



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 – Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002 120 20
FLS. 620
RUB: _____

Processo Administrativo nº 2805002/2020
Modalidade: Concorrência nº 001/2020
Tipo: Menor Preço
Regime de Execução: Execução Indireta por preço global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município de Trizidela do Vale/MA.

Proposta de Preços da Empresa:

**EMACOP – EMPRESA MARANHENSE
DE CONSULTORIA EM CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA – EPP
CNPJ: 08.679.125/0001-00**



CAPA
DA
PROPOSTA DE PREÇOS

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002 12090
FLS. 622
RUB. _____

CONTEÚDO:	Proposta de Preços
Em atendimento ao disposto no Edital da CONCORRÊNCIA Nº 001/2020, apresentamos os documentos da habilitação da empresa abaixo:	
Nº DO EDITAL	CONCORRÊNCIA Nº 001/2020
TIPO/ REGIME DE EXECUÇÃO:	MENOR PREÇO / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
DATA E HORÁRIO DE ABERTURA	20/07/2019 ÀS 09h00
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município de Trizidela do Vale/MA

DOCUMENTOS

Zé Doca - MA, 20 de julho de 2020.

N.J.M.
A
[Signature]
[Signature]



CPL - TRIZIDELA DO VALE

PROC. 2805002 / 20.20

FLS. 624

RUB. _____

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome:	Lúcio Márcio da Silva
Nacionalidade:	Brasileiro
Estado Civil:	Solteiro
Profissão:	Empresário
RG nº:	39273595-4 SSP/MA
CPF nº:	807.116.183-72
Cargo/Função:	Sócio-administrador
Qualificação profissional	Empresário
Endereço:	Avenida Camboa, n.º 215, bairro Camboa, São Luís/MA
Telefone:	(98) 9.8887-8985
E-mail:	emacop.emacop@yahoo.com.br

Proponente:

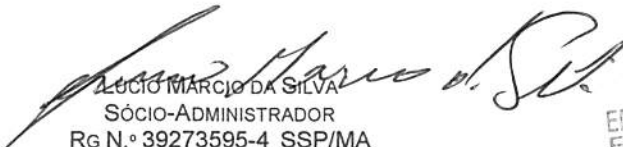
Nome Fantasia	EMACOP
Razão Social da Empresa	EMACOP-EMPRESA MARANHENSE DE CONSULTORIA EM CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
Endereço da Empresa	Estrada do Povoado Pachiúba, S/n.º, Térreo Zona Rural, Centro, CEP: 65.365-970, Zé Doca-MA.
CNPJ da Empresa	08.679.125/0001-00


ANEXOS

1. Planilha Orçamentária;
2. Cronograma Físico-Financeiro;
3. Composição de BDI;
4. Composições de Preços Unitários;
5. Composição de Encargos Sociais

Zé Doca-MA, 20 de fevereiro de 2020.

EMACOP-EMP MA DE CONS EM CONST CIVIL LTDA - EPP
CNPJ nº 08.679.125/0001-00


LUCIO MARCIO DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
Rg N.º 39273595-4 SSP/MA
CPF N.º 807.116.183-72


Thiago Aguiar de Sousa
EMACOP EMP. MAR DE CONST.
EM CONST. CIVIL LTDA
Thiago Aguiar de Sousa
Eng.º Civil - CREA RN nº 111340493-0



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/2020
FLS. 625
RUB. _____

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020 □
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90
PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.999,77
2.0	POVOADO JABUTI	486.867,98
3.0	POVOADO CENTRO DOS ANJOS	486.844,02
4.0	POVOADO PREGOS	486.857,32
5.0	POVOADO SANTA ISABEL	486.848,00
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		1.997.417,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
UM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVE CENTAVOS

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
EMACOP EMP. MAR DE CONST.
EM CONST. CIVIL LTDA
Thiago Aguiar de Sousa
Engº Civil - CREARN nº 111340493-0

Lucio Marcio da Silva
EMACOP - E. M. Cons. Cons. Civil Ltda
Sócio-Administrador
CNPJ: 08.679.125/0001-00



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/2020
FLS. 626
RUB. _____

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020 □
OBJETO:
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%
PLANILHA RESUMO

PLANILHA ANALITICA					
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 49.999,77
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	R\$ 16.666,59	R\$ 49.999,77
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.					R\$ 49.999,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
QUARENTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
EMACOP EMP. MAR DE CONST.
EM CONST. CIVIL LTDA
Thiago Aguiar de Sousa
Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

Lucio Marcio da Silva
EMACOP - E. de Cons. Civil Ltda
Sócio-Administrador
CNPJ: 08.679.125/0001-00



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/2020
FLS. 627
RUB. _____

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI= 29,90%

PLANILHA RESUMO - POVOADO JABUTI

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.189,84	1,89%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	R\$ 197.424,66	40,55%
3.0	ADUTORA	R\$ 609,34	0,13%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	R\$ 18.995,92	3,90%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	R\$ 7.336,81	1,51%
6.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR	R\$ 4.104,10	0,84%
7.0	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M ³ , ALTURA DE 10,00M	R\$ 27.116,16	5,57%
8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 191.668,16	39,37%
9.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ 10.186,50	2,09%
10.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	R\$ 15.129,65	3,11%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.106,84	1,05%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		R\$ 486.867,98	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
EMACOP EMP. MAR DE CONST.
EM CONST. CIVIL LTDA
Thiago Aguiar de Sousa
Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

Lucio Marcio da Silva
EMACOP - E. M. Cons. Cons. Civil Ltda
Sócio-Administrador
CNPJ: 08.679.125/0001-00



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90% PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - - POVOADO JABUTI						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.189,84	1,89%
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 386,69	R\$ 2.320,14	0,48%
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	R\$ 686,97	R\$ 6.869,70	1,41%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M				R\$ 197.424,66	40,55%
2.1	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" O A 100 M	M	100,00	R\$ 220,84	R\$ 22.084,00	4,54%
2.2	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" DE 100 A 200 M	M	100,00	R\$ 289,41	R\$ 28.941,00	5,94%
2.3	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" DE 200 A 300 M	M	100,00	R\$ 277,11	R\$ 27.711,00	5,69%
2.4	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	180,00	R\$ 221,38	R\$ 39.848,40	8,18%
2.5	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	120,00	R\$ 218,42	R\$ 26.210,40	5,38%
2.6	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 1.041,55	R\$ 28.645,42	5,88%
2.7	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 152,63	R\$ 152,63	0,03%
2.8	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 310,66	R\$ 310,66	0,06%
2.9	LIMPEZA COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	24,00	R\$ 318,72	R\$ 7.649,28	1,57%
2.10	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	24,00	R\$ 318,56	R\$ 7.645,44	1,57%
2.11	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 318,56	R\$ 3.822,72	0,79%
2.12	DESINFECÇÃO II (PROF.= 50M)	UN	1,00	R\$ 1.426,02	R\$ 1.426,02	0,29%
2.13	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	8,00	R\$ 205,60	R\$ 1.644,80	0,34%
2.14	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 265,12	R\$ 636,28	0,13%
2.15	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 696,61	R\$ 696,61	0,14%
3.0	ADUTORA				R\$ 609,34	0,13%
3.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	10,00	R\$ 3,55	R\$ 35,50	0,01%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	4,80	R\$ 58,67	R\$ 281,62	0,06%
3.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	4,78	R\$ 23,01	R\$ 109,99	0,02%
3.4	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³x km	0,25	R\$ 0,97	R\$ 0,23	0,00%
3.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	10,00	R\$ 0,36	R\$ 3,60	0,00%
3.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA 3E PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 17,84	R\$ 178,40	0,04%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS				R\$ 18.995,92	3,90%
4.1	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,8 M3/H	UN	1,00	R\$ 5.035,22	R\$ 5.035,22	1,03%
4.2	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE ATÉ 4CV	UN	1,00	R\$ 633,82	R\$ 633,82	0,13%
4.3	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 399,36	R\$ 399,36	0,08%
4.4	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 7,49	R\$ 1.872,50	0,38%
4.5	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.250,00	R\$ 2,07	R\$ 2.587,50	0,53%
4.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	90,00	R\$ 75,66	R\$ 6.809,40	1,40%
4.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	R\$ 1.658,12	R\$ 1.658,12	0,34%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO				R\$ 7.336,81	1,51%
5.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	2,70	R\$ 41,76	R\$ 112,75	0,02%
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,20	R\$ 58,67	R\$ 70,40	0,01%
5.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2,40	R\$ 4,49	R\$ 10,77	0,00%
5.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	R\$ 35,57	R\$ 8,53	0,00%
5.5	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,44	R\$ 376,69	R\$ 542,43	0,11%
5.6	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,90	R\$ 1.741,60	R\$ 1.568,31	0,32%
5.7	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	13,50	R\$ 63,74	R\$ 860,49	0,18%
5.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	27,00	R\$ 3,62	R\$ 97,74	0,02%
5.9	REBOCO C/ ARGAMASSA TRACO 1:2:8 ESP=2CM	M2	27,00	R\$ 27,24	R\$ 735,48	0,15%
5.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,00	R\$ 11,17	R\$ 301,59	0,06%
5.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1,69	R\$ 79,74	R\$ 134,76	0,03%
5.12	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	12,96	R\$ 78,42	R\$ 1.016,32	0,21%
5.13	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,69	R\$ 27,61	R\$ 46,66	0,01%
5.14	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	R\$ 255,60	R\$ 429,40	0,09%
5.15	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	M2	3,36	R\$ 34,48	R\$ 115,85	0,02%



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - - POVOADO JABUTI

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
5.16	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\$ 165,19	R\$ 165,19	0,03%
5.17	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\$ 3,00	R\$ 72,00	0,01%
5.18	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\$ 6,70	R\$ 241,20	0,05%
5.19	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\$ 4,85	R\$ 58,20	0,01%
5.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 531,10	R\$ 531,10	0,11%
5.21	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 106,37	R\$ 106,37	0,02%
5.22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 35,16	R\$ 35,16	0,01%
5.23	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,94	R\$ 60,94	0,01%
5.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 15,17	R\$ 15,17	0,00%
6.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR				R\$ 4.104,10	0,84%
6.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	3,19	R\$ 41,76	R\$ 133,21	0,03%
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30M DE PROFUNDIDADE	m³	2,39	R\$ 58,67	R\$ 140,22	0,03%
6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	3,19	R\$ 4,49	R\$ 14,32	0,00%
6.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³x km	29,91	R\$ 0,97	R\$ 29,01	0,01%
6.5	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	0,79	R\$ 1.741,60	R\$ 1.375,86	0,28%
	TUBOS E CONEXÕES				R\$ 0,00	
6.6	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	und	2,00	R\$ 96,74	R\$ 193,48	0,04%
6.7	ADAPTADOR SOLD, CURTO C/ BOLSA- ROSCA P/ REGISTRO 60mm-2"	und	2,00	R\$ 10,74	R\$ 21,48	0,00%
6.8	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	und	4,00	R\$ 11,45	R\$ 45,80	0,01%
6.9	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	und	2,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10	0,00%
6.10	TÊ 90° SOLDÁVEL 50mm	und	2,00	R\$ 18,23	R\$ 36,46	0,01%
6.11	TÊ DE REDUÇÃO 50mmx40mm	und	2,00	R\$ 26,03	R\$ 52,06	0,01%
6.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32x25mm	und	2,00	R\$ 4,29	R\$ 8,58	0,00%
6.13	TAMPA CHAPA	und	1,00	R\$ 960,44	R\$ 960,44	0,20%
6.14	HIPOCLORADOR/BOMBADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, 0,5 15L/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.086,08	R\$ 1.086,08	0,22%
7.0	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP 10,00M³, ALTURA DE 10,00M				R\$ 27.116,16	5,57%
7.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	18,06	R\$ 41,76	R\$ 754,29	0,15%
7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO	M³	11,00	R\$ 58,67	R\$ 645,37	0,13%
7.3	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO PREPARO MANUAL	M³	0,40	R\$ 272,02	R\$ 108,80	0,02%
7.4	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	8,78	R\$ 1.741,60	R\$ 15.291,24	3,14%
7.5	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	21,24	R\$ 78,42	R\$ 1.665,64	0,34%
7.6	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	un	2,00	R\$ 759,00	R\$ 1.518,00	0,31%
7.7	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	8,50	R\$ 267,39	R\$ 2.272,81	0,47%
	TUBOS E CONEXÕES				R\$ 0,00	
7.8	TUBO PVC JR DN 2"	M	25,20	R\$ 20,69	R\$ 521,38	0,11%
7.9	ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2"	PC	4,00	R\$ 10,74	R\$ 42,96	0,01%
7.10	JOELHO 90° PVC JR DN 2"	PC	9,00	R\$ 13,23	R\$ 119,07	0,02%
7.11	LUBA PVC JR DN 2"	PC	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00	0,01%
7.12	NIPEL NP PVC JR DN 2"	PC	4,00	R\$ 12,97	R\$ 51,88	0,01%
7.13	TE PVC JR DN 2"	PC	1,00	R\$ 21,19	R\$ 21,19	0,00%
7.14	UNIÃO PVC JR DN 2"	PC	2,00	R\$ 35,52	R\$ 71,04	0,01%
7.15	ADESTIVO BSNAGA 75 G	PC	2,00	R\$ 6,48	R\$ 12,96	0,00%
7.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO DN = 2"	UN	2,00	R\$ 96,74	R\$ 193,48	0,04%
7.17	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	PC	2,00	R\$ 8,40	R\$ 16,80	0,00%
7.18	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA	PC	1,00	R\$ 84,37	R\$ 84,37	0,02%
7.19	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMPA E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 10.000 L	UN	1,00	R\$ 3.696,88	R\$ 3.696,88	0,76%
8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 191.668,16	39,37%
8.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2.863,32	R\$ 3,55	R\$ 10.164,78	2,09%
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1.374,39	R\$ 58,67	R\$ 80.635,64	16,56%
8.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1.368,77	R\$ 35,57	R\$ 48.687,18	10,00%
8.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	70,28	R\$ 0,97	R\$ 68,16	0,01%
8.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	2.863,32	R\$ 0,36	R\$ 1.030,79	0,21%
8.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.863,32	R\$ 17,84	R\$ 51.081,61	10,49%



A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - - POVOADO JABUTI

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
9.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES				R\$ 10.186,50	2,09%
9.1	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO E CONEXÕES)	und.	30,00	R\$ 339,55	R\$ 10.186,50	2,09%
10.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO				R\$ 15.129,65	3,11%
10.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	100,00	R\$ 5,92	R\$ 592,00	0,12%
10.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40	0,34%
10.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	9,60	R\$ 58,67	R\$ 563,23	0,12%
10.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	9,60	R\$ 376,69	R\$ 3.616,22	0,74%
10.5	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\$ 58,49	R\$ 2.339,60	0,48%
10.6	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,80	R\$ 255,60	R\$ 460,08	0,09%
10.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	3,60	R\$ 34,48	R\$ 124,12	0,03%
10.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	100,00	R\$ 57,64	R\$ 5.764,00	1,18%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.106,84	1,05%
11.1	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	2.863,32	R\$ 1,67	R\$ 4.781,74	0,98%
11.2	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	und.	30,00	R\$ 3,27	R\$ 98,10	0,02%
11.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00	R\$ 2,27	R\$ 227,00	0,05%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.					R\$ 486.867,98	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
 QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP EMP. MAR DE CONST.
 EM CONST. CIVIL LTDA
 Thiago Aguiar de Sousa
 Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

Luís Carlos da Silva
 ENACOP - ENGENHARIA CIVIL LTDA
 Sócio-Administrador
 CNPJ: 08.679.125/0001-00

RUB

[Handwritten signatures]



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - - POVOADO JABUTI

ITEM	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - POVOADO JABUTI DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V. TOTAL	PESO(%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% TOTAL	TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.189,84	1,888%	100,00	R\$ 9.189,84	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 9.189,84
2.00	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	R\$ 197.424,66	40,550%	50,00	R\$ 98.712,33	50,00	R\$ 98.712,33	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 197.424,66
3.00	ADUTORA	R\$ 609,34	0,125%	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 609,34	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 609,34
4.00	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	R\$ 18.995,92	3,902%	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 18.995,92	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 18.995,92
5.00	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	R\$ 7.336,81	1,507%	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 7.336,81	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 7.336,81
6.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR	R\$ 4.104,10	0,843%	25,00	R\$ 1.026,03	45,00	R\$ 1.846,85	30,00	R\$ 1.231,23	100,00	R\$ 4.104,10
7.00	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP 10,00M ³ , ALTURA DE 10,00M	R\$ 27.116,16	5,570%	25,00	R\$ 6.779,04	45,00	R\$ 12.202,27	30,00	R\$ 8.134,85	100,00	R\$ 27.116,16
8.00	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 191.668,16	39,368%	25,00	R\$ 47.917,04	30,00	R\$ 57.500,45	45,00	R\$ 86.250,67	100,00	R\$ 191.668,16
9.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ 10.186,50	2,092%	25,00	R\$ 2.546,63	30,00	R\$ 3.055,95	45,00	R\$ 4.583,93	100,00	R\$ 10.186,50
10.00	ÁREA DO RESERVATÓRIO	R\$ 15.129,65	3,108%	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 7.564,83	50,00	R\$ 7.564,83	100,00	R\$ 15.129,65
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.106,84	1,049%	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 5.106,84	100,00	R\$ 5.106,84
VALOR TOTAL C/ BDI				34,13	R\$ 166.170,90	42,69	R\$ 207.824,74	23,18	R\$ 112.872,34	100,00	R\$ 486.867,98

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
EMACOP - E. M. Cons. Civil Ltda
Socio-Administrador
CNPJ: 08.679.125/0001-00

Thiago Aguiar de Sousa
EMACOP EMP. MAR DE CONST.
EM CONST. CIVIL LTDA
Thiago Aguiar de Sousa
Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

Thiago Aguiar de Sousa

Thiago Aguiar de Sousa

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/2020
FLS. 637
RUB. _____



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/2020
FLS. 632
RUB. _____

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%
PLANILHA RESUMO - POVOADO CENTRO DOS ANJOS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.189,84	1,89%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	R\$ 197.424,66	40,55%
3.0	ADUTORA	R\$ 609,34	0,13%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	R\$ 18.995,92	3,90%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	R\$ 7.336,81	1,51%
6.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR	R\$ 4.104,10	0,84%
7.0	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M ³ , ALTURA DE 10,00M	R\$ 27.116,16	5,57%
8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 197.665,34	40,60%
9.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ 4.074,60	0,84%
10.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	R\$ 15.129,65	3,11%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.197,60	1,07%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		R\$ 486.844,02	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DOIS CENTAVOS

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
EMACOP EMP. MAR DE CONST.
EM CONST. CIVIL LTDA
Thiago Aguiar de Sousa
Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

Lúcio Marcelo da Silva
EMACOP - E. M. Cons. Cons. Civil Ltda
Sócio-Administrador
CNPJ: 08.679.125/0001-00



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002 / 2020
 FLS. 633
 RUB. _____

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - POVOADO CENTRO DOS ANJOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.189,84	1,89%
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 386,69	R\$ 2.320,14	0,48%
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	10,00	R\$ 686,97	R\$ 6.869,70	1,41%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M				R\$ 197.424,66	40,55%
2.1	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" 0 A 100 M	M	100,00	R\$ 220,84	R\$ 22.084,00	4,54%
2.2	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" DE 100 A 200 M	M	100,00	R\$ 289,41	R\$ 28.941,00	5,94%
2.3	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" DE 200 A 300 M	M	100,00	R\$ 277,11	R\$ 27.711,00	5,69%
2.4	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	180,00	R\$ 221,38	R\$ 39.848,40	8,19%
2.5	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	120,00	R\$ 218,42	R\$ 26.210,40	5,38%
2.6	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 1.041,55	R\$ 28.645,42	5,88%
2.7	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 152,63	R\$ 152,63	0,03%
2.8	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 310,66	R\$ 310,66	0,06%
2.9	LIMPEZA COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	24,00	R\$ 318,72	R\$ 7.649,28	1,57%
2.10	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	24,00	R\$ 318,56	R\$ 7.645,44	1,57%
2.11	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 318,56	R\$ 3.822,72	0,79%
2.12	DESINFECÇÃO II (PROF.= 50M)	UN	1,00	R\$ 1.426,02	R\$ 1.426,02	0,29%
2.13	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	8,00	R\$ 205,60	R\$ 1.644,80	0,34%
2.14	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 265,12	R\$ 636,28	0,13%
2.15	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 696,61	R\$ 696,61	0,14%
3.0	ADUTORA				R\$ 609,34	0,13%
3.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	10,00	R\$ 3,55	R\$ 35,50	0,01%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	4,80	R\$ 58,67	R\$ 281,62	0,06%
3.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	4,78	R\$ 23,01	R\$ 109,99	0,02%
3.4	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³x KM	0,25	R\$ 0,97	R\$ 0,23	0,00%
3.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	10,00	R\$ 0,36	R\$ 3,60	0,00%
3.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 17,84	R\$ 178,40	0,04%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS				R\$ 18.995,92	3,90%
4.1	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,8 M3/H	UN	1,00	R\$ 5.035,22	R\$ 5.035,22	1,03%
4.2	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE ATÉ 4CV	UN	1,00	R\$ 633,82	R\$ 633,82	0,13%
4.3	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 399,36	R\$ 399,36	0,08%
4.4	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 7,49	R\$ 1.872,50	0,38%
4.5	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.250,00	R\$ 2,07	R\$ 2.587,50	0,53%
4.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	90,00	R\$ 75,66	R\$ 6.809,40	1,40%
4.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	R\$ 1.658,12	R\$ 1.658,12	0,34%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO				R\$ 7.336,81	1,51%
5.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	2,70	R\$ 41,76	R\$ 112,75	0,02%
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	1,20	R\$ 58,67	R\$ 70,40	0,01%
5.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	2,40	R\$ 4,49	R\$ 10,77	0,00%
5.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	R\$ 35,57	R\$ 8,53	0,00%
5.5	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,44	R\$ 376,69	R\$ 542,43	0,11%
5.6	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,90	R\$ 1.741,60	R\$ 1.568,31	0,32%
5.7	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	13,50	R\$ 63,74	R\$ 860,49	0,18%
5.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	27,00	R\$ 3,62	R\$ 97,74	0,02%
5.9	REBOCO C/ ARGAMASSA TRACO 1:2:8 ESP=2CM	M2	27,00	R\$ 27,24	R\$ 735,48	0,15%
5.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	27,00	R\$ 11,17	R\$ 301,59	0,06%
5.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	1,69	R\$ 79,74	R\$ 134,76	0,03%
5.12	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	12,96	R\$ 78,42	R\$ 1.016,32	0,21%
5.13	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,69	R\$ 27,61	R\$ 46,66	0,01%
5.14	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	R\$ 255,60	R\$ 429,40	0,09%
5.15	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	3,36	R\$ 34,48	R\$ 115,85	0,02%

[Handwritten signatures and initials]



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - POVOADO CENTRO DOS ANJOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
5.16	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\$ 165,19	R\$ 165,19	0,03%
5.17	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\$ 3,00	R\$ 72,00	0,01%
5.18	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\$ 6,70	R\$ 241,20	0,05%
5.19	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\$ 4,85	R\$ 58,20	0,01%
5.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 531,10	R\$ 531,10	0,11%
5.21	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 106,37	R\$ 106,37	0,02%
5.22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 35,16	R\$ 35,16	0,01%
5.23	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,94	R\$ 60,94	0,01%
5.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 15,17	R\$ 15,17	0,00%
6.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR				R\$ 4.104,10	0,84%
6.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	3,19	R\$ 41,76	R\$ 133,21	0,03%
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30M DE PROFUNDIDADE	m³	2,39	R\$ 58,67	R\$ 140,22	0,03%
6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	3,19	R\$ 4,49	R\$ 14,32	0,00%
6.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³x km	29,91	R\$ 0,97	R\$ 29,01	0,01%
6.5	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	0,79	R\$ 1.741,60	R\$ 1.375,86	0,28%
	TUBOS E CONEXÕES				R\$ 0,00	
6.6	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	und	2,00	R\$ 96,74	R\$ 193,48	0,04%
6.7	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLSA- ROSCA P/ REGISTRO 60mm-2"	und	2,00	R\$ 10,74	R\$ 21,48	0,00%
6.8	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	und	4,00	R\$ 11,45	R\$ 45,80	0,01%
6.9	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	und	2,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10	0,00%
6.10	TÊ 90° SOLDÁVEL 50mm	und	2,00	R\$ 18,23	R\$ 36,46	0,01%
6.11	TÊ DE REDUÇÃO 50mmx40mm	und	2,00	R\$ 26,03	R\$ 52,06	0,01%
6.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32X25mm	und	2,00	R\$ 4,29	R\$ 8,58	0,00%
6.13	TAMPA CHAPA	und	1,00	R\$ 960,44	R\$ 960,44	0,20%
6.14	HIPOCLORADOR/BOMBADOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, 0,5 15L/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.086,08	R\$ 1.086,08	0,22%
7.0	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP 10,00M³, ALTURA DE 10,00M				R\$ 27.116,16	5,57%
7.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	18,06	R\$ 41,76	R\$ 754,29	0,15%
7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO	M³	11,00	R\$ 58,67	R\$ 645,37	0,13%
7.3	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO PREPARO MANUAL	M³	0,40	R\$ 272,02	R\$ 108,80	0,02%
7.4	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	8,78	R\$ 1.741,60	R\$ 15.291,24	3,14%
7.5	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	21,24	R\$ 78,42	R\$ 1.665,64	0,34%
7.6	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	un	2,00	R\$ 759,00	R\$ 1.518,00	0,31%
7.7	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	8,50	R\$ 267,39	R\$ 2.272,81	0,47%
	TUBOS E CONEXÕES					
7.8	TUBO PVC JR DN 2"	M	25,20	R\$ 20,69	R\$ 521,38	0,11%
7.9	ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2"	PC	4,00	R\$ 10,74	R\$ 42,96	0,01%
7.10	JOELHO 90° PVC JR DN 2"	PC	9,00	R\$ 13,23	R\$ 119,07	0,02%
7.11	LUVA PVC JR DN 2"	PC	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00	0,01%
7.12	NÍPEL NP PVC JR DN 2"	PC	4,00	R\$ 12,97	R\$ 51,88	0,01%
7.13	TÊ PVC JR DN 2"	PC	1,00	R\$ 21,19	R\$ 21,19	0,00%
7.14	UNIÃO PVC JR DN 2"	PC	2,00	R\$ 35,52	R\$ 71,04	0,01%
7.15	ADESIVO BSNAGA 75 G	PC	2,00	R\$ 6,48	R\$ 12,96	0,00%
7.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO DN = 2"	UN	2,00	R\$ 96,74	R\$ 193,48	0,04%
7.17	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	PC	2,00	R\$ 8,40	R\$ 16,80	0,00%
7.18	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA	PC	1,00	R\$ 84,37	R\$ 84,37	0,02%
7.19	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMPA E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 10.000 L	UN	1,00	R\$ 3.696,88	R\$ 3.696,88	0,76%
8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 197.665,34	40,60%
8.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2.952,91	R\$ 3,55	R\$ 10.482,83	2,15%
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1.417,40	R\$ 58,67	R\$ 83.158,68	17,08%
8.3	REATIVO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1.411,60	R\$ 35,57	R\$ 50.210,57	10,31%
8.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXXM	72,48	R\$ 0,97	R\$ 70,30	0,01%
8.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	2.952,91	R\$ 0,36	R\$ 1.063,04	0,22%



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 635
 RUB. _____

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - POVOADO CENTRO DOS ANJOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
8.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.952,91	R\$ 17,84	R\$ 52.679,92	10,82%
9.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES				R\$ 4.074,60	0,84%
9.1	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO E CONEXÕES)	und.	12,00	R\$ 339,55	R\$ 4.074,60	0,84%
10.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO				R\$ 15.129,65	3,11%
10.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m ²	100,00	R\$ 5,92	R\$ 592,00	0,12%
10.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40	0,34%
10.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m ³	9,60	R\$ 58,67	R\$ 563,23	0,12%
10.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m ³	9,60	R\$ 376,69	R\$ 3.616,22	0,74%
10.5	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\$ 58,49	R\$ 2.339,60	0,48%
10.6	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	1,80	R\$ 255,60	R\$ 460,08	0,09%
10.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m ²	3,60	R\$ 34,48	R\$ 124,12	0,03%
10.8	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\$ 57,64	R\$ 5.764,00	1,18%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.197,60	1,07%
11.1	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	2.952,91	R\$ 1,67	R\$ 4.931,36	1,01%
11.2	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	und.	12,00	R\$ 3,27	R\$ 39,24	0,01%
11.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	100,00	R\$ 2,27	R\$ 227,00	0,05%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.					R\$ 486.844,02	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DOIS CENTAVOS

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP EMP. MAR DE CONST.
 EM CONST. CIVIL LTDA
 Thiago Aguiar de Sousa
 Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

EMACOP - E. M. Cons. Const. Civil Ltda
 Sócio-Administrador
 CNPJ: 08.679.125/0001-00



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI= 29,90%
 PLANILHA RESUMO - POVOADO CENTRO DOS ANJOS

ITEM	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - POVOADO CENTRO DOS ANJOS	PESO(%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% TOTAL	TOTAL
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,888%	R\$ 9.189,84	100,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	R\$ 9.189,84
2.00	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	40,552%	R\$ 197.424,66	50,00	R\$ 98.712,33	50,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	R\$ 197.424,66
3.00	ADUTORA	0,125%	R\$ 609,34	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 609,34	0,00	100,00	R\$ 609,34
4.00	INSTALAÇÕES ELETRÓ-MECÂNICAS	3,902%	R\$ 18.995,92	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 18.995,92	0,00	100,00	R\$ 18.995,92
5.00	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	1,507%	R\$ 7.336,81	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 7.336,81	0,00	100,00	R\$ 7.336,81
6.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR	0,843%	R\$ 4.104,10	25,00	R\$ 1.026,03	45,00	R\$ 1.846,85	30,00	100,00	R\$ 4.104,10
7.00	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M³,ALTURA DE 10,00M	5,570%	R\$ 27.116,16	25,00	R\$ 6.779,04	45,00	R\$ 12.202,27	30,00	100,00	R\$ 27.116,16
8.00	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	40,601%	R\$ 197.665,34	25,00	R\$ 49.416,34	30,00	R\$ 59.299,60	45,00	100,00	R\$ 197.665,34
9.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES	0,837%	R\$ 4.074,60	25,00	R\$ 1.018,65	30,00	R\$ 1.222,38	45,00	100,00	R\$ 4.074,60
10.00	ÁREA DO RESERVATÓRIO	3,108%	R\$ 15.129,65	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 7.564,83	50,00	100,00	R\$ 15.129,65
11.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,068%	R\$ 5.197,60	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	100,00	R\$ 5.197,60
	VALOR TOTAL C/ BDI	100,00%	R\$ 486.844,02	34,13	R\$ 166.142,22	42,68	R\$ 207.790,32	23,19	R\$ 112.911,48	R\$ 486.844,02

Zé Doça-MA, 20 de Julho 2020

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
 QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DOIS CENTAVOS

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP - E. M. Cons. Civil Ltda
 Sócio-Administrador
 CNPJ: 08.679.125/0001-00

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP EMP. MAR DE CONST.
 EM CONST. CIVIL LTDA
 Thiago Aguiar de Sousa
 Engº Civil - CREA/RN nº 1113/0493-0

[Handwritten signature]

CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2803002/2020
 FLS. 636
 RUB. *[Handwritten mark]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/2020
FLS. 631
RUB. _____

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%
PLANILHA RESUMO - POVOADO PREGOS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.189,84	1,89%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	R\$ 197.424,66	40,55%
3.0	ADUTORA	R\$ 609,34	0,13%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	R\$ 18.995,92	3,90%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	R\$ 7.336,81	1,51%
6.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR	R\$ 4.104,10	0,84%
7.0	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M ³ , ALTURA DE 10,00M	R\$ 27.116,16	5,57%
8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 194.333,57	39,92%
9.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ 7.470,10	1,53%
10.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	R\$ 15.129,65	3,11%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.147,17	1,06%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		R\$ 486.857,32	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
EMACOP EMP. MAR DE CONST.
EM CONST. CIVIL LTDA
Thiago Aguiar de Sousa
Emp. Civil - CREARN nº 111340493-0

Lucio Márcio da Silva
EMACOP - E. M. Cons. Cons. Civil Ltda
Socio-Administrador
CNPJ: 08.679.125/0001-00



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002120.20
FLS. 638
RUB. _____

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - POVOADO PREGOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.189,84	1,89%
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 386,69	R\$ 2.320,10	0,48%
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	10,00	R\$ 686,97	R\$ 6.869,70	1,41%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M				R\$ 197.424,66	40,55%
2.1	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" O A 100 M	M	100,00	R\$ 220,84	R\$ 22.084,00	4,54%
2.2	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" DE 100 A 200 M	M	100,00	R\$ 289,41	R\$ 28.941,00	5,94%
2.3	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" DE 200 A 300 M	M	100,00	R\$ 277,11	R\$ 27.711,00	5,69%
2.4	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	180,00	R\$ 221,38	R\$ 39.848,40	8,18%
2.5	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	120,00	R\$ 218,42	R\$ 26.210,40	5,38%
2.6	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZ ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 1.041,55	R\$ 28.645,42	5,88%
2.7	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 152,63	R\$ 152,63	0,03%
2.8	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 310,66	R\$ 310,66	0,06%
2.9	LIMPEZA COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	24,00	R\$ 318,72	R\$ 7.649,28	1,57%
2.10	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	24,00	R\$ 318,56	R\$ 7.645,44	1,57%
2.11	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 318,56	R\$ 3.822,72	0,79%
2.12	DESINFECÇÃO II (PROF.= 50M)	UN	1,00	R\$ 1.426,02	R\$ 1.426,02	0,29%
2.13	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	8,00	R\$ 205,60	R\$ 1.644,80	0,34%
2.14	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 265,12	R\$ 636,28	0,13%
2.15	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 696,61	R\$ 696,61	0,14%
3.0	ADUTORA				R\$ 609,34	0,13%
3.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	10,00	R\$ 3,55	R\$ 35,50	0,01%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	4,80	R\$ 58,67	R\$ 281,62	0,06%
3.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	4,78	R\$ 23,01	R\$ 109,99	0,02%
3.4	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³x KM	0,25	R\$ 0,97	R\$ 0,23	0,00%
3.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	10,00	R\$ 0,36	R\$ 3,60	0,00%
3.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 17,84	R\$ 178,40	0,04%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS				R\$ 18.995,92	3,90%
4.1	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,8 M3/H	UN	1,00	R\$ 5.035,22	R\$ 5.035,22	1,03%
4.2	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE ATE 4CV	UN	1,00	R\$ 633,82	R\$ 633,82	0,13%
4.3	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 399,36	R\$ 399,36	0,08%
4.4	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 7,49	R\$ 1.872,50	0,38%
4.5	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.250,00	R\$ 2,07	R\$ 2.587,50	0,53%
4.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	90,00	R\$ 75,66	R\$ 6.809,40	1,40%
4.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	R\$ 1.658,12	R\$ 1.658,12	0,34%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO				R\$ 7.336,81	1,51%
5.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	2,70	R\$ 41,76	R\$ 112,75	0,02%
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	1,20	R\$ 58,67	R\$ 70,40	0,01%
5.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	2,40	R\$ 4,49	R\$ 10,77	0,00%
5.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	R\$ 35,57	R\$ 8,53	0,00%
5.5	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,44	R\$ 376,69	R\$ 542,43	0,11%
5.6	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,90	R\$ 1.741,60	R\$ 1.568,31	0,32%
5.7	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	13,50	R\$ 63,74	R\$ 860,49	0,18%
5.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	27,00	R\$ 3,62	R\$ 97,74	0,02%
5.9	REBOCO C/ ARGAMASSA TRACO 1:2:8 ESP=2CM	M2	27,00	R\$ 27,24	R\$ 735,48	0,15%
5.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	27,00	R\$ 11,17	R\$ 301,59	0,06%
5.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	1,69	R\$ 79,74	R\$ 134,76	0,03%
5.12	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	12,96	R\$ 78,42	R\$ 1.016,32	0,21%
5.13	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,69	R\$ 27,61	R\$ 46,66	0,01%
5.14	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	R\$ 255,60	R\$ 429,40	0,09%
5.15	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	M2	3,36	R\$ 34,48	R\$ 115,85	0,02%



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/120/20
FLS. 639
RUB. _____

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - POVOADO PREGOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
5.16	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\$ 165,19	R\$ 165,19	0,03%
5.17	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\$ 3,00	R\$ 72,00	0,01%
5.18	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\$ 6,70	R\$ 241,20	0,05%
5.19	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\$ 4,85	R\$ 58,20	0,01%
5.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 531,10	R\$ 531,10	0,11%
5.21	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 106,37	R\$ 106,37	0,02%
5.22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 35,16	R\$ 35,16	0,01%
5.23	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,94	R\$ 60,94	0,01%
5.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 15,17	R\$ 15,17	0,00%
6.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR				R\$ 4.104,10	0,84%
6.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	3,19	R\$ 41,76	R\$ 133,21	0,03%
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30M DE PROFUNDIDADE	m³	2,39	R\$ 58,67	R\$ 140,22	0,03%
6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	3,19	R\$ 4,49	R\$ 14,32	0,00%
6.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LETTO NATURAL	m³x km	29,91	R\$ 0,97	R\$ 29,01	0,01%
6.5	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	0,79	R\$ 1.741,60	R\$ 1.375,86	0,28%
	TUBOS E CONEXÕES				R\$ 0,00	
6.6	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	und	2,00	R\$ 96,74	R\$ 193,48	0,04%
6.7	ADAPTADOR SOLD, CURTO C/ BOLSA- ROSCA P/ REGISTRO 60mm-2"	und	2,00	R\$ 10,74	R\$ 21,48	0,00%
6.8	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	und	4,00	R\$ 11,45	R\$ 45,80	0,01%
6.9	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	und	2,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10	0,00%
6.10	TÊ 90° SOLDÁVEL 50mm	und	2,00	R\$ 18,23	R\$ 36,46	0,01%
6.11	TÊ DE REDUÇÃO 50mmx40mm	und	2,00	R\$ 26,03	R\$ 52,06	0,01%
6.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32x25mm	und	2,00	R\$ 4,29	R\$ 8,58	0,00%
6.13	TAMPA CHAPA	und	1,00	R\$ 960,44	R\$ 960,44	0,20%
6.14	HIPOCLORADOR/BOMBADOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, 0,5 15L/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.086,08	R\$ 1.086,08	0,22%
7.0	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M³,ALTURA DE 10,00M				R\$ 27.116,16	5,57%
7.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	18,06	R\$ 41,76	R\$ 754,29	0,15%
7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO	M³	11,00	R\$ 58,67	R\$ 645,37	0,13%
7.3	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO PREPARO MANUAL	M³	0,40	R\$ 272,02	R\$ 108,80	0,02%
7.4	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	8,78	R\$ 1.741,60	R\$ 15.291,24	3,14%
7.5	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	21,24	R\$ 78,42	R\$ 1.665,64	0,34%
7.6	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	un	2,00	R\$ 759,00	R\$ 1.518,00	0,31%
7.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	8,50	R\$ 267,39	R\$ 2.272,81	0,47%
	TUBOS E CONEXÕES					
7.8	TUBO PVC JR DN 2"	M	25,20	R\$ 20,69	R\$ 521,38	0,11%
7.9	ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2"	PC	4,00	R\$ 10,74	R\$ 42,96	0,01%
7.10	JOELHO 90° PVC JR DN 2"	PC	9,00	R\$ 13,23	R\$ 119,07	0,02%
7.11	LUBA PVC JR DN 2"	PC	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00	0,01%
7.12	NIPEL NP PVC JR DN 2"	PC	4,00	R\$ 12,97	R\$ 51,88	0,01%
7.13	TE PVC JR DN 2"	PC	1,00	R\$ 21,19	R\$ 21,19	0,00%
7.14	UNIÃO PVC JR DN 2"	PC	2,00	R\$ 35,52	R\$ 71,04	0,01%
7.15	ADESIVO BISNAGA 75 G	PC	2,00	R\$ 6,48	R\$ 12,96	0,00%
7.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO DN = 2"	UN	2,00	R\$ 96,74	R\$ 193,48	0,04%
7.17	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	PC	2,00	R\$ 8,40	R\$ 16,80	0,00%
7.18	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA	PC	1,00	R\$ 84,37	R\$ 84,37	0,02%
7.19	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMPA E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 10.000 L	UN	1,00	R\$ 3.696,88	R\$ 3.696,88	0,76%
8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 194.333,57	39,92%
8.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2.903,14	R\$ 3,55	R\$ 10.306,13	2,12%
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1.393,51	R\$ 58,67	R\$ 81.756,99	16,79%
8.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1.387,81	R\$ 35,57	R\$ 49.364,25	10,14%
8.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LETTO NATURAL	TXKM	71,25	R\$ 0,97	R\$ 69,11	0,01%
8.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	2.903,14	R\$ 0,36	R\$ 1.045,12	0,21%
8.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.903,14	R\$ 17,84	R\$ 51.791,97	10,64%

Página 15 de 120 Páginas

EMACOP-EMPRESA MARANHENSE DE CONSULTORIA EM CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Estrada do Povoado Pachola, 3/n.º, Térmo Zona Rural, Centro, CEP: 63.365-970, 14 Doça-MA.
CNPJ nº 08.679.123/0001-00 / emacop.emacop@yahoo.com.br

DJM

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2803002/2020
 FLS. 640
 RUB. _____

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - POVOADO PREGOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
9.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES				R\$ 7.470,10	1,53%
9.1	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO E CONEXÕES)	und.	22,00	R\$ 339,55	R\$ 7.470,10	1,53%
10.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO				R\$ 15.129,65	3,11%
10.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m ²	100,00	R\$ 5,92	R\$ 592,00	0,12%
10.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40	0,34%
10.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m ³	9,60	R\$ 58,67	R\$ 563,23	0,12%
10.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m ³	9,60	R\$ 376,69	R\$ 3.616,22	0,74%
10.5	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\$ 58,49	R\$ 2.339,60	0,48%
10.6	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	1,80	R\$ 255,60	R\$ 460,08	0,09%
10.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m ²	3,60	R\$ 34,48	R\$ 124,12	0,03%
10.8	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\$ 57,64	R\$ 5.764,00	1,18%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.147,17	1,06%
11.1	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	2.903,14	R\$ 1,67	R\$ 4.848,23	1,00%
11.2	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	und.	22,00	R\$ 3,27	R\$ 71,94	0,01%
11.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	100,00	R\$ 2,27	R\$ 227,00	0,05%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.					R\$ 486.857,32	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
 QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP EMP. MAR DE CONST.
 ENR CONST. CIVIL LTDA
 Thiago Aguiar de Sousa
 Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

Lucio Marcio da Silva
 EMACOP - E. M. Cons. Cons. Civil Ltda
 Socio-Administrador
 CNPJ: 08.679.125/0001-00



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%
 PLANILHA RESUMO - POVOADO CENTRO DOS ANJOS

ITEM	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO -POVOADO PREGOS		V.TOTAL	PESO(%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% TOTAL	TOTAL
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%			VALOR	%	VALOR	%	VALOR			
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	R\$ 9.189,84	1,888%	R\$ 9.189,84	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	R\$ 9.189,84
2.00	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	50,00	R\$ 98.712,33	40,551%	R\$ 98.712,33	50,00	R\$ 98.712,33	0,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	R\$ 197.424,66
3.00	ADUTORA	0,00	R\$ 0,00	0,125%	R\$ 0,00	100,00	R\$ 609,34	0,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	R\$ 609,34
4.00	INSTALAÇÕES ELETRÓ-MECÂNICAS	0,00	R\$ 0,00	3,902%	R\$ 0,00	100,00	R\$ 18.995,92	0,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	R\$ 18.995,92
5.00	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	0,00	R\$ 0,00	1,507%	R\$ 0,00	100,00	R\$ 7.336,81	0,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	R\$ 7.336,81
6.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR	25,00	R\$ 1.026,03	0,843%	R\$ 1.026,03	45,00	R\$ 1.846,85	30,00	R\$ 1.231,23	0,00	100,00	R\$ 4.104,10
7.00	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M³ ALTURA DE 10,00M	25,00	R\$ 6.779,04	5,570%	R\$ 6.779,04	45,00	R\$ 12.202,27	30,00	R\$ 8.134,85	0,00	100,00	R\$ 27.116,16
8.00	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	25,00	R\$ 48.583,39	39,916%	R\$ 48.583,39	30,00	R\$ 58.300,07	45,00	R\$ 87.450,11	0,00	100,00	R\$ 194.333,57
9.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES	25,00	R\$ 1.867,53	1,534%	R\$ 1.867,53	30,00	R\$ 2.241,03	45,00	R\$ 3.361,55	0,00	100,00	R\$ 7.470,10
10.00	ÁREA DO RESERVATÓRIO	0,00	R\$ 0,00	3,108%	R\$ 0,00	50,00	R\$ 7.564,83	50,00	R\$ 7.564,83	0,00	100,00	R\$ 15.129,65
11.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	R\$ 0,00	1,057%	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 5.147,17	0,00	100,00	R\$ 5.147,17
	VALOR TOTAL C/ BDI	34,13	R\$ 166.158,15	100,00%	R\$ 166.158,15	42,68	R\$ 207.809,44	23,19	R\$ 112.889,72	0,00	100,00	R\$ 486.857,32

QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

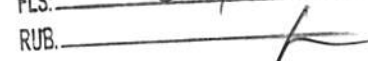
Zé Doça-MA, 20 de Julho 2020


 Thiago Aguiar de Sousa
 Engº Civil - CREA RJ, nº 111340493-0


 EMACOP EMP. MAR DE CONST
 EM CONST. CIVIL LTDA
 Thiago Aguiar de Sousa
 Engº Civil - CREA RJ, nº 111340493-0

Página 17 de 120 Páginas

EMACOP-EMPRESA MARANHENSE DE CONSULTORIA EM CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
 Estrada do Pavão Pachola, 31/n.º, Térreo Zona Rural, Centro, CEP: 65.345-970, Zé Doça-MA.
 CNPJ nº 08.679.125/0001-00 / emacop.emacop@yahoo.com.br

CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 607
 RUB. 



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

PLANILHA RESUMO - POVOADO SANTA ISABEL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.189,84	1,89%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	R\$ 197.424,66	40,55%
3.0	ADUTORA	R\$ 609,34	0,13%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	R\$ 18.995,92	3,90%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	R\$ 7.336,81	1,51%
6.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR	R\$ 4.104,10	0,84%
7.0	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M ³ , ALTURA DE 10,00M	R\$ 27.116,16	5,57%
8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 196.665,80	40,40%
9.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ 5.093,25	1,05%
10.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	R\$ 15.129,65	3,11%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.182,47	1,06%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		R\$ 486.848,00	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
EMACOP EMP. MAR DE CONST
EM CONST. CIVIL LTDA
Thiago Aguiar de Sousa
Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

Lucio Marcelo da Silva
EMACOP - E. M. Cons. Cons. Civil Ltda
Sócio-Administrador
CNPJ: 08.679.125/0001-00



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - POVOADO SANTA ISABEL						
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.189,84	1,89%
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 386,69	R\$ 2.320,14	0,48%
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	10,00	R\$ 686,97	R\$ 6.869,70	1,41%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M				R\$ 197.424,66	40,55%
2.1	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" O A 100 M	M	100,00	R\$ 220,84	R\$ 22.084,00	4,54%
2.2	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" DE 100 A 200 M	M	100,00	R\$ 289,41	R\$ 28.941,00	5,94%
2.3	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" DE 200 A 300 M	M	100,00	R\$ 277,11	R\$ 27.711,00	5,69%
2.4	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	180,00	R\$ 221,38	R\$ 39.848,40	8,18%
2.5	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	120,00	R\$ 218,42	R\$ 26.210,40	5,38%
2.6	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 1.041,55	R\$ 28.645,42	5,88%
2.7	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 152,63	R\$ 152,63	0,03%
2.8	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 310,66	R\$ 310,66	0,06%
2.9	LIMPEZA COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	24,00	R\$ 318,72	R\$ 7.649,28	1,57%
2.10	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	24,00	R\$ 318,56	R\$ 7.645,44	1,57%
2.11	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 318,56	R\$ 3.822,72	0,79%
2.12	DESINFECÇÃO II (PROF.= 50M)	UN	1,00	R\$ 1.426,02	R\$ 1.426,02	0,29%
2.13	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	8,00	R\$ 205,60	R\$ 1.644,80	0,34%
2.14	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 265,12	R\$ 636,28	0,13%
2.15	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 696,61	R\$ 696,61	0,14%
3.0	ADUTORA				R\$ 609,34	0,13%
3.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	10,00	R\$ 3,55	R\$ 35,50	0,01%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	4,80	R\$ 58,67	R\$ 281,62	0,06%
3.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	4,78	R\$ 23,01	R\$ 109,99	0,02%
3.4	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³x KM	0,25	R\$ 0,97	R\$ 0,23	0,00%
3.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	10,00	R\$ 0,36	R\$ 3,60	0,00%
3.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 17,84	R\$ 178,40	0,04%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS				R\$ 18.995,92	3,90%
4.1	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,8 M3/H	UN	1,00	R\$ 5.035,22	R\$ 5.035,22	1,03%
4.2	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE ATÉ 4CV	UN	1,00	R\$ 633,82	R\$ 633,82	0,13%
4.3	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 399,36	R\$ 399,36	0,08%
4.4	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 7,49	R\$ 1.872,50	0,38%
4.5	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.250,00	R\$ 2,07	R\$ 2.587,50	0,53%
4.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	90,00	R\$ 75,66	R\$ 6.809,40	1,40%
4.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	R\$ 1.658,12	R\$ 1.658,12	0,34%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO				R\$ 7.336,81	1,51%
5.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	2,70	R\$ 41,76	R\$ 112,75	0,02%
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	1,20	R\$ 58,67	R\$ 70,40	0,01%
5.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	2,40	R\$ 4,49	R\$ 10,77	0,00%
5.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	R\$ 35,57	R\$ 8,53	0,00%
5.5	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,44	R\$ 376,69	R\$ 542,43	0,11%
5.6	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,90	R\$ 1.741,60	R\$ 1.568,31	0,32%
5.7	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	13,50	R\$ 63,74	R\$ 860,49	0,18%
5.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	27,00	R\$ 3,62	R\$ 97,74	0,02%
5.9	REBOCO C/ ARGAMASSA TRACO 1:2:8 ESP=2CM	M2	27,00	R\$ 27,24	R\$ 735,48	0,15%
5.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	27,00	R\$ 11,17	R\$ 301,59	0,06%
5.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	1,69	R\$ 79,74	R\$ 134,76	0,03%
5.12	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	12,96	R\$ 78,42	R\$ 1.016,32	0,21%
5.13	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,69	R\$ 27,61	R\$ 46,66	0,01%
5.14	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	R\$ 255,60	R\$ 429,40	0,09%
5.15	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAOS)	M2	3,36	R\$ 34,48	R\$ 115,85	0,02%

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2809007/2020
FLS. 644
R/B.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - POVOADO SANTA ISABEL

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
5.16	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\$ 165,19	R\$ 165,19	0,03%
5.17	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\$ 3,00	R\$ 72,00	0,01%
5.18	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\$ 6,70	R\$ 241,20	0,05%
5.19	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\$ 4,85	R\$ 58,20	0,01%
5.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 531,10	R\$ 531,10	0,11%
5.21	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 106,37	R\$ 106,37	0,02%
5.22	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 35,16	R\$ 35,16	0,01%
5.23	TOMADA 3P+T 30A/40V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,94	R\$ 60,94	0,01%
5.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 15,17	R\$ 15,17	0,00%
6.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR				R\$ 4.104,10	0,84%
6.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	3,19	R\$ 41,76	R\$ 133,21	0,03%
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30M DE PROFUNDIDADE	m³	2,39	R\$ 58,67	R\$ 140,22	0,03%
6.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	3,19	R\$ 4,49	R\$ 14,32	0,00%
6.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³x km	29,91	R\$ 0,97	R\$ 29,01	0,01%
6.5	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	0,79	R\$ 1.741,60	R\$ 1.375,86	0,28%
	TUBOS E CONEXÕES				R\$ 0,00	
6.6	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	und	2,00	R\$ 96,74	R\$ 193,48	0,04%
6.7	ADAPTADOR SOLD, CURTO C/ BOLSA- ROSCA P/ REGISTRO 60mm-2"	und	2,00	R\$ 10,74	R\$ 21,48	0,00%
6.8	JOELHO 90º SOLDÁVEL 50mm	und	4,00	R\$ 11,45	R\$ 45,80	0,01%
6.9	JOELHO 90º SOLDÁVEL 25mm	und	2,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10	0,00%
6.10	TÊ 90º SOLDÁVEL 50mm	und	2,00	R\$ 18,23	R\$ 36,46	0,01%
6.11	TÊ DE REDUÇÃO 50mmx40mm	und	2,00	R\$ 26,03	R\$ 52,06	0,01%
6.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32X25mm	und	2,00	R\$ 4,29	R\$ 8,58	0,00%
6.13	TAMPA CHAPA	und	1,00	R\$ 960,44	R\$ 960,44	0,20%
6.14	HIPOCLORADOR/BOMBADOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, 0,5 15L/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.086,08	R\$ 1.086,08	0,22%
7.0	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP 10,00M³, ALTURA DE 10,00M				R\$ 27.116,16	5,57%
7.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	18,06	R\$ 41,76	R\$ 754,29	0,15%
7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO	M³	11,00	R\$ 58,67	R\$ 645,37	0,13%
7.3	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO PREPARO MANUAL	M³	0,40	R\$ 272,02	R\$ 108,80	0,02%
7.4	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	8,78	R\$ 1.741,60	R\$ 15.291,24	3,14%
7.5	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	21,24	R\$ 78,42	R\$ 1.665,64	0,34%
7.6	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	un	2,00	R\$ 759,00	R\$ 1.518,00	0,31%
7.7	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	8,50	R\$ 267,39	R\$ 2.272,81	0,47%
	TUBOS E CONEXÕES					
7.8	TUBO PVC JR DN 2"	M	25,20	R\$ 20,69	R\$ 521,38	0,11%
7.9	ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2"	PC	4,00	R\$ 10,74	R\$ 42,96	0,01%
7.10	JOELHO 90º PVC JR DN 2"	PC	9,00	R\$ 13,23	R\$ 119,07	0,02%
7.11	LUVA PVC JR DN 2"	PC	2,00	R\$ 14,00	R\$ 28,00	0,01%
7.12	NIPEL NP PVC JR DN 2"	PC	4,00	R\$ 12,97	R\$ 51,88	0,01%
7.13	TE PVC JR DN 2"	PC	1,00	R\$ 21,19	R\$ 21,19	0,00%
7.14	UNIÃO PVC JR DN 2"	PC	2,00	R\$ 35,52	R\$ 71,04	0,01%
7.15	ADESIVO BISNAGA 75 G	PC	2,00	R\$ 6,48	R\$ 12,96	0,00%
7.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO DN = 2"	UN	2,00	R\$ 96,74	R\$ 193,48	0,04%
7.17	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	PC	2,00	R\$ 8,40	R\$ 16,80	0,00%
7.18	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA	PC	1,00	R\$ 84,37	R\$ 84,37	0,02%
7.19	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMPA E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 10.000 L	UN	1,00	R\$ 3.696,88	R\$ 3.696,88	0,76%
8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 196.665,80	40,40%
8.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2.937,98	R\$ 3,55	R\$ 10.429,82	2,14%
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1.410,23	R\$ 58,67	R\$ 82.738,17	16,99%
8.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1.404,46	R\$ 35,57	R\$ 49.956,67	10,26%
8.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXXM	72,11	R\$ 0,97	R\$ 69,94	0,01%
8.5	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	2.937,98	R\$ 0,36	R\$ 1.057,67	0,22%
8.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.937,98	R\$ 17,84	R\$ 52.413,53	10,77%



18
FLS.
PROC. 2805002/2020
CPL - TRIZIDELA DO VALE
CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/2020
FLS. 895
RUB. água na zona

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento rural do município

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - POVOADO SANTA ISABEL

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
9.0 LIGAÇÕES DOMICILIARES					R\$ 5.093,25	1,05%
9.1	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO E CONEXÕES)	und.	15,00	R\$ 339,55	R\$ 5.093,25	1,05%
10.0 ÁREA DO RESERVATÓRIO					R\$ 15.129,65	3,11%
10.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	100,00	R\$ 5,92	R\$ 592,00	0,12%
10.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	40,00	R\$ 41,76	R\$ 1.670,40	0,34%
10.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	9,60	R\$ 58,67	R\$ 563,23	0,12%
10.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	9,60	R\$ 376,69	R\$ 3.616,22	0,74%
10.5	CERCA COM MOURÕES 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\$ 58,49	R\$ 2.339,60	0,48%
10.6	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,80	R\$ 255,60	R\$ 460,08	0,09%
10.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	3,60	R\$ 34,48	R\$ 124,12	0,03%
10.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	m²	100,00	R\$ 57,64	R\$ 5.764,00	1,18%
11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.182,47	1,06%
11.1	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	2.937,98	R\$ 1,67	R\$ 4.906,42	1,01%
11.2	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	und.	15,00	R\$ 3,27	R\$ 49,05	0,01%
11.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00	R\$ 2,27	R\$ 227,00	0,05%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.					R\$ 486.848,00	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
EMACOP EMP. MAR DE CONST.
EM CONST. CIVIL LTDA
Thiago Aguiar de Sousa
Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

Lucio Mendo de Silva
EMACOP - E. M. Cons. Const. Civil Ltda
Socio-Administrador
CNPJ: 08.679.125/0001-00

N.V.M.
[Handwritten signatures and initials]



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI = 29,90%
 PLANILHA RESUMO - POVOADO CENTRO DOS ANJOS

ITEM	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% TOTAL	TOTAL
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.189,84	100,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	R\$ 9.189,84
2.00	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	R\$ 197.424,66	50,00	R\$ 98.712,33	50,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	R\$ 197.424,66
3.00	ADUTORA	R\$ 609,34	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 609,34	0,00	100,00	R\$ 609,34
4.00	INSTALAÇÕES ELETRÓ-MECANICAS	R\$ 18.995,92	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 18.995,92	0,00	100,00	R\$ 18.995,92
5.00	ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO	R\$ 7.336,81	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	R\$ 7.336,81
6.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CLORADOR	R\$ 4.104,10	25,00	R\$ 1.026,03	45,00	R\$ 1.846,85	30,00	100,00	R\$ 4.104,10
7.00	RESERVATORIO DE FIBRA CAP_10,00M³,ALTURA DE 10,00M	R\$ 27.116,16	25,00	R\$ 6.779,04	45,00	R\$ 12.202,27	30,00	100,00	R\$ 27.116,16
8.00	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 196.665,80	25,00	R\$ 49.166,45	30,00	R\$ 58.999,74	45,00	100,00	R\$ 196.665,80
9.00	LIGAÇÕES DOMICILARES	R\$ 5.093,25	25,00	R\$ 1.273,31	30,00	R\$ 1.527,98	45,00	100,00	R\$ 5.093,25
10.00	AREA DO RESERVATORIO	R\$ 15.129,65	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 7.564,83	50,00	100,00	R\$ 15.129,65
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.182,47	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 5.182,47	100,00	100,00	R\$ 5.182,47
VALOR TOTAL C/ BDI		R\$ 486.848,00	34,13	R\$ 166.147,00	42,68	R\$ 207.796,06	23,19	100,00	R\$ 486.848,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
 QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS

Zé Doça-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP - E. M. Constr. Civil Ltda
 Sócio-Administrador
 CNPJ: 08.679.125/0001-00

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP EMP. MAR DE CONST.
 EM CONST. CIVIL LTDA
 Thiago Aguiar de Sousa
 Enst Civil - CREA/RN nº 111340493-0

CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2803002/2020
 FLS. 646
 RUB. /



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%
 PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA - - POVOADO JABUTI

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V.TOTAL	PESQ(%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.999,77	2,503%	33,34	16.669,92	33,33	16.664,92	33,33	16.664,92	49.999,77
2.00	POVOADO JABUTI	486.867,98	24,375%	40,00	194.747,19	30,00	146.060,39	30,00	146.060,39	486.867,98
3.00	POVOADO CENTRO DO MEIO	486.844,02	24,374%	40,00	194.737,61	30,00	146.053,21	30,00	146.053,21	486.844,02
4.00	POVOADO PREGOS	486.857,32	24,374%	40,00	194.742,93	30,00	146.057,20	30,00	146.057,20	486.857,32
5.00	POVOADO SÃO RAIMUNDO	486.848,00	24,374%	40,00	194.739,20	30,00	146.054,40	30,00	146.054,40	486.848,00
VALOR TOTAL C/ BDI				39,83	795.636,85	30,08	600.890,12	30,08	600.890,12	1.997.417,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE
 UM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVE CENTAVOS

Zé Doça-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP - E. M. Cons. Const. Civil Ltda
 Sócio-Administrador
 CNPJ: 08.679.125/0001-00

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP EMP. MAR DE CONST.
 EM CONST. CIVIL LTDA
 Thiago Aguiar de Sousa
 Engº Civil - CREA/RV nº 111340493-0

CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002 120 20
 FLS. 649
 RUB. *[assinatura]*

[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]



CPL - TRIZIDELA DO VALE

PROC. 2803002 120 20

FLS. 648

RUB. /

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,0000000	12.830,33	12.830,33
CPU-AUX	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	126,3398186	73,06	9.229,65
CPU-AUX	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,4031115	23,32	3.600,68
			6.748,55	LS => 5.748,41	MO com LS => 12.496,96
			3.836,26	Valor com BDI =>	16.666,59

2.1.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	297,69	297,69
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100000	210,85	2,10
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,19	15,19
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,42	22,84
INS	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	6,91	27,64
INS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	224,66	224,66
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,18	1,33
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,93	3,93
			MO sem LS => 17,01	LS => 14,48	MO com LS => 31,49
			Valor do BDI => 89,00	Valor com BDI =>	386,69

2.1.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1,0000000	528,85	528,85
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,6255000	121,87	76,22
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,8023000	96,74	77,61
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,5911000	84,05	49,68
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,5136000	82,16	42,19
CPU-AUX	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,7192000	39,44	67,80
CPU-AUX	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,7192000	12,29	21,12
CPU-AUX	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	0,1530000	390,56	59,75
CPU-AUX	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,0662000	542,01	35,88
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0093000	10,08	0,09
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,5110000	16,83	25,43
CPU-AUX	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	0,0417000	329,82	13,75
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	4,65	0,30
CPU-AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	6,07	1,04
CPU-AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	5,65	0,74
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	1,60	1,08
CPU-AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	30,25	2,00
CPU-AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	13,33	1,76
CPU-AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0662000	87,80	5,81
CPU-AUX	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,98	0,16
CPU-AUX	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325000	1,94	0,25
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,0404000	45,17	1,82
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0106000	27,39	0,29
CPU-AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,0649000	8,60	43,55
INS	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	8,01	0,53
			MO sem LS => 51,23	LS => 43,64	MO com LS => 94,87
			Valor do BDI => 158,12	Valor com BDI =>	686,97

2.2.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" Ø A 100 M	M	1,0000000	170,01	170,01
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,20	6,48
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,4500000	175,38	78,92
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,4500000	144,41	64,98
INS	BROCA TRICÔNICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0000404	5.891,10	0,23
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000404	3.145,25	0,12
INS	ÁGUA	L	0,1256204	6,83	0,85
INS	BETONITA	KKG	6,9988539	1,33	9,30
			MO sem LS =>	13,07	LS =>
			Valor do BDI =>	50,83	11,14
			Valor com BDI =>		24,21
					220,84
2.2.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" DE 100 A 200 M	M	1,0000000	222,80	222,80
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,20	9,72
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42	11,42
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,5233553	175,38	91,78
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,6500000	144,41	93,86
INS	BROCA TRICÔNICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0000904	5.891,10	0,53
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000904	3.145,25	0,28
INS	ÁGUA	L	0,1903109	6,83	1,29
INS	BETONITA	KKG	10,4671042	1,33	13,92
			MO sem LS =>	17,38	LS =>
			Valor do BDI =>	66,61	14,80
			Valor com BDI =>		32,18
					289,41
2.2.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" DE 200 A 300 M	M	1,0000000	213,33	213,33
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,20	9,72
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42	11,42
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,4844937	175,38	84,97
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,5590310	144,41	80,72
INS	BROCA TRICÔNICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0004099	5.891,10	2,41
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0004099	3.145,25	1,28
INS	ÁGUA	L	0,1490749	6,83	1,01
INS	BETONITA	KKG	16,3982480	1,33	21,80
			MO sem LS =>	16,51	LS =>
			Valor do BDI =>	63,78	14,06
			Valor com BDI =>		30,57
					277,11
2.2.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	1,0000000	170,43	170,43
INS	TUBO LISO PVC-GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150 mm	M	1,0000000	170,43	170,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>
			Valor do BDI =>	50,95	0,00
			Valor com BDI =>		0,00
					221,38
2.2.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	1,0000000	168,15	168,15
INS	FILTRO PVC-GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150 mm	M	1,0000000	168,15	168,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>
			Valor do BDI =>	50,27	0,00
			Valor com BDI =>		0,00
					218,42
2.2.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M	1,0000000	801,81	801,81
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,20	6,48
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	11,42	7,99
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,5000000	175,38	87,69
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,6000000	144,41	86,64
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000894	3.145,25	0,28
INS	ÁGUA	L	0,2823413	6,83	1,92
INS	PRÉ-FILTRO EM MATERIAL QUARTZOSO ARREDONDADO, GRANULOMETRIA 1.19MM A 2.38MM	m³	0,9411378	649,02	610,81
			MO sem LS =>	13,91	LS =>
			Valor do BDI =>	239,74	11,85
			Valor com BDI =>		25,76
					1.041,55
2.2.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	M	1,0000000	117,50	117,50
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42	1,71
INS	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN154	UN	1,0000000	115,79	115,79
			MO sem LS =>	0,73	LS =>
			Valor do BDI =>	35,13	0,63
			Valor com BDI =>		1,36
					152,63
2.2.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	M	1,0000000	239,16	239,16
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42	1,71
INS	TAMPA DE FUNDO CAP FEMEA STAND DN154	UN	1,0000000	237,45	237,45
			MO sem LS =>	0,73	LS =>
			Valor com BDI =>		0,63
					1,36



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
		Valor do BDI =>	71,50	Valor com BDI =>	310,66			
2.2.9	Descrição							
CPU	LIMPEZA COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	Und		Quant.	Valor Unit Total			
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2015	H		1,0000000	245,36 245,36			
CPU-AUX	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8501577	97,49 180,37			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8501577	12,29 22,73			
		H		3,7005974	11,42 42,26			
			MO sem LS =>	28,93	LS =>	24,64	MO com LS =>	53,57
			Valor do BDI =>	73,36		Valor com BDI =>	318,72	
2.2.10	Descrição							
CPU	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	Und		Quant.	Valor Unit Total			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³		1,0000000	245,24 245,24			
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	H		0,5000000	11,42 5,71			
CPU-AUX	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 12/2016	CHP		1,0000000	117,40 117,40			
		H		1,0000000	122,13 122,13			
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,56
			Valor do BDI =>	73,32		Valor com BDI =>	318,56	
2.2.11	Descrição							
CPU	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	Und		Quant.	Valor Unit Total			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³		1,0000000	245,24 245,24			
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	H		0,5000000	11,42 5,71			
CPU-AUX	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 12/2016	CHP		1,0000000	117,40 117,40			
		H		1,0000000	122,13 122,13			
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,56
			Valor do BDI =>	73,32		Valor com BDI =>	318,56	
2.2.12	Descrição							
CPU	DESINFECÇÃO II (PROF.= 50M)	Und		Quant.	Valor Unit Total			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		1,0000000	1,097,79 1,097,79			
CPU-AUX	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,5342759	11,42 86,04			
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	H		7,5342759	13,83 104,19			
CPU-AUX	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 12/2016	CHP		7,5342759	117,40 884,52			
INS	HIPÓCLORITO DE SÓDIO A 10%	m³		0,0018837	12,231,53 23,04			
			MO sem LS =>	86,99	LS =>	74,09	MO com LS =>	161,08
			Valor do BDI =>	328,23		Valor com BDI =>	1.426,02	
2.2.13	Descrição							
CPU	CENTRALIZADOR DN 6"	Und		Quant.	Valor Unit Total			
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		1,0000000	158,28 158,28			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0500000	16,20 0,81			
CPU-AUX	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1500000	11,42 1,71			
INS	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN		1,0000000	155,76 155,76			
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	47,32		Valor com BDI =>	205,60	
2.2.14	Descrição							
CPU	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	Und		Quant.	Valor Unit Total			
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³		1,0000000	204,10 204,10			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1401433	15,31 2,14			
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	H		0,3503583	11,42 4,00			
		m³		0,7007169	282,52 197,96			
			MO sem LS =>	37,21	LS =>	31,69	MO com LS =>	68,90
			Valor do BDI =>	61,02		Valor com BDI =>	265,12	
2.2.15	Descrição							
CPU	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	Und		Quant.	Valor Unit Total			
INS	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO POÇO	UN		1,0000000	536,27 536,27			
		UN		1,0000000	536,27 536,27			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	160,34		Valor com BDI =>	696,61	
2.3.1	Descrição							
CPU	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	Und		Quant.	Valor Unit Total			
CPU-AUX	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	M		1,0000000	2,74 2,74			
		UN		0,0500000	54,85 2,74			
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	3,55	
2.3.2	Descrição							
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	Und		Quant.	Valor Unit Total			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³		1,0000000	45,17 45,17			
		H		3,9560000	11,42 45,17			
			MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,07
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>	58,67	
2.3.3	Descrição							
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	Und		Quant.	Valor Unit Total			
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	m³		1,0000000	17,72 17,72			
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHI		0,2540000	14,37 3,64			
CPU-AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF 11/2016	CHP		0,2740000	19,79 5,42			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³		1,0000000	1,24 1,24			
		H		0,6500000	11,42 7,42			
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,42
			Valor do BDI =>	5,29		Valor com BDI =>	23,01	
2.3.4	Descrição							
CPU	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	Und		Quant.	Valor Unit Total			
		TXXM		1,0000000	0,75 0,75			



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 657
 RUB. _____

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - (CHP DIURNO). AF 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	0,08
					0,97
2.3.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORIA	m	1,0000000	0,28	0,28
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0007000	175,38	0,12
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	14,89	0,05
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	11,42	0,11
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,14
					0,36
2.3.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	13,74	13,74
CPU-AUX	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	1,0000000	1,08	1,08
INS	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	12,66	12,66
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39
		Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>	0,85
					17,84
2.4.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,8 M3/H	UN	1,0000000	3.876,23	3.876,23
INS	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,0000000	3.876,23	3.876,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.158,99	Valor com BDI =>	5.035,22
2.4.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE ATE 4CV	UN	1,0000000	487,93	487,93
CPU-AUX	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	15,47	154,70
CPU-AUX	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000000	14,05	154,55
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	14,89	178,68
		MO sem LS =>	224,21	LS =>	190,98
		Valor do BDI =>	145,89	Valor com BDI =>	415,19
					633,82
2.4.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,0000000	307,44	307,44
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,47	15,47
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,59	11,59
INS	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO - COMPLETO	UN	1,0000000	280,38	280,38
		MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,26
		Valor do BDI =>	91,92	Valor com BDI =>	22,30
					399,36
2.4.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	1,0000000	5,77	5,77
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	15,47	0,13
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	11,59	0,10
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, .450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	5,38	5,52
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	2,64	0,02
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>	0,19
					7,49
2.4.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1,0000000	1,60	1,60
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	15,47	0,37
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	11,59	0,27
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, .450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	0,79	0,94
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>	0,53
					2,07
2.4.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	1,0000000	58,25	58,25
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,89	7,44
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,13	5,56
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000	10,49	0,20
INS	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	0,1767000	23,10	4,08
INS	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, 8.47* KG/M	M	1,0000000	40,97	40,97
		MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,08
		Valor do BDI =>	17,41	Valor com BDI =>	11,04
					75,66
2.4.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 657
 RUB. /

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,0000000	1.276,46	1.276,46
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9662622	11,13	99,79
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9662622	14,89	133,50
INS	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,4210000	5,20	2,18
INS	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000000	5,32	5,32
INS	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR). DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM. CONEXAO DE 1/2"	UN	1,0000000	142,29	142,29
INS	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,0000000	42,81	42,81
INS	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,0000000	16,19	16,19
INS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	72,54	72,54
INS	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,0000000	72,92	145,84
INS	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	22,45	22,45
INS	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E = *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	4,0000000	52,65	210,60
INS	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000	40,31	40,31
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81
INS	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000000	5,49	5,49
INS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PST.	UN	1,0000000	156,33	156,33
INS	TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	1,0000000	128,01	128,01
		MO sem LS =>	106,91	LS =>	91,06
		Valor do BDI =>	381,66	Valor com BDI =>	1.658,12
		MO com LS =>		MO com LS =>	197,97
2.5.1 Descrição					
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	M	1,0000000	32,15	32,15
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96
		Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>	15,14
		MO com LS =>		MO com LS =>	41,76
2.5.2 Descrição					
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17
		MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59
		Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>	36,07
		MO com LS =>		MO com LS =>	58,67
2.5.3 Descrição					
CPU	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	1,0000000	3,46	3,46
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0030000	14,37	0,04
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0030000	19,79	0,05
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	11,42	1,78
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	15,31	1,59
		MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,30
		Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	2,82
		MO com LS =>		MO com LS =>	4,49
2.5.4 Descrição					
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	27,39	27,39
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	11,42	27,39
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	10,06
		Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>	21,87
		MO com LS =>		MO com LS =>	35,57
2.5.5 Descrição					
CPU	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1,0000000	289,99	289,99
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1400000	1,54	0,21
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,5600000	0,29	0,16
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,7000000	210,85	147,59
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,19	7,12
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	11,42	96,16
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,31	7,18
INS	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5400000	58,48	31,57
		MO sem LS =>	62,59	LS =>	53,32
		Valor do BDI =>	86,70	Valor com BDI =>	115,91
		MO com LS =>		MO com LS =>	376,69
2.5.6 Descrição					
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	1,0000000	1.340,73	1.340,73



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002 / 120.20
 FLS. 653
 RUB. /

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,5700000	122,79	69,99			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	2,7400000	35,76	97,98			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,8400000	87,22	73,26			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,4700000	35,58	16,72			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,6100000	17,18	27,65			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,8700000	76,70	143,42			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49			
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	0,3300000	60,84	20,07			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78			
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80			
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15			
			MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34	MO com LS =>	268,14
			Valor do BDI =>	400,67	Valor com BDI =>		1.741,60	

2.5.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	1,0000000	49,07	49,07			
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	m³	0,0045600	305,28	1,39			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9344000	11,42	10,67			
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	15,31	13,77			
INS	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	83,0000000	0,28	23,24			
			MO sem LS =>	11,03	LS =>	9,40	MO com LS =>	20,43
			Valor do BDI =>	14,67	Valor com BDI =>		63,74	

2.5.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1,0000000	2,79	2,79
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 09/2019	m²	0,0042000	394,87	1,65
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	11,42	0,07

(Handwritten signatures and initials)



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2803002/2020
 FLS. 654
 RUB. 120.20

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA: 85,18%, MENSALISTA: 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU-AUX	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,31	1,07		
		MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
		Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>		3,62	
2.5.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ESP=2CM	m ²	1,0000000	20,97	20,97		
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m ³	0,0376000	314,67	11,83		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	11,42	1,95		
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	15,31	7,19		
		MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,60
		Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>		27,24	
2.5.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m ²	1,0000000	8,60	8,60		
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,43	2,13		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	11,42	0,54		
INS	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	17,99	5,93		
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,10
		Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>		11,17	
2.5.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESURA 2CM. AF. 06/2014	m ²	1,0000000	61,39	61,39		
CPU-AUX	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m ³	0,0310000	1.632,91	50,62		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	11,42	1,65		
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	15,31	4,43		
INS	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,4350000	10,20	4,43		
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26		
		MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,89
		Valor do BDI =>	18,35	Valor com BDI =>		79,74	
2.5.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m ²	1,0000000	60,37	60,37		
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m ³	0,0970000	271,13	26,29		
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	15,19	2,74		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572000	11,42	5,22		
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	15,31	4,23		
INS	LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA	m ²	1,1280000	1,31	1,47		
INS	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2500000	6,85	1,71		
INS	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2000000	2,48	0,49		
INS	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m ²	1,1224000	16,24	18,22		
		MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,10
		Valor do BDI =>	18,05	Valor com BDI =>		78,42	
2.5.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	1,0000000	21,26	21,26		
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m ³	0,0310000	390,86	12,11		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	11,42	2,02		
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	15,31	5,41		
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26		
INS	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	0,88	1,46		
		MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,78
		Valor do BDI =>	6,35	Valor com BDI =>		27,61	
2.5.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	1,0000000	196,77	196,77		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,42	17,13		
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,31	22,96		
INS	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,56	23,25		
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0250000	24,96	0,62		
INS	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,70	0,70		
INS	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	3,70	30,56		
INS	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	6,49	99,16		
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,52	2,39		
		MO sem LS =>	17,87	LS =>	15,23	MO com LS =>	33,10
		Valor do BDI =>	58,83	Valor com BDI =>		255,66	
2.5.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	m ²	1,0000000	26,55	26,55		
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,43	13,14		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13		
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	0,90	0,10		
INS	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,67	0,50		
INS	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,50	0,37		
INS	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	23,02	3,31		
		MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,61
		Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>		34,48	
2.5.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 658
 RJB.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	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_01/2015	UN	1,0000000	127,17	127,17		
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,2000000	4,65	10,23		
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,0000000	3,23	6,46		
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,6000000	2,31	29,10		
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,4000000	1,60	13,44		
CPU-AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,25	30,25		
CPU-AUX	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,3750000	6,05	2,26		
CPU-AUX	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	8,23	8,23		
CPU-AUX	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,0000000	2,39	2,39		
CPU-AUX	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	7,55	16,61		
CPU-AUX	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	3,73	8,20		
		MO sem LS =>	33,91	LS =>	28,89	MO com LS =>	62,80
		Valor do BDI =>	38,02	Valor com BDI =>		165,19	
2.5.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	2,31	2,31		
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	15,47	0,46		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	11,59	0,34		
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,26	1,49		
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02		
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>		3,00	
2.5.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	5,16	5,16		
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	15,47	0,80		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	11,59	0,60		
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	3,15	3,74		
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02		
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		6,70	
2.5.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	3,74	3,74		
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	15,47	1,34		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	11,59	1,00		
INS	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018000	13,70	0,02		
INS	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,26	1,38		
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,93
		Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>		4,85	
2.5.20	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	408,86	408,86		
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,47	38,67		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	11,59	28,97		
INS	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	341,22	341,22		
		MO sem LS =>	30,10	LS =>	25,64	MO com LS =>	55,74
		Valor do BDI =>	122,24	Valor com BDI =>		531,10	
2.5.21	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,0000000	81,89	81,89		
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	15,47	6,98		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	11,59	2,12		
INS	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	11,26	11,26		
INS	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	61,53	61,53		
		MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,59
		Valor do BDI =>	24,48	Valor com BDI =>		106,37	
2.5.22	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	27,07	27,07		
CPU-AUX	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,51	5,51		
CPU-AUX	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	21,56	21,56		
		MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,67
		Valor do BDI =>	8,09	Valor com BDI =>		35,16	



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

2.5.23	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	46,92	46,92
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	15,47	6,95
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	11,59	5,21
INS	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	1,0000000	34,75	34,75
	MO sem LS =>		5,42	LS =>	4,61
	Valor do BDI =>		14,02	Valor com BDI =>	10,03
					60,94
2.5.24	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	11,68	11,68
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	15,47	3,48
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	11,59	2,60
INS	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	5,60	5,60
	MO sem LS =>		2,71	LS =>	2,30
	Valor do BDI =>		3,49	Valor com BDI =>	5,01
					15,17
2.6.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES	M	1,0000000	32,15	32,15
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53
	MO sem LS =>		8,18	LS =>	6,96
	Valor do BDI =>		9,61	Valor com BDI =>	15,14
					41,76
2.6.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30M DE PROFUNDIDADE	m³	1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17
	MO sem LS =>		19,48	LS =>	16,59
	Valor do BDI =>		13,50	Valor com BDI =>	36,07
					58,67
2.6.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	m²	1,0000000	3,46	3,46
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0030000	14,37	0,04
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0030000	19,79	0,05
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	11,42	1,78
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	15,31	1,59
	MO sem LS =>		1,52	LS =>	1,30
	Valor do BDI =>		1,03	Valor com BDI =>	2,82
					4,49
2.6.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKKM	1,0000000	0,75	0,75
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75
	MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,04
	Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	0,97
2.6.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	1,0000000	1.340,73	1.340,73
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZACOES. AF. 12/2015	m²	0,5700000	122,79	69,99
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZACOES. AF. 12/2015	m²	2,7400000	35,76	97,98
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZACOES. AF. 12/2015	m²	0,8400000	87,22	73,26
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZACOES. AF. 12/2015	m²	0,4700000	35,58	16,72
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZACOES. AF. 12/2015	m²	1,6100000	17,18	27,65
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZACOES. AF. 12/2015	m²	1,8700000	76,70	143,42
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC 2805002 120.20
 FLS. 657
 RJB.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49			
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	0,3300000	60,84	20,07			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78			
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80			
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15			
			MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34	MO com LS =>	268,14
			Valor do BDI =>	400,87	Valor com BDI =>		1.741,60	

2.6.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	1,0000000	74,48	74,48			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	11,13	9,10			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,89	12,18			
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,49	0,39			
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81			
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	22,26	Valor com BDI =>		96,74	

2.6.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	ADAPTADOR SOLD, CURTO C/ BOLSA- ROSCA P/ REGISTRO 60mm-2"	UN	1,0000000	8,27	8,27			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	11,13	0,42			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	14,89	0,57			
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108482	45,09	0,48			
INS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	6,26	6,26			
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0126562	1,37	0,01			
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0135603	39,16	0,53			
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>		10,74	

2.6.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	UN	1,0000000	8,82	8,82			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	11,13	1,20			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,89	1,60			
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81			
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,32	4,32			
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03			
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86			
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>		11,45	

2.6.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	UN	1,0000000	2,74	2,74
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	11,13	0,66
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,89	0,89

Handwritten signatures and marks:
 - A large signature on the right side of the page.
 - A signature below the signature on the right.
 - A signature at the bottom right corner.



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	45,09	0,31
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,37	0,01
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,56	0,56
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	39,16	0,31
			MO sem LS =>	0,71	LS =>
			Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>
				0,60	MO com LS =>
					1,31
					3,55

2.6.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TE 90° SOLDÁVEL 50mm	UN	1,0000000	14,04	14,04
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	11,13	1,60
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,89	2,14
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	45,09	1,17
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,37	0,04
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	39,16	1,29
INS	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,80	7,80
			MO sem LS =>	1,71	LS =>
			Valor do BDI =>	4,19	Valor com BDI =>
				1,46	MO com LS =>
					3,17
					18,23

2.6.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TE DE REDUÇÃO 50mmx40mm	UN	1,0000000	20,04	20,04
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	11,13	1,60
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,89	2,14
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	45,09	1,17
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,37	0,04
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	39,16	1,29
INS	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,80	13,80
			MO sem LS =>	1,71	LS =>
			Valor do BDI =>	5,99	Valor com BDI =>
				1,46	MO com LS =>
					3,17
					26,03

2.6.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32X25mm	UN	1,0000000	3,31	3,31
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	11,13	0,50
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	14,89	0,67
INS	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,14	2,14
			MO sem LS =>	0,53	LS =>
			Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>
				0,46	MO com LS =>
					0,99
					4,29

2.6.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TAMPA CHAPA	m²	1,0000000	739,37	739,37
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,89	14,89
INS	TAMPA EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO 2,10X1,35M, ESP. 3MM	m²	1,0000000	724,48	724,48
			MO sem LS =>	6,98	LS =>
			Valor do BDI =>	221,07	Valor com BDI =>
				5,94	MO com LS =>
					12,92
					960,44

2.6.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	HIPOCLORADOR/BOMBADOSA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, 0,5 15L/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	836,09	836,09
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,89	89,34
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	11,13	66,78
INS	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,0000000	679,97	679,97
			MO sem LS =>	71,54	LS =>
			Valor do BDI =>	249,99	Valor com BDI =>
				60,94	MO com LS =>
					132,48
					1.086,08

2.7.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LOCAÇÃO DA OBRA	M	1,0000000	32,15	32,15
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53
			MO sem LS =>	8,18	LS =>
			Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>
				6,96	MO com LS =>
					15,14
					41,76

2.7.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO	m³	1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17
			MO sem LS =>	19,48	LS =>
			Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>
				16,59	MO com LS =>
					36,07
					58,67

2.7.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	209,41	209,41
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6500000	1,05	0,68



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/120.20
 FLS. 659
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6900000	3,98	2,74
CPU-AUX	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	13,24	17,60
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	11,42	24,09
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8320000	24,96	20,76
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,52	110,99
INS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5820000	55,94	32,55
		MO sem LS =>	18,77	LS =>	15,99
		Valor do BDI =>	62,61	Valor com BDI =>	34,76
					272,02

2.7.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	1,0000000	1.340,73	1.340,73
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,5700000	122,79	69,99
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	2,7400000	35,76	97,98
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,8400000	87,22	73,26
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,4700000	35,58	16,72
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,6100000	17,18	27,65
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,8700000	76,70	143,42
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	0,3300000	60,84	20,07
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15
		MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34
		Valor do BDI =>	400,87	Valor com BDI =>	268,14
					1.741,60

2.7.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	-----------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU	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	m ²	1,0000000	60,37	60,37
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m ³	0,0970000	271,13	26,29
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	15,19	2,74
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572000	11,42	5,22
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	15,31	4,23
INS	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	m ²	1,1280000	1,31	1,47
INS	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2500000	6,85	1,71
INS	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2000000	2,48	0,49
INS	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m ²	1,1224000	16,24	18,22
		MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,49
		Valor do BDI =>	18,05	Valor com BDI =>	14,10
					78,42

2.7.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	UN	1,0000000	584,30	584,30
CPU-AUX	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ³	5,2800000	45,60	240,76
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m ³	1,6700000	45,17	75,43
CPU-AUX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	4,0000000	21,53	86,12
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m ³	4,8000000	27,39	131,47
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF 08/2017	m ³	0,1500000	336,80	50,52
		MO sem LS =>	179,84	LS =>	153,19
		Valor do BDI =>	174,70	Valor com BDI =>	333,03
					759,00

2.7.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,0000000	205,85	205,85
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m ³	0,0200000	325,93	6,51
CPU-AUX	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000000	15,23	51,78
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	11,42	35,40
INS	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	28,04	112,16
		MO sem LS =>	39,71	LS =>	33,82
		Valor do BDI =>	61,54	Valor com BDI =>	73,53
					267,39

2.7.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TUBO PVC JR DN 2"	M	1,0000000	15,93	15,93
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	11,13	2,10
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	14,89	2,81
INS	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	1,37	0,01
INS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-564B)	M	1,0270000	10,73	11,01
		MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,92
		Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>	4,17
					20,69

2.7.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ADAPTADOR AD PVC JS CT, C/ BOLSA E ROSCA P/ RG, DN 60 X 2"	UN	1,0000000	8,27	8,27
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	11,13	0,42
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	14,89	0,57
INS	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108482	45,09	0,48
INS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	6,26	6,26
INS	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0126562	1,37	0,01
INS	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0135603	39,16	0,53
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39
		Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>	0,84
					10,74

2.7.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	JOELHO 90º PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	10,19	10,19
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	11,13	1,20
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,89	1,60
INS	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81
INS	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,69	5,69
INS	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03
INS	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,09
		Valor do BDI =>	3,04	Valor com BDI =>	2,37
					13,23

2.7.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LUVA PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	10,78	10,78
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	11,13	0,35
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	14,89	0,47
INS	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81
INS	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03
INS	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,92	8,92
INS	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0052000	39,16	0,20
		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32
		Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	0,70
					14,00

2.7.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	-----	--------	------------	-------



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 661
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
CPU	NIPEL NP PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	9,99	9,99			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	11,13	0,62			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	14,89	0,83			
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	10,49	0,25			
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000	0,90	0,00			
INS	NIPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	8,29	8,29			
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	2,98	Valor com BDI =>			12,97

2.7.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	TE PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	16,32	16,32			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	11,13	2,52			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	14,89	3,38			
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	14,31	1,53			
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	1,37	0,04			
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	39,16	1,05			
INS	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,80	7,80			
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,00
			Valor do BDI =>	4,87	Valor com BDI =>			21,19

2.7.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	UNIÃO PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	27,35	27,35			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	11,13	0,80			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,89	1,07			
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81			
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03			
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86			
INS	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	23,78	23,78			
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>	8,17	Valor com BDI =>			35,52

2.7.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	ADESIVO BISNAGA 75 G	PC	1,0000000	4,99	4,99			
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000000	4,99	4,99			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>			6,48

2.7.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO DN = 2"	UN	1,0000000	74,48	74,48			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	11,13	9,10			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,89	12,18			
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,49	0,39			
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81			
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	22,26	Valor com BDI =>			96,74

2.7.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	PC	1,0000000	6,47	6,47			
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,0000000	6,47	6,47			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>			8,40

2.7.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA	UN	1,0000000	64,95	64,95			
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,47	15,47			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,59	11,59			
INS	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,0000000	37,89	37,89			
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,26	MO com LS =>	22,30
			Valor do BDI =>	19,42	Valor com BDI =>			84,37

2.7.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMP A E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 10.000 L	un	1,0000000	2.845,95	2.845,95			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	11,42	45,68			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,89	59,56			
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	m³	0,2000000	312,18	62,43			
INS	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortdev-Torres (ou similar)	un	1,0000000	2.360,48	2.360,48			
INS	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000000	0,21	1,40			
INS	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	22,46	44,92			
INS	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	15,84	15,84			
INS	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	32,59	32,59			
INS	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	10,40	20,80			
INS	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	2,98	5,96			
INS	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	5,16	10,32			
INS	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,40	11,40			
INS	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000000	8,99	35,96			
INS	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	2,4000000	35,80	85,92			
INS	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,6000000	20,30	32,48			
INS	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	20,21	20,21			
			MO sem LS =>	76,89	LS =>	65,50	MO com LS =>	142,39
			Valor do BDI =>	850,93	Valor com BDI =>			3.696,88

2.8.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	-----------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 662
 RUB. *[Handwritten signature]*

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
CPU	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1,0000000	2,74	2,74	
CPU-AUX	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	UN	0,0500000	54,85	2,74	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,70	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>		3,55
2.8.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17	
		MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>		36,07
2.8.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	27,39	27,39	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	11,42	27,39	
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	10,06	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>		21,87
2.8.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXXM	1,0000000	0,75	0,75	
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		0,08
2.8.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1,0000000	0,28	0,28	
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0007000	175,38	0,12	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	14,89	0,05	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	11,42	0,11	
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,14
2.8.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	13,74	13,74	
CPU-AUX	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	1,0000000	1,08	1,08	
INS	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	12,66	12,66	
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>		0,85
2.9.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO E CONEXÕES)	UN	1,0000000	261,40	261,40	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4971195	14,89	7,40	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4971195	11,42	5,67	
CPU-AUX	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	6,0000000	10,80	64,80	
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	2,2370376	45,17	101,04	
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	2,2370376	27,39	61,27	
INS	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4". PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	7,82	7,82	
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	10,49	0,09	
INS	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,33	3,33	
INS	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	9,98	9,98	
		MO sem LS =>	98,71	LS =>	84,08	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	78,15	Valor com BDI =>		182,79
2.10.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	1,0000000	4,56	4,56	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	11,42	4,56	
		MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,67	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>		3,64
2.10.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	1,0000000	32,15	32,15	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29	
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82	
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44	
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73	
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35	
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92	
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68	
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53	
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>		15,14
						41,76

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805092/2020
 FLS. 663
 RJB.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
2.10.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17
	MO sem LS =>		19,48	LS =>	16,59
	Valor do BDI =>		13,50	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					36,07
					58,67
2.10.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1,0000000	289,99	289,99
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,1400000	1,54	0,21
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,5600000	0,29	0,16
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0,7000000	210,85	147,59
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,19	7,12
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	11,42	96,16
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,31	7,18
INS	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5400000	58,48	31,57
	MO sem LS =>		62,59	LS =>	53,32
	Valor do BDI =>		86,70	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					115,91
					376,69
2.10.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CERCA COM MÓUREOS DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	1,0000000	45,03	45,03
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0,0288000	210,85	6,07
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	11,42	6,85
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,31	4,59
INS	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	12,1000000	0,71	8,59
INS	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,1100000	13,59	1,49
INS	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,0800000	29,86	2,38
INS	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000	37,67	15,06
	MO sem LS =>		5,65	LS =>	4,81
	Valor do BDI =>		13,46	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					10,46
					58,49
2.10.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,0000000	196,77	196,77
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,42	17,13
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,31	22,96
INS	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,56	23,25
INS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0250000	24,96	0,62
INS	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,70	0,70
INS	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	3,70	30,56
INS	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	6,49	99,16
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,52	2,39
	MO sem LS =>		17,87	LS =>	15,23
	Valor do BDI =>		58,83	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					33,10
					255,60
2.10.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	1,0000000	26,55	26,55
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,43	13,14
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	0,90	0,10
INS	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,67	0,50
INS	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,50	0,37
INS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	23,02	3,31
	MO sem LS =>		9,51	LS =>	8,10
	Valor do BDI =>		7,93	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					17,61
					34,48
2.10.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	1,0000000	44,38	44,38
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0135000	16,55	0,22
CPU-AUX	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0041000	7,45	0,03
CPU-AUX	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0589000	0,58	0,03
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0495000	0,73	0,03
CPU-AUX	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	15,29	1,92
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	11,42	1,43
INS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	24,96	1,41
INS	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0174000	38,31	38,97
INS	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0064000	53,39	0,34
	MO sem LS =>		1,49	LS =>	1,27
	Valor do BDI =>		13,26	Valor com BDI =>	MO com LS =>
					2,76
					57,64
2.11.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	1,0000000	1,29	1,29

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 664
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA: 85,18%, MENSALISTA: 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	14,44	0,51
CPU-AUX	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	52,98	0,52
INS	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0040000	43,21	0,17
INS	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA	m²	0,0050000	16,03	0,08
INS	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	0,0021250	5,49	0,01
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45
		Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	0,98
2.11.2					
CPU	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-AUX	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	1,0000000	2,52	2,52
CPU-AUX	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254469	14,44	0,36
CPU-AUX	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0042411	56,20	0,23
		MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,03
		Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>	2,25
2.11.3					
CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	1,75	1,75
INS	ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	H	0,1335919	11,42	1,52
		L	0,0477114	5,03	0,23
		MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,56
		Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>	1,21
3.1.1					
CPU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	1,0000000	297,69	297,69
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,0100000	210,85	2,10
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,19	15,19
INS	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PENUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	11,42	22,84
INS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1.125* M	H	4,0000000	6,91	27,64
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	m²	1,0000000	224,66	224,66
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	0,1100000	12,18	1,33
		M	1,0000000	3,93	3,93
		MO sem LS =>	17,01	LS =>	14,48
		Valor do BDI =>	89,00	Valor com BDI =>	31,49
3.1.2					
CPU	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	m²	1,0000000	528,85	528,85
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	m²	0,6255000	121,87	76,22
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0,8023000	96,74	77,61
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0,5911000	84,05	49,68
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0,5136000	82,16	42,19
CPU-AUX	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1,7192000	39,44	67,80
CPU-AUX	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1,7192000	12,29	21,12
CPU-AUX	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m²	0,1530000	390,56	59,75
CPU-AUX	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	0,0662000	542,01	35,88
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	0,0093000	10,08	0,09
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,5110000	16,83	25,43
CPU-AUX	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	0,0417000	329,82	13,75
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,0662000	4,65	0,30
CPU-AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1722000	6,07	1,04
CPU-AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1325000	5,65	0,74
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,6755000	1,60	1,08
CPU-AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	30,25	2,00
CPU-AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,1325000	13,33	1,76
CPU-AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	0,0662000	87,80	5,81
CPU-AUX	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	0,1722000	0,98	0,16
CPU-AUX	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,1325000	1,94	0,25

[Handwritten signatures and initials]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	m³	0,0404000	45,17	1,82
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	m³	0,0106000	27,39	0,29
CPU-AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	5,0649000	8,60	43,55
INS	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	8,01	0,53
		MO sem LS =>	51,23	LS =>	43,64
		Valor do BDI =>	158,12	Valor com BDI =>	94,87
					686,97

3.2.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" O A 100 M	M	1,0000000	170,01	170,01
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,20	6,48
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,4500000	175,38	78,92
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,4500000	144,41	64,98
INS	BROCA TRICÔNICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0000404	5.891,10	0,23
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000404	3.145,25	0,12
INS	ÁGUA	L	0,1256204	6,83	0,85
INS	BETONITA	KKG	6,9988539	1,33	9,30
		MO sem LS =>	13,07	LS =>	11,14
		Valor do BDI =>	50,83	Valor com BDI =>	24,21
					220,84

3.2.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" DE 100 A 200 M	M	1,0000000	222,80	222,80
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,20	9,72
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42	11,42
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,5233553	175,38	91,78
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,6500000	144,41	93,85
INS	BROCA TRICÔNICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0000904	5.891,10	0,53
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000904	3.145,25	0,28
INS	ÁGUA	L	0,1903109	6,83	1,29
INS	BETONITA	KKG	10,4671042	1,33	13,92
		MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,80
		Valor do BDI =>	66,61	Valor com BDI =>	32,18
					289,41

3.2.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14,3/4" DE 200 A 300 M	M	1,0000000	213,33	213,33
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,20	9,72
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42	11,42
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,4844937	175,38	84,97
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,5590310	144,41	80,72
INS	BROCA TRICÔNICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0004099	5.891,10	2,41
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0004099	3.145,25	1,28
INS	ÁGUA	L	0,1490749	6,83	1,01
INS	BETONITA	KKG	16,3982480	1,33	21,80
		MO sem LS =>	16,51	LS =>	14,06
		Valor do BDI =>	63,78	Valor com BDI =>	30,57
					277,11

3.2.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	1,0000000	170,43	170,43
INS	TUBO LISO PVC-GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150 mm	M	1,0000000	170,43	170,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	50,95	Valor com BDI =>	0,00
					221,38

3.2.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	1,0000000	168,15	168,15
INS	FILTRO PVC-GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150 mm	M	1,0000000	168,15	168,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	50,27	Valor com BDI =>	0,00
					218,42

3.2.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M	1,0000000	801,81	801,81
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,20	6,48
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	11,42	7,99
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,5000000	175,38	87,69
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,6000000	144,41	86,64
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000894	3.145,25	0,28
INS	ÁGUA	L	0,2823413	6,83	1,92
INS	PRÉ-FILTRO EM MATERIAL QUARTZOSO ARREDONDADO, GRANULOMETRIA 1,19MM A 2,38MM	m³	0,9411378	649,02	610,81

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC 2803002/2020
 FLS. 666
 R/JB.

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
		MO sem LS =>	13,91	LS =>	11,85	MO com LS =>	25,76	
		Valor do BDI =>	239,74		Valor com BDI =>		1.041,55	
3.2.7	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM			M		1,0000000	117,50	117,50
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,1500000	11,42	1,71
INS	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN154			UN		1,0000000	115,79	115,79
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,36	
		Valor do BDI =>	35,13		Valor com BDI =>		152,63	
3.2.8	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM			M		1,0000000	239,16	239,16
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,1500000	11,42	1,71
INS	TAMPA DE FUNDO CAP FEMEA STAND DN154			UN		1,0000000	237,45	237,45
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,36	
		Valor do BDI =>	71,50		Valor com BDI =>		310,66	
3.2.9	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LIMPEZA COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM			H		1,0000000	245,36	245,36
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2015			H		1,8501577	97,49	180,37
CPU-AUX	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		1,8501577	12,29	22,73
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		3,7005974	11,42	42,25
		MO sem LS =>	28,93	LS =>	24,64	MO com LS =>	53,57	
		Valor do BDI =>	73,36		Valor com BDI =>		318,72	
3.2.10	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM			m³		1,0000000	245,24	245,24
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,5000000	11,42	5,71
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015			CHP		1,0000000	117,40	117,40
CPU-AUX	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 12/2016			H		1,0000000	122,13	122,13
		MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,56	
		Valor do BDI =>	73,32		Valor com BDI =>		318,56	
3.2.11	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM			m³		1,0000000	245,24	245,24
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,5000000	11,42	5,71
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015			CHP		1,0000000	117,40	117,40
CPU-AUX	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 12/2016			H		1,0000000	122,13	122,13
		MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,56	
		Valor do BDI =>	73,32		Valor com BDI =>		318,56	
3.2.12	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	DESINFECÇÃO II (PROF.= 50M)			UN		1,0000000	1.097,79	1.097,79
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		7,5342759	11,42	86,04
CPU-AUX	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		7,5342759	13,83	104,19
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015			CHP		7,5342759	117,40	884,52
INS	HIPOCLORITO DE SÓDIO A 10%			m³		0,0018837	12.231,53	23,04
		MO sem LS =>	86,99	LS =>	74,09	MO com LS =>	161,08	
		Valor do BDI =>	328,23		Valor com BDI =>		1.426,02	
3.2.13	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CENTRALIZADOR DN 6"			UN		1,0000000	158,28	158,28
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,0500000	16,20	0,81
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,1500000	11,42	1,71
INS	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"			UN		1,0000000	155,76	155,76
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,05	
		Valor do BDI =>	47,32		Valor com BDI =>		205,60	
3.2.14	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO			m²		1,0000000	204,10	204,10
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,1401433	15,31	2,14
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		0,3503583	11,42	4,00
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016			m³		0,7007169	282,52	197,96
		MO sem LS =>	37,21	LS =>	31,69	MO com LS =>	68,90	
		Valor do BDI =>	61,02		Valor com BDI =>		265,12	
3.2.15	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA			UN		1,0000000	536,27	536,27
INS	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO POÇO			UN		1,0000000	536,27	536,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	160,34		Valor com BDI =>		696,61	
3.3.1	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO			M		1,0000000	2,74	2,74
CPU-AUX	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018			UN		0,0500000	54,85	2,74
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,52	
		Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>		3,55	
3.3.2	Descrição			Und		Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE			m³		1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		3,9560000	11,42	45,17
		MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,07	
		Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		58,67	

[Handwritten signatures and initials]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
3.3.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	17,72	17,72	
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,2540000	14,37	3,64	
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,2740000	19,79	5,42	
CPU-AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	m³	1,0000000	1,24	1,24	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	11,42	7,42	
	MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,42
	Valor do BDI =>	5,29	Valor com BDI =>			23,01
3.3.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	TXXM	1,0000000	0,75	0,75	
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75	
	MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
	Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>			0,97
3.3.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	m	1,0000000	0,28	0,28	
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0007000	175,38	0,12	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	14,89	0,05	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	11,42	0,11	
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
	Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,36
3.3.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	13,74	13,74	
CPU-AUX	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	1,0000000	1,08	1,08	
INS	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	12,66	12,66	
	MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
	Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>			17,84
3.4.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,8 M3/H	UN	1,0000000	3.876,23	3.876,23	
INS	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,0000000	3.876,23	3.876,23	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1.158,99	Valor com BDI =>			5.035,22
3.4.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE ATE 4CV	UN	1,0000000	487,93	487,93	
CPU-AUX	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	15,47	154,70	
CPU-AUX	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000000	14,05	154,55	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	14,89	178,68	
	MO sem LS =>	224,21	LS =>	190,98	MO com LS =>	415,19
	Valor do BDI =>	145,89	Valor com BDI =>			633,82
3.4.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,0000000	307,44	307,44	
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,47	15,47	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,59	11,59	
INS	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO - COMPLETO	UN	1,0000000	280,38	280,38	
	MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,26	MO com LS =>	22,30
	Valor do BDI =>	91,92	Valor com BDI =>			399,36
3.4.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	1,0000000	5,77	5,77	
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	15,47	0,13	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	11,59	0,10	
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	5,38	5,52	
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	2,64	0,02	
	MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
	Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>			7,49
3.4.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1,0000000	1,60	1,60	
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	15,47	0,37	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	11,59	0,27	
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	0,79	0,94	
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02	
	MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
	Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>			2,07
3.4.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440. DN 50. INCLUSIVE LUVAS	M	1,0000000	58,25	58,25	

[Handwritten signatures and initials]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,89	7,44
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,13	5,56
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000	10,49	0,20
INS	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	0,1767000	23,10	4,08
INS	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM. *8.47* KG/M	M	1,0000000	40,97	40,97
		MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,08
		Valor do BDI =>	17,41	Valor com BDI =>	11,04
					75,66

3.4.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,0000000	1.276,46	1.276,46
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9662622	11,13	99,79
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9662622	14,89	133,50
INS	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,4210000	5,20	2,18
INS	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000000	5,32	5,32
INS	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	1,0000000	142,29	142,29
INS	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	UN	1,0000000	42,81	42,81
INS	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" X 1/2"	UN	1,0000000	16,19	16,19
INS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	72,54	72,54
INS	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,0000000	72,92	145,84
INS	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	22,45	22,45
INS	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E = *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	4,0000000	52,65	210,60
INS	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000	40,31	40,31
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81
INS	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000000	5,49	5,49
INS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	156,33	156,33
INS	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIÂMETRO 2"	UN	1,0000000	128,01	128,01
		MO sem LS =>	106,91	LS =>	91,06
		Valor do BDI =>	381,66	Valor com BDI =>	197,97
					1.658,12

3.5.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	1,0000000	32,15	32,15
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44
INS	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4125000	9,06	3,73
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35
INS	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7445000	3,93	2,92
INS	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,5500000	8,52	4,68
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96
		Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>	15,14
					41,76

3.5.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17
		MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59
		Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>	36,07
					58,67

3.5.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2016	m³	1,0000000	3,46	3,46
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0030000	14,37	0,04
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0030000	19,79	0,05
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	11,42	1,78
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	15,31	1,59
		MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,30
		Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	2,82
					4,49

3.5.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	27,39	27,39
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	11,42	27,39
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	10,06
		Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>	21,87
					35,57

3.5.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1,0000000	289,99	289,99
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHP	0,1400000	1,54	0,21
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	0,5600000	0,29	0,16
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	0,7000000	210,85	147,59



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2803002/2020
 FLS. 669
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,19	7,12
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	11,42	96,16
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,31	7,18
INS	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5400000	58,48	31,57
		MO sem LS =>	62,59	LS =>	53,32
		Valor do BDI =>	86,70	Valor com BDI =>	115,91
					376,69

3.5.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	1,0000000	1.340,73	1.340,73
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,5700000	122,79	69,99
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	2,7400000	35,76	97,98
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,8400000	87,22	73,26
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,4700000	35,58	16,72
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,6100000	17,18	27,65
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,8700000	76,70	143,42
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	0,3300000	60,84	20,07
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15
		MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34
		Valor do BDI =>	400,87	Valor com BDI =>	268,14
					1.741,60

3.5.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO SX10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	1,0000000	49,07	49,07
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	m³	0,0045600	305,28	1,39
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9344000	11,42	10,67

[Handwritten signatures and marks]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	15,31	13,77	
INS	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	83,0000000	0,28	23,24	
		MO sem LS =>	11,03	LS =>	9,40	MO com LS => 20,43
		Valor do BDI =>	14,67	Valor com BDI =>		63,74
3.5.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	1,0000000	2,79	2,79	
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,0042000	394,87	1,65	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	11,42	0,07	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,31	1,07	
		MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS => 1,38
		Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>		3,62
3.5.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ESP=2CM	m²	1,0000000	20,97	20,97	
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,0376000	314,67	11,83	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	11,42	1,95	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	15,31	7,19	
		MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,42	MO com LS => 9,60
		Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>		27,24
3.5.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1,0000000	8,60	8,60	
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,43	2,13	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	11,42	0,54	
INS	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	17,99	5,93	
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,97	MO com LS => 2,10
		Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>		11,17
3.5.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	m²	1,0000000	61,39	61,39	
CPU-AUX	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,0310000	1.632,91	50,62	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	11,42	1,65	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	15,31	4,43	
INS	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,4350000	10,20	4,43	
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,25	
		MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,09	MO com LS => 8,89
		Valor do BDI =>	18,35	Valor com BDI =>		79,74
3.5.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	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	1,0000000	60,37	60,37	
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	0,0970000	271,13	26,29	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	15,19	2,74	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572000	11,42	5,22	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	15,31	4,23	
INS	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	1,31	1,47	
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	6,85	1,71	
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	2,48	0,49	
INS	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	16,24	18,22	
		MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,49	MO com LS => 14,10
		Valor do BDI =>	18,05	Valor com BDI =>		78,42
3.5.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO	m²	1,0000000	21,26	21,26	
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,0310000	390,86	12,11	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	11,42	2,02	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	15,31	5,41	
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26	
INS	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,88	1,46	
		MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,58	MO com LS => 7,78
		Valor do BDI =>	6,35	Valor com BDI =>		27,61
3.5.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,0000000	196,77	196,77	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,42	17,13	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,31	22,96	
INS	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,56	23,25	
INS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0250000	24,96	0,62	
INS	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,70	0,70	
INS	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	3,70	30,56	
INS	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	6,49	99,16	
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,52	2,39	
		MO sem LS =>	17,87	LS =>	15,23	MO com LS => 33,10
		Valor do BDI =>	58,83	Valor com BDI =>		255,60
3.5.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2803002/2020
 FLS. 681
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA: 85,18%, MENSALISTA: 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
CPU	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	1,0000000	26,55	26,55			
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,43	13,14			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13			
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	0,90	0,10			
INS	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,67	0,50			
INS	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,50	0,37			
INS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	23,02	3,31			
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,61
			Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>		34,48	

3.5.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	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	1,0000000	127,17	127,17			
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	4,65	10,23			
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	3,23	6,46			
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	2,31	29,10			
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000000	1,60	13,44			
CPU-AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,25	30,25			
CPU-AUX	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	6,05	2,26			
CPU-AUX	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	8,23	8,23			
CPU-AUX	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	2,39	2,39			
CPU-AUX	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	7,55	16,61			
CPU-AUX	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	3,73	8,20			
			MO sem LS =>	33,91	LS =>	28,89	MO com LS =>	62,80
			Valor do BDI =>	38,02	Valor com BDI =>		165,19	

3.5.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	2,31	2,31			
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	15,47	0,46			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	11,59	0,34			
INS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,26	1,49			
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02			
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>		3,00	

3.5.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	5,16	5,16			
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	15,47	0,80			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	11,59	0,60			
INS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	3,15	3,74			
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02			
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		6,70	

3.5.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	3,74	3,74			
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	15,47	1,34			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	11,59	1,00			
INS	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018000	13,70	0,02			
INS	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,26	1,38			
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>		4,85	

3.5.20	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	408,86	408,86			
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,47	38,67			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	11,59	28,97			
INS	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	341,22	341,22			
			MO sem LS =>	30,10	LS =>	25,64	MO com LS =>	55,74
			Valor do BDI =>	122,24	Valor com BDI =>		531,10	

3.5.21	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,0000000	81,89	81,89			
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	15,47	6,98			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	11,59	2,12			
INS	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	11,26	11,26			
INS	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	61,53	61,53			
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,59

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805062 / 20 20
 FLS. 652
 R'IB.

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
		Valor do BDI =>	24,48	Valor com BDI =>	106,37
3.5.22	Descrição	Und		Quant.	Valor Unit Total
CPU	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		1,0000000	27,07 27,07
CPU-AUX	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		1,0000000	5,51 5,51
CPU-AUX	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		1,0000000	21,56 21,56
		MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,83
		Valor do BDI =>	8,09	Valor com BDI =>	12,67
				MO com LS =>	35,16
3.5.23	Descrição	Und		Quant.	Valor Unit Total
CPU	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		1,0000000	46,92 46,92
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4500000	15,47 6,96
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4500000	11,59 5,21
INS	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN		1,0000000	34,75 34,75
		MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,61
		Valor do BDI =>	14,02	Valor com BDI =>	10,03
				MO com LS =>	60,94
3.5.24	Descrição	Und		Quant.	Valor Unit Total
CPU	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN		1,0000000	11,68 11,68
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2250000	15,47 3,48
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2250000	11,59 2,60
INS	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		1,0000000	5,60 5,60
		MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,30
		Valor do BDI =>	3,49	Valor com BDI =>	5,01
				MO com LS =>	15,17
3.6.1	Descrição	Und		Quant.	Valor Unit Total
CPU	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZACÖES	M		1,0000000	32,15 32,15
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP		0,0039000	16,34 0,06
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI		0,0168000	13,51 0,22
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2015	m³		0,0046000	282,52 1,29
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN		1,5000000	1,41 2,11
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7125000	15,19 10,82
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3563000	12,47 4,44
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,4125000	9,06 3,73
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,1110000	12,18 1,35
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,7445000	3,93 2,92
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		0,5500000	8,52 4,68
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		0,0256000	20,82 0,53
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96
		Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>	15,14
				MO com LS =>	41,76
3.6.2	Descrição	Und		Quant.	Valor Unit Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1.30M DE PROFUNDIDADE	m³		1,0000000	45,17 45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,9560000	11,42 45,17
		MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59
		Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>	36,07
				MO com LS =>	58,67
3.6.3	Descrição	Und		Quant.	Valor Unit Total
CPU	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	m²		1,0000000	3,46 3,46
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI		0,0030000	14,37 0,04
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP		0,0030000	19,79 0,05
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1560000	11,42 1,78
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1040000	15,31 1,59
		MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,30
		Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	2,82
				MO com LS =>	4,49
3.6.4	Descrição	Und		Quant.	Valor Unit Total
CPU	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXXM		1,0000000	0,75 0,75
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP		0,0067000	113,13 0,75
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	0,08
				MO com LS =>	0,97
3.6.5	Descrição	Und		Quant.	Valor Unit Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³		1,0000000	1.340,73 1.340,73
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZACÖES, AF. 12/2015	m²		0,5700000	122,79 69,99
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZACÖES, AF. 12/2015	m²		2,7400000	35,76 97,98
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZACÖES, AF. 12/2015	m²		0,8400000	87,22 73,26

(Handwritten signatures and initials)



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	m²	0,4700000	35,58	16,72			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	m²	1,6100000	17,18	27,65			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	m²	1,8700000	76,70	143,42			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49			
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	0,3300000	60,84	20,07			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78			
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80			
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15			
			MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34	MO com LS =>	268,14
			Valor do BDI =>	400,67	Valor com BDI =>			1.741,60

3.6.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	1,0000000	74,48	74,48			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	11,13	9,10			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,89	12,18			
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,49	0,39			
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81			
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	22,26	Valor com BDI =>			96,74

3.6.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	ADAPTADOR SOLD, CURTO C/ BOLSA- ROSCA P/ REGISTRO 60mm-2"	UN	1,0000000	8,27	8,27			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	11,13	0,42			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	14,89	0,57			
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108482	45,09	0,48			
INS	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	6,26	6,26			
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0126562	1,37	0,01			
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0135603	39,16	0,53			
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>			10,74

3.6.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	UN	1,0000000	8,82	8,82
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	11,13	1,20
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,89	1,60
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 674
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,50%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,32	4,32
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,09
		Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	11,45

3.6.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	UN	1,0000000	2,74	2,74
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	11,13	0,66
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,89	0,89
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	45,09	0,31
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,37	0,01
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,56	0,56
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	39,16	0,31
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,60
		Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	3,55

3.6.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TE 90° SOLDÁVEL 50mm	UN	1,0000000	14,04	14,04
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	11,13	1,60
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,89	2,14
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	45,09	1,17
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,37	0,04
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	39,16	1,29
INS	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,80	7,80
		MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,46
		Valor do BDI =>	4,19	Valor com BDI =>	18,23

3.6.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TE DE REDUÇÃO 50mmx40mm	UN	1,0000000	20,04	20,04
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	11,13	1,60
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,89	2,14
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	45,09	1,17
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,37	0,04
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	39,16	1,29
INS	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,80	13,80
		MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,46
		Valor do BDI =>	5,99	Valor com BDI =>	26,03

3.6.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32X25mm	UN	1,0000000	3,31	3,31
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	11,13	0,50
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	14,89	0,67
INS	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,14	2,14
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46
		Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>	4,29

3.6.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TAMPA CHAPA	m²	1,0000000	739,37	739,37
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,89	14,89
INS	TAMPA EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO 2,10X1,35M, ESP. 3MM	m²	1,0000000	724,48	724,48
		MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,94
		Valor do BDI =>	221,07	Valor com BDI =>	960,44

3.6.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	HIPOCLORADOR/BOMBADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, 0,5 15L/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	836,09	836,09
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,89	89,34
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	11,13	66,78
INS	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,0000000	679,97	679,97
		MO sem LS =>	71,54	LS =>	60,94
		Valor do BDI =>	249,99	Valor com BDI =>	1.086,08

3.7.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LOCAÇÃO DA OBRA	M	1,0000000	32,15	32,15
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANJAL, AF. 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96
		Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>	41,76

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 685
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

3.7.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO	m ³	1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17
			MO sem LS =>	19,48	
			Valor do BDI =>	13,50	
			LS =>	16,59	MO com LS =>
			Valor com BDI =>		36,07
					58,67

3.7.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO PREPARO MANUAL	m ³	1,0000000	209,41	209,41
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHI	0,6500000	1,05	0,68
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHP	0,6900000	3,98	2,74
CPU-AUX	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	13,24	17,60
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	11,42	24,09
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,8320000	24,96	20,76
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,52	110,99
INS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	0,5820000	55,94	32,55
			MO sem LS =>	18,77	LS =>
			Valor do BDI =>	62,61	15,99
					MO com LS =>
					34,76
					272,02

3.7.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m ³	1,0000000	1.340,73	1.340,73
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m ²	0,5700000	122,79	69,99
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m ²	2,7400000	35,76	97,98
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m ²	0,8400000	87,22	73,26
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m ²	0,4700000	35,58	16,72
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m ²	1,6100000	17,18	27,65
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m ²	1,8700000	76,70	143,42
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m ²	0,3300000	60,84	20,07
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	m ²	0,2100000	100,81	21,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38

(Handwritten signatures and initials)



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15
		MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34
		Valor do BDI =>	400,87	Valor com BDI =>	268,14
					1.741,60

3.7.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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	1,0000000	60,37	60,37
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,0970000	271,13	26,29
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	15,19	2,74
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572000	11,42	5,22
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	15,31	4,23
INS	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	1,31	1,47
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	6,85	1,71
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	2,48	0,49
INS	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	16,24	18,22
		MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,49
		Valor do BDI =>	18,05	Valor com BDI =>	14,10
					78,42

3.7.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	UN	1,0000000	584,30	584,30
CPU-AUX	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAIS. AF 06/2014	m²	5,2800000	45,60	240,76
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	1,6700000	45,17	75,43
CPU-AUX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	4,0000000	21,53	86,12
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	4,8000000	27,39	131,47
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	m³	0,1500000	336,80	50,52
		MO sem LS =>	179,84	LS =>	153,19
		Valor do BDI =>	174,70	Valor com BDI =>	333,03
					759,00

3.7.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,0000000	205,85	205,85
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0200000	325,93	6,51
CPU-AUX	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000000	15,23	51,78
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	11,42	35,40
INS	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	28,04	112,16
		MO sem LS =>	39,71	LS =>	33,82
		Valor do BDI =>	61,54	Valor com BDI =>	73,53
					267,39

3.7.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TUBO PVC JR DN 2"	M	1,0000000	15,93	15,93
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	11,13	2,10
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	14,89	2,81
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	1,37	0,01
INS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270000	10,73	11,01
		MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,92
		Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>	4,17
					20,69

3.7.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2"	UN	1,0000000	8,27	8,27
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	11,13	0,42
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	14,89	0,57
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108482	45,09	0,48
INS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	6,26	6,26
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0126562	1,37	0,01
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0135603	39,16	0,53
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39
		Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>	0,84
					10,74

3.7.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	JOELHO 90º PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	10,19	10,19
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	11,13	1,20
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,89	1,60
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81
INS	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,69	5,69
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,09
		Valor do BDI =>	3,04	Valor com BDI =>	2,37
					13,23

3.7.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LUVA PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	10,78	10,78
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	11,13	0,35

(Handwritten signatures and initials)



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 648
 RUB. /

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	14,89	0,47
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03
INS	LUVIA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,92	8,92
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0052000	39,16	0,20
	MO sem LS =>		0,38	LS =>	0,32
	Valor do BDI =>		3,22	Valor com BDI =>	0,70
					14,00
3.7.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	NIPEL NP PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	9,99	9,99
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	11,13	0,62
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	14,89	0,83
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	10,49	0,25
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000	0,90	0,00
INS	NIPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	8,29	8,29
	MO sem LS =>		0,66	LS =>	0,57
	Valor do BDI =>		2,98	Valor com BDI =>	1,23
					12,97
3.7.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TE PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	16,32	16,32
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	11,13	2,52
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	14,89	3,38
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	14,31	1,53
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	1,37	0,04
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	39,16	1,05
INS	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,80	7,80
	MO sem LS =>		2,70	LS =>	2,30
	Valor do BDI =>		4,87	Valor com BDI =>	5,00
					21,19
3.7.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	UNIÃO PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	27,35	27,35
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	11,13	0,80
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,89	1,07
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86
INS	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	23,78	23,78
	MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,73
	Valor do BDI =>		8,17	Valor com BDI =>	1,58
					35,52
3.7.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ADESIVO BISNAGA 75 G	PC	1,0000000	4,99	4,99
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000000	4,99	4,99
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		1,49	Valor com BDI =>	6,48
3.7.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO DN = 2"	UN	1,0000000	74,48	74,48
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	11,13	9,10
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,89	12,18
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,49	0,39
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81
	MO sem LS =>		9,75	LS =>	8,30
	Valor do BDI =>		22,26	Valor com BDI =>	18,05
					96,74
3.7.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	PC	1,0000000	6,47	6,47
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,0000000	6,47	6,47
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		1,93	Valor com BDI =>	8,40
3.7.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA	UN	1,0000000	64,95	64,95
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,47	15,47
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,59	11,59
INS	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,0000000	37,89	37,89
	MO sem LS =>		12,04	LS =>	10,26
	Valor do BDI =>		19,42	Valor com BDI =>	84,37
3.7.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMPA E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 10.000 L	un	1,0000000	2.845,95	2.845,95
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	11,42	45,68
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,89	59,56
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	m³	0,2000000	312,18	62,43
INS	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000000	2.360,48	2.360,48
INS	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000000	0,21	1,40
INS	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	22,46	44,92
INS	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	15,84	15,84
INS	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	32,59	32,59
INS	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	10,40	20,80
INS	LUVIA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	2,98	5,96

AVB
 [Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 648
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
INS	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	5,16	10,32		
INS	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,40	11,40		
INS	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000000	8,99	35,96		
INS	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	2,4000000	35,80	85,92		
INS	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,6000000	20,30	32,48		
INS	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	20,21	20,21		
		MO sem LS =>	76,89	LS =>	65,50	MO com LS =>	142,39
		Valor do BDI =>	850,93	Valor com BDI =>			3.696,88
3.8.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1,0000000	2,74	2,74		
CPU-AUX	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	UN	0,0500000	54,85	2,74		
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,52
		Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>			3,55
3.8.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17		
		MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,07
		Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>			58,67
3.8.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	27,39	27,39		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	11,42	27,39		
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	10,06	MO com LS =>	21,87
		Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>			35,57
3.8.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	1,0000000	0,75	0,75		
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75		
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>			0,97
3.8.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1,0000000	0,28	0,28		
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0007000	175,38	0,12		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	14,89	0,05		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	11,42	0,11		
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,36
3.8.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 50MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	13,74	13,74		
CPU-AUX	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	1,0000000	1,08	1,08		
INS	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	12,66	12,66		
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
		Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>			17,84
3.9.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO E CONEXÕES)	UN	1,0000000	261,40	261,40		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4971195	14,89	7,40		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4971195	11,42	5,67		
CPU-AUX	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	6,0000000	10,80	64,80		
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	m³	2,2370376	45,17	101,04		
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	m³	2,2370376	27,39	61,27		
INS	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	7,82	7,82		
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	10,49	0,09		
INS	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,33	3,33		
INS	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	9,98	9,98		
		MO sem LS =>	98,71	LS =>	84,08	MO com LS =>	182,79
		Valor do BDI =>	78,15	Valor com BDI =>			339,55
3.10.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	1,0000000	4,56	4,56		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	11,42	4,56		
		MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,64
		Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>			5,92
3.10.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	1,0000000	32,15	32,15		
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06		
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22		
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29		
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11		
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82		
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44		

NUN

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73	
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35	
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92	
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68	
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53	
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96
			Valor do BDI =>			MO com LS =>
						15,14
						Valor com BDI =>
						41,76

3.10.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17	
			MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59
			Valor do BDI =>	13,50		MO com LS =>
						36,07
						Valor com BDI =>
						58,67

3.10.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CONCRETO CICLOPICO FCX=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1,0000000	289,99	289,99	
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,1400000	1,54	0,21	
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,5600000	0,29	0,16	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,7000000	210,85	147,59	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,19	7,12	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	11,42	96,16	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,31	7,18	
INS	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5400000	58,48	31,57	
			MO sem LS =>	62,59	LS =>	53,32
			Valor do BDI =>	86,70		MO com LS =>
						115,91
						Valor com BDI =>
						376,69

3.10.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	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	1,0000000	45,03	45,03	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0288000	210,85	6,07	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	11,42	6,85	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,31	4,59	
INS	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	12,1000000	0,71	8,59	
INS	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,1100000	13,59	1,49	
INS	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,0800000	29,86	2,38	
INS	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000	37,67	15,06	
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	13,46		MO com LS =>
						10,46
						Valor com BDI =>
						58,49

3.10.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,0000000	196,77	196,77	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,42	17,13	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,31	22,96	
INS	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,56	23,25	
INS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0250000	24,96	0,62	
INS	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,70	0,70	
INS	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	3,70	30,56	
INS	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	6,49	99,16	
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,52	2,39	
			MO sem LS =>	17,87	LS =>	15,23
			Valor do BDI =>	58,83		MO com LS =>
						33,10
						Valor com BDI =>
						255,60

3.10.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	1,0000000	26,55	26,55	
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,43	13,14	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13	
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	0,90	0,10	
INS	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,67	0,50	
INS	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,50	0,37	
INS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	23,02	3,31	
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,10
			Valor do BDI =>	7,93		MO com LS =>
						17,61
						Valor com BDI =>
						34,48

3.10.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m²	1,0000000	44,38	44,38
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0135000	16,55	0,22
CPU-AUX	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0041000	7,45	0,03
CPU-AUX	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0589000	0,58	0,03
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0495000	0,73	0,03
CPU-AUX	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	15,29	1,92
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	11,42	1,43

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'A. S. M.' and several other initials.



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	24,96	1,41
INS	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0174000	38,31	38,97
INS	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0064000	53,39	0,34
			MO sem LS => 1,49	LS => 1,27	MO com LS => 2,76
			Valor do BDI => 13,26	Valor com BDI =>	57,64

3.11.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	1,0000000	1,29	1,29
CPU-AUX	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	14,44	0,51
CPU-AUX	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	52,98	0,52
INS	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T/C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0040000	43,21	0,17
INS	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA	m²	0,0050000	16,03	0,08
INS	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	0,0021250	5,49	0,01
			MO sem LS => 0,53	LS => 0,45	MO com LS => 0,98
			Valor do BDI => 0,38	Valor com BDI =>	1,67

3.11.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	un	1,0000000	2,52	2,52
CPU-AUX	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254469	14,44	0,36
CPU-AUX	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364739	52,98	1,93
CPU-AUX	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0042411	56,20	0,23
			MO sem LS => 1,22	LS => 1,03	MO com LS => 2,25
			Valor do BDI => 0,75	Valor com BDI =>	3,27

3.11.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	1,75	1,75
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335919	11,42	1,52
INS	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0477114	5,03	0,23
			MO sem LS => 0,65	LS => 0,56	MO com LS => 1,21
			Valor do BDI => 0,52	Valor com BDI =>	2,27

4.1.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	297,69	297,69
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100000	210,85	2,10
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,19	15,19
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,42	22,84
INS	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	6,91	27,64
INS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	224,66	224,66
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,18	1,33
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,93	3,93
			MO sem LS => 17,01	LS => 14,48	MO com LS => 31,49
			Valor do BDI => 89,00	Valor com BDI =>	386,69

4.1.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	1,0000000	528,85	528,85
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	m²	0,6255000	121,87	76,22
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	m²	0,8023000	96,74	77,61
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0,5911000	84,05	49,68
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0,5136000	82,16	42,19
CPU-AUX	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1,7192000	39,44	67,80
CPU-AUX	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1,7192000	12,29	21,12
CPU-AUX	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m²	0,1530000	390,56	59,75
CPU-AUX	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	0,0662000	542,01	35,88
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	0,0093000	10,08	0,09
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,5110000	16,83	25,43
CPU-AUX	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	0,0417000	329,82	13,75
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,0662000	4,65	0,30
CPU-AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1722000	6,07	1,04
CPU-AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1325000	5,65	0,74
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,6755000	1,60	1,08
CPU-AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	30,25	2,00



A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA: 85,18%, MENSALISTA: 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
CPU-AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,1325000	13,33	1,76		
CPU-AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	0,0662000	87,80	5,81		
CPU-AUX	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	0,1722000	0,98	0,16		
CPU-AUX	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,1325000	1,94	0,25		
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	0,0404000	45,17	1,82		
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0,0106000	27,39	0,29		
CPU-AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	5,0649000	8,60	43,55		
INS	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	8,01	0,53		
		MO sem LS =>	51,23	LS =>	43,64	MO com LS =>	94,87
		Valor do BDI =>	158,12	Valor com BDI =>			686,97

4.2.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" O A 100 M	M	1,0000000	170,01	170,01		
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,20	6,48		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13		
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,4500000	175,38	78,92		
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,4500000	144,41	64,98		
INS	BROCA TRICONICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0000404	5.891,10	0,23		
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000404	3.145,25	0,12		
INS	ÁGUA	L	0,1256204	6,83	0,85		
INS	BETONITA	KKG	6,9988539	1,33	9,30		
		MO sem LS =>	13,07	LS =>	11,14	MO com LS =>	24,21
		Valor do BDI =>	50,83	Valor com BDI =>			220,84

4.2.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" DE 100 A 200 M	M	1,0000000	222,80	222,80		
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,20	9,72		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42	11,42		
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,5233553	175,38	91,78		
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,6500000	144,41	93,86		
INS	BROCA TRICONICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0000904	5.891,10	0,53		
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000904	3.145,25	0,28		
INS	ÁGUA	L	0,1903109	6,83	1,29		
INS	BETONITA	KKG	10,4671042	1,33	13,92		
		MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,80	MO com LS =>	32,18
		Valor do BDI =>	66,61	Valor com BDI =>			289,41

4.2.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" DE 200 A 300 M	M	1,0000000	213,33	213,33		
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,20	9,72		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42	11,42		
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,484937	175,38	84,97		
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,5590310	144,41	80,72		
INS	BROCA TRICONICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0004099	5.891,10	2,41		
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0004099	3.145,25	1,28		
INS	ÁGUA	L	0,1490749	6,83	1,01		
INS	BETONITA	KKG	16,3982480	1,33	21,80		
		MO sem LS =>	16,51	LS =>	14,06	MO com LS =>	30,57
		Valor do BDI =>	63,78	Valor com BDI =>			277,11

4.2.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	1,0000000	170,43	170,43		
INS	TUBO LISO PVC-GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150 mm	M	1,0000000	170,43	170,43		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	50,95	Valor com BDI =>			221,38

4.2.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	1,0000000	168,15	168,15		
INS	FILTRO PVC-GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150 mm	M	1,0000000	168,15	168,15		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	50,27	Valor com BDI =>			218,42

4.2.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M	1,0000000	801,81	801,81
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,20	6,48
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	11,42	7,99



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002 / 20.20
 FLS. 682
 RUB.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,5000000	175,38	87,69	
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,6000000	144,41	86,64	
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000894	3.145,25	0,28	
INS	ÁGUA	L	0,2823413	6,83	1,92	
INS	PRE-FILTRO EM MATERIAL QUARTZOSO ARREDONDADO, GRANULOMETRIA 1.19MM A 2.38MM	m³	0,9411378	649,02	610,81	
		MO sem LS =>	13,91	LS =>	11,85	MO com LS => 25,76
		Valor do BDI =>	239,74	Valor com BDI =>		1.041,55
4.2.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	M	1,0000000	117,50	117,50	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42	1,71	
INS	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN154	UN	1,0000000	115,79	115,79	
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS => 1,36
		Valor do BDI =>	35,13	Valor com BDI =>		152,63
4.2.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	M	1,0000000	239,16	239,16	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42	1,71	
INS	TAMPA DE FUNDO CAP FEMEA STAND DN154	UN	1,0000000	237,45	237,45	
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS => 1,36
		Valor do BDI =>	71,50	Valor com BDI =>		310,66
4.2.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	LIMPEZA COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	1,0000000	245,36	245,36	
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1,8501577	97,49	180,37	
CPU-AUX	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8501577	12,29	22,73	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7005974	11,42	42,26	
		MO sem LS =>	28,93	LS =>	24,64	MO com LS => 53,57
		Valor do BDI =>	73,36	Valor com BDI =>		318,72
4.2.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	m³	1,0000000	245,24	245,24	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,42	5,71	
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,0000000	117,40	117,40	
CPU-AUX	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2016	H	1,0000000	122,13	122,13	
		MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,10	MO com LS => 4,56
		Valor do BDI =>	73,32	Valor com BDI =>		318,56
4.2.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	m³	1,0000000	245,24	245,24	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,42	5,71	
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,0000000	117,40	117,40	
CPU-AUX	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2016	H	1,0000000	122,13	122,13	
		MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,10	MO com LS => 4,56
		Valor do BDI =>	73,32	Valor com BDI =>		318,56
4.2.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	DESINFECÇÃO II (PROF.= 50M)	UN	1,0000000	1.097,79	1.097,79	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5342759	11,42	86,04	
CPU-AUX	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5342759	13,83	104,19	
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	7,5342759	117,40	884,52	
INS	HIPOCLORITO DE SÓDIO A 10%	m³	0,0018837	12.231,53	23,04	
		MO sem LS =>	86,99	LS =>	74,09	MO com LS => 161,08
		Valor do BDI =>	328,23	Valor com BDI =>		1.426,02
4.2.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	1,0000000	158,28	158,28	
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	16,20	0,81	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42	1,71	
INS	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN	1,0000000	155,76	155,76	
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,94	MO com LS => 2,05
		Valor do BDI =>	47,32	Valor com BDI =>		205,60
4.2.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	1,0000000	204,10	204,10	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401433	15,31	2,14	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503583	11,42	4,00	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,7007169	282,52	197,96	
		MO sem LS =>	37,21	LS =>	31,69	MO com LS => 68,90
		Valor do BDI =>	61,02	Valor com BDI =>		265,12
4.2.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,0000000	536,27	536,27	
INS	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO POÇO	UN	1,0000000	536,27	536,27	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	160,34	Valor com BDI =>		696,61
4.3.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 683
 RUB. /

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
CPU	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1,0000000	2,74	2,74				
CPU-AUX	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	UN	0,0500000	54,85	2,74				
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,52	
			Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>		3,55	
4.3.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	m³	1,0000000	45,17	45,17				
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17				
			MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,07	
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		58,67	
4.3.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	17,72	17,72				
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,2540000	14,37	3,64				
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,2740000	19,79	5,42				
CPU-AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF. 11/2016	m³	1,0000000	1,24	1,24				
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	11,42	7,42				
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,42	
			Valor do BDI =>	5,29		Valor com BDI =>		23,01	
4.3.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	TKKM	1,0000000	0,75	0,75				
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75				
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08	
			Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>		0,97	
4.3.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	m	1,0000000	0,28	0,28				
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0007000	175,38	0,12				
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	14,89	0,05				
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	11,42	0,11				
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,36	
4.3.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	13,74	13,74				
CPU-AUX	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	1,0000000	1,08	1,08				
INS	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	12,66	12,66				
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85	
			Valor do BDI =>	4,10		Valor com BDI =>		17,84	
4.4.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,8 M3/H	UN	1,0000000	3.876,23	3.876,23				
INS	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,0000000	3.876,23	3.876,23				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1.158,99		Valor com BDI =>		5.035,22	
4.4.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE ATÉ 4CV	UN	1,0000000	487,93	487,93				
CPU-AUX	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	15,47	154,70				
CPU-AUX	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000000	14,05	154,55				
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	14,89	178,68				
			MO sem LS =>	224,21	LS =>	190,98	MO com LS =>	415,19	
			Valor do BDI =>	145,89		Valor com BDI =>		633,82	
4.4.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,0000000	307,44	307,44				
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,47	15,47				
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,59	11,59				
INS	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO COM CHAVE SELETORA, AClONAMENTO AUTOMÁTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO - COMPLETO	UN	1,0000000	280,38	280,38				
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,26	MO com LS =>	22,30	
			Valor do BDI =>	91,92		Valor com BDI =>		399,36	
4.4.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	1,0000000	5,77	5,77				
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	15,47	0,13				
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	11,59	0,10				
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	5,38	5,52				
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	2,64	0,02				
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19	
			Valor do BDI =>	1,72		Valor com BDI =>		7,49	
4.4.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1,0000000	1,60	1,60				

Handwritten signatures and initials, including "NJS" and several scribbles.



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	15,47	0,37
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	11,59	0,27
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	1,1900000	0,79	0,94
INS	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2				
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02
			MO sem LS =>	0,29	LS =>
			Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>
				0,24	MO com LS =>
					2,07
4.4.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	1,0000000	58,25	58,25
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,89	7,44
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,13	5,56
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000	10,49	0,20
INS	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	0,1767000	23,10	4,08
INS	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	1,0000000	40,97	40,97
			MO sem LS =>	5,96	LS =>
			Valor do BDI =>	17,41	Valor com BDI =>
				5,08	MO com LS =>
					11,04
					75,66
4.4.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,0000000	1.276,46	1.276,46
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9662622	11,13	99,79
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9662622	14,89	133,50
INS	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,4210000	5,20	2,18
INS	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000000	5,32	5,32
INS	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,0000000	142,29	142,29
INS	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,0000000	42,81	42,81
INS	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,0000000	16,19	16,19
INS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	72,54	72,54
INS	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,0000000	72,92	145,84
INS	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	22,45	22,45
INS	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E = *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	4,0000000	52,65	210,60
INS	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000	40,31	40,31
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81
INS	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000000	5,49	5,49
INS	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI,	UN	1,0000000	156,33	156,33
INS	TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	1,0000000	128,01	128,01
			MO sem LS =>	106,91	LS =>
			Valor do BDI =>	381,66	Valor com BDI =>
				91,06	MO com LS =>
					197,97
					1.658,12
4.5.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	1,0000000	32,15	32,15
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53
			MO sem LS =>	8,18	LS =>
			Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>
				6,96	MO com LS =>
					15,14
					41,76
4.5.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17
			MO sem LS =>	19,48	LS =>
			Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>
				16,59	MO com LS =>
					36,07
					58,67
4.5.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016	m²	1,0000000	3,46	3,46
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0030000	14,37	0,04
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0030000	19,79	0,05
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	11,42	1,78
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	15,31	1,59
			MO sem LS =>	1,52	LS =>
			Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>
				1,30	MO com LS =>
					2,82
					4,49
4.5.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	27,39	27,39
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	11,42	27,39
			MO sem LS =>	11,81	LS =>
					10,06
					21,87



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002.120.20
 FLS. 685
 RUB.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
		Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>	35,57
4.5.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1,0000000	289,99	289,99
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1400000	1,54	0,21
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,5600000	0,29	0,16
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,7000000	210,85	147,59
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,19	7,12
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	11,42	96,16
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,31	7,18
INS	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,5400000	58,48	31,57
		MO sem LS =>	62,59	LS =>	53,32
		Valor do BDI =>	86,70	Valor com BDI =>	115,91
					376,69
4.5.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	1,0000000	1.340,73	1.340,73
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,5700000	122,79	69,99
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	2,7400000	35,76	97,98
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,8400000	87,22	73,26
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,4700000	35,58	16,72
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,6100000	17,18	27,65
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,8700000	76,70	143,42
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	0,3300000	60,84	20,07
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
		MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34	MO com LS =>	268,14
		Valor do BDI =>	400,87	Valor com BDI =>		1.741,60	
4.5.7	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)			m²	1,0000000	49,07	49,07
CPU-AUX	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF 08/2019			m³	0,0045600	305,28	1,39
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9344000	11,42	10,67
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9000000	15,31	13,77
INS	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM			UN	83,0000000	0,28	23,24
		MO sem LS =>	11,03	LS =>	9,40	MO com LS =>	20,43
		Valor do BDI =>	14,67	Valor com BDI =>		63,74	
4.5.8	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014			m²	1,0000000	2,79	2,79
CPU-AUX	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2019			m³	0,0042000	394,87	1,65
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0070000	11,42	0,07
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0700000	15,31	1,07
		MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,38
		Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>		3,62	
4.5.9	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA TRACO 1:2:8 ESP=2CM			m²	1,0000000	20,97	20,97
CPU-AUX	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019			m³	0,0376000	314,67	11,83
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1710000	11,42	1,95
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4700000	15,31	7,19
		MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,60
		Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>		27,24	
4.5.10	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014			m²	1,0000000	8,60	8,60
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1300000	16,43	2,13
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0480000	11,42	0,54
INS	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA			L	0,3300000	17,99	5,93
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,10
		Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>		11,17	
4.5.11	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF 06/2014			m²	1,0000000	61,39	61,39
CPU-AUX	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019			m³	0,0310000	1.632,91	50,62
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1450000	11,42	1,65
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2900000	15,31	4,43
INS	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	0,4350000	10,20	4,43
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,5000000	0,52	0,26
		MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,89
		Valor do BDI =>	18,35	Valor com BDI =>		79,74	
4.5.12	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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	1,0000000	60,37	60,37
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016			m³	0,0970000	271,13	26,29
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1805000	15,19	2,74
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4572000	11,42	5,22
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2767000	15,31	4,23
INS	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA			m²	1,1280000	1,31	1,47
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	0,2500000	6,85	1,71
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	0,2000000	2,48	0,49
INS	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			m²	1,1224000	16,24	18,22
		MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,10
		Valor do BDI =>	18,05	Valor com BDI =>		78,42	
4.5.13	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			m²	1,0000000	21,26	21,26
CPU-AUX	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019			m³	0,0310000	390,86	12,11
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1770000	11,42	2,02
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3540000	15,31	5,41
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,5000000	0,52	0,26
INS	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)			M	1,6700000	0,88	1,46
		MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,78
		Valor do BDI =>	6,35	Valor com BDI =>		27,61	
4.5.14	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG			m²	1,0000000	196,77	196,77
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	11,42	17,13
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5000000	15,31	22,96
INS	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	5,1000000	4,56	23,25



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 687
 RUB. /

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0250000	24,96	0,62
INS	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,70	0,70
INS	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	3,70	30,56
INS	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	6,49	99,16
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,52	2,39
		MO sem LS =>	17,87	LS =>	15,23
		Valor do BDI =>	58,93	Valor com BDI =>	33,10
				MO com LS =>	33,10
					255,60

4.5.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	m²	1,0000000	26,55	26,55
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,43	13,14
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,1200000	0,90	0,10
INS	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,3000000	1,67	0,50
INS	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,50	0,37
INS	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	23,02	3,31
		MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,10
		Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>	17,61
				MO com LS =>	34,48

4.5.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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	1,0000000	127,17	127,17
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	4,65	10,23
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	3,23	6,46
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	2,31	29,10
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000000	1,60	13,44
CPU-AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,25	30,25
CPU-AUX	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	6,05	2,26
CPU-AUX	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	8,23	8,23
CPU-AUX	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	2,39	2,39
CPU-AUX	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	7,55	16,61
CPU-AUX	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	3,73	8,20
		MO sem LS =>	33,91	LS =>	28,89
		Valor do BDI =>	38,02	Valor com BDI =>	62,80
				MO com LS =>	165,19

4.5.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	2,31	2,31
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	15,47	0,46
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	11,59	0,34
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,26	1,49
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>	0,66
				MO com LS =>	3,00

4.5.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	5,16	5,16
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	15,47	0,80
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	11,59	0,60
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	3,15	3,74
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	1,15
				MO com LS =>	6,70

4.5.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	3,74	3,74
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	15,47	1,34
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	11,59	1,00
INS	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018000	13,70	0,02
INS	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,26	1,38
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,89
		Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>	1,93
				MO com LS =>	4,85

4.5.20	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEÚTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	408,86	408,86
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,47	38,67
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	11,59	28,97
INS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	341,22	341,22
		MO sem LS =>	30,10	LS =>	25,64
		Valor do BDI =>	122,24	Valor com BDI =>	55,74
				MO com LS =>	531,10

D.S.M.
 [Handwritten signatures and initials]



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

4.5.21	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	1,0000000	81,89	81,89
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	15,47	6,98
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	11,59	2,12
INS	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	11,26	11,26
INS	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	61,53	61,53
	MO sem LS =>		4,10	LS =>	3,49
	Valor do BDI =>		24,48	Valor com BDI =>	7,59
					106,37
4.5.22	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	27,07	27,07
CPU-AUX	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	5,51	5,51
CPU-AUX	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	21,56	21,56
	MO sem LS =>		6,84	LS =>	5,83
	Valor do BDI =>		8,09	Valor com BDI =>	12,67
					35,16
4.5.23	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TOMADA 3P+T 30A/40V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	46,92	46,92
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	15,47	6,96
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	11,59	5,21
INS	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	1,0000000	34,75	34,75
	MO sem LS =>		5,42	LS =>	4,61
	Valor do BDI =>		14,02	Valor com BDI =>	10,03
					60,94
4.5.24	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	11,68	11,68
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	15,47	3,48
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	11,59	2,60
INS	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	5,60	5,60
	MO sem LS =>		2,71	LS =>	2,30
	Valor do BDI =>		3,49	Valor com BDI =>	5,01
					15,17
4.6.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZACÕES	M	1,0000000	32,15	32,15
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53
	MO sem LS =>		8,18	LS =>	6,96
	Valor do BDI =>		9,61	Valor com BDI =>	15,14
					41,76
4.6.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1.30M DE PROFUNDIDADE	m³	1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17
	MO sem LS =>		19,48	LS =>	16,59
	Valor do BDI =>		13,50	Valor com BDI =>	36,07
					58,67
4.6.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	m²	1,0000000	3,46	3,46
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0030000	14,37	0,04
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0030000	19,79	0,05
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	11,42	1,78
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	15,31	1,59
	MO sem LS =>		1,52	LS =>	1,30
	Valor do BDI =>		1,03	Valor com BDI =>	2,82
					4,49
4.6.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXXM	1,0000000	0,75	0,75
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75
	MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,04
	Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	0,08
					0,97
4.6.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	1,0000000	1.340,73	1.340,73



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 689
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,5700000	122,79	69,99			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	2,7400000	35,76	97,98			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,8400000	87,22	73,26			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,4700000	35,58	16,72			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,6100000	17,18	27,65			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,8700000	76,70	143,42			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49			
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	0,3300000	60,84	20,07			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78			
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80			
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15			
			MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34	MO com LS =>	268,14
			Valor do BDI =>	400,87	Valor com BDI =>		1.741,60	

4.6.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	1,0000000	74,48	74,48			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	11,13	9,10			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,89	12,18			
INS	FITA VEDA RÔSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,49	0,39			
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81			
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	22,26	Valor com BDI =>		96,74	

4.6.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLSA- ROSCA P/ REGISTRO 60mm-2"	UN	1,0000000	8,27	8,27
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	11,13	0,42
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	14,89	0,57
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108482	45,09	0,48
INS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	6,26	6,26
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0126562	1,37	0,01

Handwritten signatures and initials:
 NUN
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/120.20
 FLS. 690
 RUB. _____

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0135603	39,16	0,53	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>	0,84
						10,74
4.6.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	JOELHO 90º SOLDÁVEL 50mm	UN	1,0000000	8,82	8,82	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	11,13	1,20	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,89	1,60	
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81	
INS	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,32	4,32	
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03	
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>	2,37
						11,45
4.6.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	JOELHO 90º SOLDÁVEL 25mm	UN	1,0000000	2,74	2,74	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	11,13	0,66	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,89	0,89	
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	45,09	0,31	
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,37	0,01	
INS	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,56	0,56	
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	39,16	0,31	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	1,31
						3,55
4.6.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	TÊ 90º SOLDÁVEL 50mm	UN	1,0000000	14,04	14,04	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	11,13	1,60	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,89	2,14	
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	45,09	1,17	
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,37	0,04	
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	39,16	1,29	
INS	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,80	7,80	
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	4,19	Valor com BDI =>	3,17
						18,23
4.6.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	TÊ DE REDUÇÃO 50mmx40mm	UN	1,0000000	20,04	20,04	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	11,13	1,60	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,89	2,14	
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	45,09	1,17	
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,37	0,04	
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	39,16	1,29	
INS	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	13,80	13,80	
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	5,99	Valor com BDI =>	3,17
						26,03
4.6.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32X25mm	UN	1,0000000	3,31	3,31	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	11,13	0,50	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	14,89	0,67	
INS	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,14	2,14	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>	0,99
						4,29
4.6.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	TAMPA CHAPA	m²	1,0000000	739,37	739,37	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,89	14,89	
INS	TAMPA EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO 2.10X1.35M, ESP. 3MM	m²	1,0000000	724,48	724,48	
			MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,94
			Valor do BDI =>	221,07	Valor com BDI =>	12,92
						960,44
4.6.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	HIPOCLORADOR/BOMBADOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, 0,5 15L/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	836,09	836,09	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,89	89,34	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	11,13	66,78	
INS	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN	1,0000000	679,97	679,97	
			MO sem LS =>	71,54	LS =>	60,94
			Valor do BDI =>	249,99	Valor com BDI =>	132,48
						1.086,08
4.7.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	LOCAÇÃO DA OBRA	M	1,0000000	32,15	32,15	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29	
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82	

NVM

[Handwritten signatures and initials]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96
		Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>	15,14
					41,76

4.7.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO	m³	1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17
		MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59
		Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>	36,07
					58,67

4.7.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	209,41	209,41
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHI	0,6500000	1,05	0,68
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHP	0,6900000	3,98	2,74
CPU-AUX	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	13,24	17,60
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	11,42	24,09
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8320000	24,96	20,76
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,52	110,99
INS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5820000	55,94	32,55
		MO sem LS =>	18,77	LS =>	15,99
		Valor do BDI =>	62,61	Valor com BDI =>	34,76
					272,02

4.7.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL., COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	1,0000000	1.340,73	1.340,73
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,5700000	122,79	69,99
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	2,7400000	35,76	97,98
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,8400000	87,22	73,26
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,4700000	35,58	16,72
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,6100000	17,18	27,65
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,8700000	76,70	143,42
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	0,3300000	60,84	20,07
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27

Handwritten signatures and initials: A. J. M., [Signature], [Signature], [Signature]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 692
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17		
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37		
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54		
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38		
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78		
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80		
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15		
		MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34	MO com LS =>	268,14
		Valor do BDI =>	400,87	Valor com BDI =>			1.741,60
4.7.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	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	1,0000000	60,37	60,37		
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,0970000	271,13	26,29		
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	15,19	2,74		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572000	11,42	5,22		
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	15,31	4,23		
INS	LONA PLASTICA PRETA. E= 150 MICRA	m²	1,1280000	1,31	1,47		
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	6,85	1,71		
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	2,48	0,49		
INS	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	16,24	18,22		
		MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,10
		Valor do BDI =>	18,05	Valor com BDI =>			78,42
4.7.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	UN	1,0000000	584,30	584,30		
CPU-AUX	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	5,2800000	45,60	240,76		
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	1,6700000	45,17	75,43		
CPU-AUX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	4,0000000	21,53	86,12		
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	4,8000000	27,39	131,47		
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	m²	0,1500000	336,80	50,52		
		MO sem LS =>	179,84	LS =>	153,19	MO com LS =>	333,03
		Valor do BDI =>	174,70	Valor com BDI =>			759,00
4.7.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,0000000	205,85	205,85		
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0200000	325,93	6,51		
CPU-AUX	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000000	15,23	51,78		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	11,42	35,40		
INS	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM. PESO *3.61" KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	28,04	112,16		
		MO sem LS =>	39,71	LS =>	33,82	MO com LS =>	73,53
		Valor do BDI =>	61,54	Valor com BDI =>			267,39
4.7.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	TUBO PVC JR DN 2"	M	1,0000000	15,93	15,93		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	11,13	2,10		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	14,89	2,81		
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	1,37	0,01		
INS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270000	10,73	11,01		
		MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,17
		Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>			20,69
4.7.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2"	UN	1,0000000	8,27	8,27		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	11,13	0,42		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	14,89	0,57		
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108482	45,09	0,48		
INS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	6,26	6,26		
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0126562	1,37	0,01		
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0135603	39,16	0,53		
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>			10,74
4.7.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	JOELHO 90º PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	10,19	10,19		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	11,13	1,20		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,89	1,60		
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81		

[Handwritten signatures and initials]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA: 85,18%, MENSALISTA: 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
INS	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,69	5,69	
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03	
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86	
	MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,37
	Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>	13,23	
4.7.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	LUVA PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	10,78	10,78	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	11,13	0,35	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	14,89	0,47	
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81	
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03	
INS	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,92	8,92	
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0052000	39,16	0,20	
	MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
	Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>	14,00	
4.7.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	NIPEL NP PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	9,99	9,99	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	11,13	0,62	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	14,89	0,83	
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	10,49	0,25	
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000	0,90	0,00	
INS	NIPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	8,29	8,29	
	MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,23
	Valor do BDI =>	2,98		Valor com BDI =>	12,97	
4.7.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	TE PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	16,32	16,32	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	11,13	2,52	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	14,89	3,38	
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	14,31	1,53	
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	1,37	0,04	
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	39,16	1,05	
INS	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,80	7,80	
	MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,00
	Valor do BDI =>	4,87		Valor com BDI =>	21,19	
4.7.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	UNIÃO PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	27,35	27,35	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	11,13	0,80	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,89	1,07	
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81	
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03	
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86	
INS	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	23,78	23,78	
	MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,58
	Valor do BDI =>	8,17		Valor com BDI =>	35,52	
4.7.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	ADESIVO BISNAGA 75 G	PC	1,0000000	4,99	4,99	
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000000	4,99	4,99	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	6,48	
4.7.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO DN = 2"	UN	1,0000000	74,48	74,48	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	11,13	9,10	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,89	12,18	
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,49	0,39	
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81	
	MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,05
	Valor do BDI =>	22,26		Valor com BDI =>	96,74	
4.7.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	PC	1,0000000	6,47	6,47	
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,0000000	6,47	6,47	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>	8,40	
4.7.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA	UN	1,0000000	64,95	64,95	
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,47	15,47	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,59	11,59	
INS	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,0000000	37,89	37,89	
	MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,26	MO com LS =>	22,30
	Valor do BDI =>	19,42		Valor com BDI =>	84,37	
4.7.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMP A E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 10.000 L	un	1,0000000	2.845,95	2.845,95	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	11,42	45,68	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,89	59,56	
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,2000000	312,18	62,43	



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 699
 R/B.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
INS	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000000	2.360,48	2.360,48			
INS	Fita veda rosca 18mm	m	5,7000000	0,21	1,40			
INS	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	22,46	44,92			
INS	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	15,84	15,84			
INS	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	32,59	32,59			
INS	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	10,40	20,80			
INS	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	2,98	5,96			
INS	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	5,16	10,32			
INS	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,40	11,40			
INS	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000000	8,99	35,96			
INS	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	2,4000000	35,80	85,92			
INS	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,5000000	20,30	32,48			
INS	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	20,21	20,21			
			MO sem LS =>	76,89	LS =>	65,50	MO com LS =>	142,39
			Valor do BDI =>	850,93	Valor com BDI =>			3.696,88

4.8.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1,0000000	2,74	2,74			
CPU-AUX	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	UN	0,0500000	54,85	2,74			
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>			3,55

4.8.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17			
			MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,07
			Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>			58,67

4.8.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	27,39	27,39			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	11,42	27,39			
			MO sem LS =>	11,81	LS =>	10,06	MO com LS =>	21,87
			Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>			35,57

4.8.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXXM	1,0000000	0,75	0,75			
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75			
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>			0,97

4.8.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1,0000000	0,28	0,28			
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0007000	175,38	0,12			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	14,89	0,05			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	11,42	0,11			
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,36

4.8.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	13,74	13,74			
CPU-AUX	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	1,0000000	1,08	1,08			
INS	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	12,66	12,66			
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
			Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>			17,84

4.9.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO E CONEXÕES)	UN	1,0000000	261,40	261,40			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4971195	14,89	7,40			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4971195	11,42	5,67			
CPU-AUX	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	6,0000000	10,80	64,80			
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	2,2370376	45,17	101,04			
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	2,2370376	27,39	61,27			
INS	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,0000000	7,82	7,82			
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	10,49	0,09			
INS	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,33	3,33			
INS	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	9,98	9,98			
			MO sem LS =>	98,71	LS =>	84,08	MO com LS =>	182,79
			Valor do BDI =>	78,15	Valor com BDI =>			339,55

4.10.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	1,0000000	4,56	4,56			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	11,42	4,56			
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>			5,92

4.10.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/2020
FLS. 695
RUB. _____

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	1,0000000	32,15	32,15			
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06			
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22			
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29			
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11			
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82			
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44			
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73			
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35			
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92			
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68			
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53			
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,14
			Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>	41,76		

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17			
			MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,07
			Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>	58,67		

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1,0000000	289,99	289,99			
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400000	1,54	0,21			
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600000	0,29	0,16			
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,7000000	210,85	147,59			
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,19	7,12			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	11,42	96,16			
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,31	7,18			
INS	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,5400000	58,48	31,57			
			MO sem LS =>	62,59	LS =>	53,32	MO com LS =>	115,91
			Valor do BDI =>	86,70	Valor com BDI =>	376,69		

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	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	1,0000000	45,03	45,03			
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0288000	210,85	6,07			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,42	6,85			
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,31	4,59			
INS	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	12,1000000	0,71	8,59			
INS	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,1100000	13,59	1,49			
INS	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,0800000	29,86	2,38			
INS	MOUROAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIOS PARA FIOS	UN	0,4000000	37,67	15,06			
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,46
			Valor do BDI =>	13,46	Valor com BDI =>	58,49		

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,0000000	196,77	196,77			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,42	17,13			
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,31	22,96			
INS	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,56	23,25			
INS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0250000	24,96	0,62			
INS	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,70	0,70			
INS	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	3,70	30,56			
INS	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	6,49	99,16			
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,52	2,39			
			MO sem LS =>	17,87	LS =>	15,23	MO com LS =>	33,10
			Valor do BDI =>	58,83	Valor com BDI =>	255,60		

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	1,0000000	26,55	26,55			
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,43	13,14			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13			
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	0,90	0,10			
INS	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,67	0,50			
INS	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,50	0,37			
INS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	23,02	3,31			
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,61
			Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>	34,48		

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1,0000000	44,38	44,38
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	16,55	0,22



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041000	7,45	0,03
CPU-AUX	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0589000	0,58	0,03
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0495000	0,73	0,03
CPU-AUX	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	15,29	1,92
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	11,42	1,43
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	24,96	1,41
INS	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0174000	38,31	38,97
INS	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0064000	53,39	0,34
	MO sem LS =>		1,49	LS =>	1,27
	Valor do BDI =>		13,26	Valor com BDI =>	2,76
				MO com LS =>	57,64
4.11.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	1,0000000	1,29	1,29
CPU-AUX	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	14,44	0,51
CPU-AUX	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	52,98	0,52
INS	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHONETE DE CARGA ATÉ 1,2 T/C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0040000	43,21	0,17
INS	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA	m²	0,0050000	16,03	0,08
INS	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	0,0021250	5,49	0,01
	MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,45
	Valor do BDI =>		0,38	Valor com BDI =>	0,98
				MO com LS =>	1,67
4.11.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	un	1,0000000	2,52	2,52
CPU-AUX	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254469	14,44	0,36
CPU-AUX	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364739	52,98	1,93
CPU-AUX	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0042411	56,20	0,23
	MO sem LS =>		1,22	LS =>	1,03
	Valor do BDI =>		0,75	Valor com BDI =>	2,25
				MO com LS =>	3,27
4.11.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	1,75	1,75
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335919	11,42	1,52
INS	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0477114	5,03	0,23
	MO sem LS =>		0,65	LS =>	0,56
	Valor do BDI =>		0,52	Valor com BDI =>	1,21
				MO com LS =>	2,27
5.1.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	297,69	297,69
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,0100000	210,85	2,10
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,19	15,19
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,42	22,84
INS	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	6,91	27,64
INS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	224,66	224,66
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,18	1,33
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,93	3,93
	MO sem LS =>		17,01	LS =>	14,48
	Valor do BDI =>		89,00	Valor com BDI =>	31,49
				MO com LS =>	386,69
5.1.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	1,0000000	528,85	528,85
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	m²	0,6255000	121,87	76,22
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	m²	0,8023000	96,74	77,61
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0,5911000	84,05	49,68
CPU-AUX	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0,5136000	82,16	42,19
CPU-AUX	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1,7192000	39,44	67,80
CPU-AUX	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1,7192000	12,29	21,12
CPU-AUX	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m²	0,1530000	390,56	59,75
CPU-AUX	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	0,0662000	542,01	35,88
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	0,0093000	10,08	0,09
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,5110000	16,83	25,43
CPU-AUX	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	0,0417000	329,82	13,75



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/12020
 FLS. 698
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,0662000	4,65	0,30			
CPU-AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1722000	6,07	1,04			
CPU-AUX	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1325000	5,65	0,74			
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,6755000	1,60	1,08			
CPU-AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0662000	30,25	2,00			
CPU-AUX	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,1325000	13,33	1,76			
CPU-AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	0,0662000	87,80	5,81			
CPU-AUX	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	0,1722000	0,98	0,16			
CPU-AUX	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,1325000	1,94	0,25			
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	0,0404000	45,17	1,82			
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0,0106000	27,39	0,29			
CPU-AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	5,0649000	8,60	43,55			
INS	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	8,01	0,53			
			MO sem LS =>	51,23	LS =>	43,64	MO com LS =>	94,87
			Valor do BDI =>	158,12	Valor com BDI =>			686,97

5.2.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" O A 100 M	M	1,0000000	170,01	170,01			
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,20	6,48			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13			
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,4500000	175,38	78,92			
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,4500000	144,41	64,98			
INS	BROCA TRICÓNICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0000404	5.891,10	0,23			
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000404	3.145,25	0,12			
INS	ÁGUA	L	0,1256204	6,83	0,85			
INS	BETONITA	KKG	6,9988539	1,33	9,30			
			MO sem LS =>	13,07	LS =>	11,14	MO com LS =>	24,21
			Valor do BDI =>	50,83	Valor com BDI =>			220,84

5.2.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" DE 100 A 200 M	M	1,0000000	222,80	222,80			
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,20	9,72			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42	11,42			
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,5233553	175,38	91,78			
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,6500000	144,41	93,86			
INS	BROCA TRICÓNICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0000904	5.891,10	0,53			
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000904	3.145,25	0,28			
INS	ÁGUA	L	0,1903109	6,83	1,29			
INS	BETONITA	KKG	10,4671042	1,33	13,92			
			MO sem LS =>	17,38	LS =>	14,80	MO com LS =>	32,18
			Valor do BDI =>	66,61	Valor com BDI =>			289,41

5.2.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / PERFURAÇÃO EM ALARGAMENTO EM DN 14.3/4" DE 200 A 300 M	M	1,0000000	213,33	213,33			
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,20	9,72			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42	11,42			
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,4849937	175,38	84,97			
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,5590310	144,41	80,72			
INS	BROCA TRICÓNICA EM AÇO 14 3/4"	UN	0,0004099	5.891,10	2,41			
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0004099	3.145,25	1,28			
INS	ÁGUA	L	0,1490749	6,83	1,01			
INS	BETONITA	KKG	16,3982480	1,33	21,80			
			MO sem LS =>	16,51	LS =>	14,06	MO com LS =>	30,57
			Valor do BDI =>	63,78	Valor com BDI =>			277,11

5.2.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	1,0000000	170,43	170,43			
INS	TUBO LISO PVC-GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150 mm	M	1,0000000	170,43	170,43			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Handwritten signatures and initials:
 nsm
 [Signature]
 [Signature]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18% , MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
		Valor do BDI =>	50,95	Valor com BDI =>	221,38
5.2.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORCADO DN 200MM	M	1,0000000	168,15	168,15
INS	FILTRO PVC-GEOMECÂNICO REFORCADO DN 150 mm	M	1,0000000	168,15	168,15
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	50,27	Valor com BDI =>		218,42
5.2.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M	1,0000000	801,81	801,81
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,20	6,48
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	11,42	7,99
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,5000000	175,38	87,69
CPU-AUX	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,6000000	144,41	86,64
INS	COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN 4X1/2"	UN	0,0000894	3.145,25	0,28
INS	ÁGUA	L	0,2823413	6,83	1,92
INS	PRÉ-FILTRO EM MATERIAL QUARTZOSO ARREDONDADO, GRANULOMETRIA 1,19MM A 2,38MM	m³	0,9411378	649,02	610,81
	MO sem LS =>	13,91	LS =>	11,85	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	239,74	Valor com BDI =>		1.041,55
5.2.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORCADO D= 200MM	M	1,0000000	117,50	117,50
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42	1,71
INS	TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND DN154	UN	1,0000000	115,79	115,79
	MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	35,13	Valor com BDI =>		152,63
5.2.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORCADO D= 200MM	M	1,0000000	239,16	239,16
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42	1,71
INS	TAMPA DE FUNDO CAP FEMEA STAND DN154	UN	1,0000000	237,45	237,45
	MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,63	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	71,50	Valor com BDI =>		310,66
5.2.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LIMPEZA COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	1,0000000	245,36	245,36
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1,8501577	97,49	180,37
CPU-AUX	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8501577	12,29	22,73
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7005974	11,42	42,26
	MO sem LS =>	28,93	LS =>	24,64	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	73,36	Valor com BDI =>		318,72
5.2.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	m³	1,0000000	245,24	245,24
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,42	5,71
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,0000000	117,40	117,40
CPU-AUX	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2016	H	1,0000000	122,13	122,13
	MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,10	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	73,32	Valor com BDI =>		318,56
5.2.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ENSÃO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	m³	1,0000000	245,24	245,24
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,42	5,71
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,0000000	117,40	117,40
CPU-AUX	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2016	H	1,0000000	122,13	122,13
	MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,10	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	73,32	Valor com BDI =>		318,56
5.2.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	DESINFECÇÃO II (PROF.= 50M)	UN	1,0000000	1.097,79	1.097,79
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5342759	11,42	86,04
CPU-AUX	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5342759	13,83	104,19
CPU-AUX	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	7,5342759	117,40	884,52
INS	HIPOCLORITO DE SÓDIO A 10%	m³	0,0018837	12.231,53	23,04
	MO sem LS =>	86,99	LS =>	74,09	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	328,23	Valor com BDI =>		1.426,02
5.2.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	1,0000000	158,28	158,28
CPU-AUX	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	16,20	0,81
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42	1,71
INS	CENTRALIZADORES METÁLICOS 12 1/4" X 6"	UN	1,0000000	155,76	155,76
	MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,94	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	47,32	Valor com BDI =>		205,60
5.2.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	1,0000000	204,10	204,10
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401433	15,31	2,14
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503583	11,42	4,00



CPL - TRIZIDELA DO VALE

PROC. 2805602/2020

FLS. 699

RUB. _____

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,7007169	282,52	197,96				
			MO sem LS =>	37,21	LS =>	31,69	MO com LS =>	68,90	
			Valor do BDI =>	61,02		Valor com BDI =>		265,12	
5.2.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,0000000	536,27	536,27				
INS	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DO POÇO	UN	1,0000000	536,27	536,27				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	160,34		Valor com BDI =>		696,61	
5.3.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1,0000000	2,74	2,74				
CPU-AUX	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	UN	0,0500000	54,85	2,74				
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,52	
			Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>		3,55	
5.3.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	m³	1,0000000	45,17	45,17				
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17				
			MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,07	
			Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>		58,67	
5.3.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	17,72	17,72				
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	14,37	3,64				
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	19,79	5,42				
CPU-AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	m³	1,0000000	1,24	1,24				
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	11,42	7,42				
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,42	
			Valor do BDI =>	5,29		Valor com BDI =>		23,01	
5.3.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	TXXM	1,0000000	0,75	0,75				
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75				
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08	
			Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>		0,97	
5.3.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	m	1,0000000	0,28	0,28				
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0007000	175,38	0,12				
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	14,89	0,05				
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	11,42	0,11				
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,36	
5.3.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	13,74	13,74				
CPU-AUX	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	1,0000000	1,08	1,08				
INS	TUBO PVC PBA JE, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	12,66	12,66				
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85	
			Valor do BDI =>	4,10		Valor com BDI =>		17,84	
5.4.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,8 M3/H	UN	1,0000000	3.876,23	3.876,23				
INS	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,0000000	3.876,23	3.876,23				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1.158,99		Valor com BDI =>		5.035,22	
5.4.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE ATÉ 4CV	UN	1,0000000	487,93	487,93				
CPU-AUX	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	15,47	154,70				
CPU-AUX	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000000	14,05	154,55				
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	14,89	178,68				
			MO sem LS =>	224,21	LS =>	190,98	MO com LS =>	415,19	
			Valor do BDI =>	145,89		Valor com BDI =>		633,82	
5.4.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
CPU	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,0000000	307,44	307,44				
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,47	15,47				
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,59	11,59				
INS	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO - COMPLETO	UN	1,0000000	280,38	280,38				
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,26	MO com LS =>	22,30	
			Valor do BDI =>	91,92		Valor com BDI =>		399,36	
5.4.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

Página 75 de 120 Páginas

EMACOP-EMPRESA MARANHENSE DE CONSULTORIA EM CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.
Estrada do Povoado Paçhola, S/n.º, Térreo Zona Rural, Centro, CEP: 65.365-970, 16 Doca-MA.
CNPJ nº 08.679.123/0001-00 | emacop.emacop@yahoo.com.br



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	1,0000000	5,77	5,77		
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	15,47	0,13		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	11,59	0,10		
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	5,38	5,52		
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	2,64	0,02		
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>			7,49
5.4.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1,0000000	1,60	1,60		
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	15,47	0,37		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	11,59	0,27		
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	0,79	0,94		
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02		
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>			2,07
5.4.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	1,0000000	58,25	58,25		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,89	7,44		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,13	5,56		
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000	10,49	0,20		
INS	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	0,1767000	23,10	4,08		
INS	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8.47* KG/M	M	1,0000000	40,97	40,97		
		MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,04
		Valor do BDI =>	17,41	Valor com BDI =>			75,66
5.4.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,0000000	1.276,46	1.276,46		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9662622	11,13	99,79		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9662622	14,89	133,50		
INS	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,4210000	5,20	2,18		
INS	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000000	5,32	5,32		
INS	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1,0000000	142,29	142,29		
INS	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,0000000	42,81	42,81		
INS	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,0000000	16,19	16,19		
INS	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	72,54	72,54		
INS	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,0000000	72,92	145,84		
INS	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	22,45	22,45		
INS	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E = *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	4,0000000	52,65	210,60		
INS	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000	40,31	40,31		
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81		
INS	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000000	5,49	5,49		
INS	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA UNIAO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	1,0000000	156,33	156,33		
INS	UNIAO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	1,0000000	128,01	128,01		
		MO sem LS =>	106,91	LS =>	91,06	MO com LS =>	197,97
		Valor do BDI =>	381,66	Valor com BDI =>			1.658,12
5.5.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	1,0000000	32,15	32,15		
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06		
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22		
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29		
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11		
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82		
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44		
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73		
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35		
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92		
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68		
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53		
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,14
		Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>			41,76
5.5.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17		
		MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,07
		Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>			58,67
5.5.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2016	m²	1,0000000	3,46	3,46		



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805007 / 120.20
 FLS. 101
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0030000	14,37	0,04
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0030000	19,79	0,05
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	11,42	1,78
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	15,31	1,59
		MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,30
		Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	2,82
					4,49

5.5.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	27,39	27,39
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	11,42	27,39
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	10,06
		Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>	21,87
					35,57

5.5.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1,0000000	289,99	289,99
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,1400000	1,54	0,21
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,5600000	0,29	0,16
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0,7000000	210,85	147,59
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,19	7,12
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	11,42	96,16
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,31	7,18
INS	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,5400000	58,48	31,57
		MO sem LS =>	62,59	LS =>	53,32
		Valor do BDI =>	86,70	Valor com BDI =>	115,91
					376,69

5.5.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	1,0000000	1.340,73	1.340,73
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	0,5700000	122,79	69,99
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	2,7400000	35,76	97,98
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	0,8400000	87,22	73,26
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	0,4700000	35,58	16,72
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	1,6100000	17,18	27,65
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	1,8700000	76,70	143,42
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	0,3300000	60,84	20,07
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/2020
FLS. 102
RUB.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80
INS	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15
		MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34
		Valor do BDI =>	400,87	Valor com BDI =>	268,14
		1.741,60			

5.5.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	1,0000000	49,07	49,07
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	m³	0,0045600	305,28	1,39
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9344000	11,42	10,67
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	15,31	13,77
INS	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	83,0000000	0,28	23,24
		MO sem LS =>	11,03	LS =>	9,40
		Valor do BDI =>	14,67	Valor com BDI =>	20,43
		63,74			

5.5.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1,0000000	2,79	2,79
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0042000	394,87	1,65
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	11,42	0,07
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	15,31	1,07
		MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63
		Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>	1,38
		3,62			

5.5.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 ESP=2CM	m²	1,0000000	20,97	20,97
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0376000	314,67	11,83
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	11,42	1,95
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	15,31	7,19
		MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,42
		Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>	9,60
		27,24			

5.5.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	m²	1,0000000	8,60	8,60
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	16,43	2,13
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	11,42	0,54
INS	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,3300000	17,99	5,93
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,97
		Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>	2,10
		11,17			

5.5.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	1,0000000	61,39	61,39
CPU-AUX	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0310000	1.632,91	50,62
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	11,42	1,65
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	15,31	4,43
INS	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	10,20	4,43
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
		MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,09
		Valor do BDI =>	18,35	Valor com BDI =>	8,89
		79,74			

5.5.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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	1,0000000	60,37	60,37
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,0970000	271,13	26,29
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	15,19	2,74
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572000	11,42	5,22
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	15,31	4,23
INS	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	1,31	1,47
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	6,85	1,71
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	2,48	0,49
INS	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	16,24	18,22
		MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,49
		Valor do BDI =>	18,05	Valor com BDI =>	14,10
		78,42			

5.5.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1,0000000	21,26	21,26
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0310000	390,86	12,11



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	11,42	2,02
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	15,31	5,41
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
INS	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,88	1,46
		MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	6,35	Valor com BDI =>	7,78
5.5.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,0000000	196,77	196,77
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,42	17,13
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,31	22,96
INS	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,56	23,25
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0250000	24,96	0,62
INS	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,70	0,70
INS	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	3,70	30,56
INS	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	6,49	99,16
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,52	2,39
		MO sem LS =>	17,87	LS =>	15,23
		Valor do BDI =>	58,83	Valor com BDI =>	33,10
5.5.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	m²	1,0000000	26,55	26,55
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,43	13,14
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,1200000	0,90	0,10
INS	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,3000000	1,67	0,50
INS	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,50	0,37
INS	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	23,02	3,31
		MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,10
		Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>	17,61
5.5.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	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	1,0000000	127,17	127,17
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	4,65	10,23
CPU-AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	3,23	6,46
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	2,31	29,10
CPU-AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000000	1,60	13,44
CPU-AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,25	30,25
CPU-AUX	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	6,05	2,26
CPU-AUX	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	8,23	8,23
CPU-AUX	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	2,39	2,39
CPU-AUX	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	7,55	16,61
CPU-AUX	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	3,73	8,20
		MO sem LS =>	33,91	LS =>	28,89
		Valor do BDI =>	38,02	Valor com BDI =>	62,80
5.5.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	2,31	2,31
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	15,47	0,46
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	11,59	0,34
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,26	1,49
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>	0,66
5.5.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	5,16	5,16
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	15,47	0,80
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	11,59	0,60
INS	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	3,15	3,74
INS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,64	0,02
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	1,15
5.5.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	3,74	3,74
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	15,47	1,34
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	11,59	1,00
INS	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018000	13,70	0,02
INS	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,26	1,38

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 109
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI = 29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		
5.5.20	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	408,86	408,86
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,47	38,67
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	11,59	28,97
INS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	341,22	341,22
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
		30,10	25,64	55,74	
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		531,10
		1,11			4,85
5.5.21	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,0000000	81,89	81,89
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	15,47	6,98
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	11,59	2,12
INS	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	11,26	11,26
INS	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000000	61,53	61,53
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
		4,10	3,49	7,59	
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		106,37
		24,48			35,16
5.5.22	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	27,07	27,07
CPU-AUX	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,51	5,51
CPU-AUX	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	21,56	21,56
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
		6,84	5,83	12,67	
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		35,16
		8,09			10,03
5.5.23	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	46,92	46,92
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	15,47	6,96
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	11,59	5,21
INS	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	1,0000000	34,75	34,75
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
		5,42	4,61	10,03	
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		60,94
		14,02			15,17
5.5.24	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	11,68	11,68
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	15,47	3,48
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	11,59	2,60
INS	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	5,60	5,60
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
		2,71	2,30	5,01	
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		15,17
		3,49			41,76
5.6.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	1,0000000	32,15	32,15
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44
INS	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4125000	9,06	3,73
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35
INS	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7445000	3,93	2,92
INS	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,5500000	8,52	4,68
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
		8,18	6,96	15,14	
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		41,76
		9,61			58,67
5.6.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,30M DE PROFUNDIDADE	m³	1,0000000	45,17	45,17
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
		19,48	16,59	36,07	
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		58,67
		13,50			4,49
5.6.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	1,0000000	3,46	3,46
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0030000	14,37	0,04
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0030000	19,79	0,05
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	11,42	1,78
CPU-AUX	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	15,31	1,59
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
		1,52	1,30	2,82	
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		4,49
		1,03			
5.6.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC 2805002/2020
 FLS. 105
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LETO NATURAL	TXXM	1,0000000	0,75	0,75
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04
		Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	0,08
				MO com LS =>	0,97

5.6.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m³	1,0000000	1.340,73	1.340,73
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,5700000	122,79	69,99
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	2,7400000	35,76	97,98
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,8400000	87,22	73,26
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	0,4700000	35,58	16,72
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,6100000	17,18	27,65
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1,8700000	76,70	143,42
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8300000	7,37	6,11
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,0900000	7,31	0,65
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,4700000	6,67	56,49
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	0,3300000	60,84	20,07
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,8300000	7,32	42,67
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,4300000	4,77	2,05
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,8500000	5,13	19,75
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,5300000	5,43	57,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 05/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15
		MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34
		Valor do BDI =>	400,87	Valor com BDI =>	268,14
				MO com LS =>	1.741,60

5.6.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2"	UN	1,0000000	74,48	74,48
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	11,13	9,10
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,89	12,18
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,49	0,39
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BTOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81

Handwritten signatures and initials:
 N d m
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



CPL - TRIZIDELA DO VALE

PROC. 2805092/2020

FLS. 106

RUB. _____

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

		MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,05
		Valor do BDI =>	22,26		Valor com BDI =>		96,74
5.6.7	Descrição	Und			Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLSA- ROSCA P/ REGISTRO 60mm-2"	UN			1,0000000	8,27	8,27
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0384207	11,13	0,42
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0384207	14,89	0,57
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN			0,0108482	45,09	0,48
INS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN			1,0000000	6,26	6,26
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			0,0126562	1,37	0,01
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,0135603	39,16	0,53
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>		10,74
5.6.8	Descrição	Und			Quant.	Valor Unit	Total
CPU	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50mm	UN			1,0000000	8,82	8,82
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1080000	11,13	1,20
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1080000	14,89	1,60
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN			0,0180000	45,09	0,81
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,0000000	4,32	4,32
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			0,0240000	1,37	0,03
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,0220000	39,16	0,86
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,37
		Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>		11,45
5.6.9	Descrição	Und			Quant.	Valor Unit	Total
CPU	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm	UN			1,0000000	2,74	2,74
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0600000	11,13	0,66
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0600000	14,89	0,89
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN			0,0070000	45,09	0,31
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			0,0130000	1,37	0,01
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,0000000	0,56	0,56
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,0080000	39,16	0,31
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,31
		Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>		3,55
5.6.10	Descrição	Und			Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TÊ 90° SOLDÁVEL 50mm	UN			1,0000000	14,04	14,04
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1440000	11,13	1,60
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1440000	14,89	2,14
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN			0,0260000	45,09	1,17
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			0,0360000	1,37	0,04
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,0330000	39,16	1,29
INS	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			1,0000000	7,80	7,80
		MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,17
		Valor do BDI =>	4,19		Valor com BDI =>		18,23
5.6.11	Descrição	Und			Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TÊ DE REDUÇÃO 50mmx40mm	UN			1,0000000	20,04	20,04
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1440000	11,13	1,60
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1440000	14,89	2,14
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN			0,0260000	45,09	1,17
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			0,0360000	1,37	0,04
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0,0330000	39,16	1,29
INS	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,0000000	13,80	13,80
		MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,17
		Valor do BDI =>	5,99		Valor com BDI =>		26,03
5.6.12	Descrição	Und			Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32x25mm	UN			1,0000000	3,31	3,31
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0450000	11,13	0,50
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0450000	14,89	0,67
INS	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN			1,0000000	2,14	2,14
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>	0,98		Valor com BDI =>		4,29
5.6.13	Descrição	Und			Quant.	Valor Unit	Total
CPU	TAMPA CHAPA	m ²			1,0000000	739,37	739,37
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,0000000	14,89	14,89
INS	TAMPA EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO 2,10X1,35M, ESP. 3MM	m ²			1,0000000	724,48	724,48
		MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,94	MO com LS =>	12,92
		Valor do BDI =>	221,07		Valor com BDI =>		960,44
5.6.14	Descrição	Und			Quant.	Valor Unit	Total
CPU	HIPOCLORADOR/BOMBADOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, 0,5 15L/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1,0000000	836,09	836,09
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			6,0000000	14,89	89,34
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			6,0000000	11,13	66,78
INS	EQUIPAMENTO CLORADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA	UN			1,0000000	679,97	679,97



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 105
 RJB.

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
		MO sem LS =>	LS =>	60,94	MO com LS =>	132,48	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1.086,08	
5.7.1	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	LOCAÇÃO DA OBRA		M	1,0000000	32,15	32,15	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHP	0,0039000	16,34	0,06	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015		CHI	0,0168000	13,61	0,22	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016		m³	0,0046000	282,52	1,29	
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018		UN	1,5000000	1,41	2,11	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7125000	15,19	10,82	
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3563000	12,47	4,44	
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,4125000	9,06	3,73	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1110000	12,18	1,35	
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,7445000	3,93	2,92	
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,5500000	8,52	4,68	
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,0256000	20,82	0,53	
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,14
		Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>			41,76
5.7.2	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA FUNDAÇÃO		m³	1,0000000	45,17	45,17	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9560000	11,42	45,17	
		MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,07
		Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>			58,67
5.7.3	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO PREPARO MANUAL		m³	1,0000000	209,41	209,41	
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014		CHI	0,6500000	1,05	0,68	
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014		CHP	0,6900000	3,98	2,74	
CPU-AUX	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3300000	13,24	17,60	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1100000	11,42	24,09	
INS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	0,8320000	24,96	20,76	
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	213,4500000	0,52	110,99	
INS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0,5820000	55,94	32,55	
		MO sem LS =>	18,77	LS =>	15,99	MO com LS =>	34,76
		Valor do BDI =>	62,61	Valor com BDI =>			272,02
5.7.4	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)		m³	1,0000000	1.340,73	1.340,73	
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		m²	0,5700000	122,79	69,99	
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		m²	2,7400000	35,76	97,98	
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		m²	0,8400000	87,22	73,26	
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		m²	0,4700000	35,58	16,72	
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		m²	1,6100000	17,18	27,65	
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		m²	1,8700000	76,70	143,42	
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG	0,8300000	7,37	6,11	
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG	0,0900000	7,31	0,65	
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG	8,4700000	6,67	56,49	
CPU-AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017		m²	0,3300000	60,84	20,07	
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG	5,8300000	7,32	42,67	
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG	0,4300000	4,77	2,05	
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG	3,8500000	5,13	19,75	
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG	10,5300000	5,43	57,17	

[Handwritten signatures and initials]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,8200000	5,26	4,31			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,1300000	8,21	58,53			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,4900000	6,02	99,26			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,7800000	6,79	73,19			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,2300000	9,89	2,27			
CPU-AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	m²	0,2100000	100,81	21,17			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,1600000	8,58	1,37			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,6200000	8,95	5,54			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,5100000	10,56	5,38			
CPU-AUX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78			
CPU-AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	19,80	19,80			
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	370,95	409,15			
			MO sem LS =>	144,80	LS =>	123,34	MO com LS =>	268,14
			Valor do BDI =>	400,87		Valor com BDI =>		1.741,60
5.7.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	1,0000000	60,37	60,37			
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,0970000	271,13	26,29			
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	15,19	2,74			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4572000	11,42	5,22			
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	15,31	4,23			
INS	LONA PLASTICA PRETA. E= 150 MICRA	m²	1,1280000	1,31	1,47			
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	6,85	1,71			
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	2,48	0,49			
INS	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	16,24	18,22			
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	18,05		Valor com BDI =>		78,42
5.7.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	UN	1,0000000	584,30	584,30			
CPU-AUX	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANJAL. AF 06/2014	m²	5,2800000	45,60	240,76			
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	1,6700000	45,17	75,43			
CPU-AUX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	4,0000000	21,53	86,12			
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	4,8000000	27,39	131,47			
CPU-AUX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	m²	0,1500000	336,80	50,52			
			MO sem LS =>	179,84	LS =>	153,19	MO com LS =>	333,03
			Valor do BDI =>	174,70		Valor com BDI =>		759,00
5.7.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,0000000	205,85	205,85			
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0200000	325,93	6,51			
CPU-AUX	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000000	15,23	51,78			
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	11,42	35,40			
INS	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM. PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	28,04	112,16			
			MO sem LS =>	39,71	LS =>	33,82	MO com LS =>	73,53
			Valor do BDI =>	61,54		Valor com BDI =>		267,39
5.7.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	TUBO PVC JR DN 2"	M	1,0000000	15,93	15,93			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	11,13	2,10			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	14,89	2,81			
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	1,37	0,01			
INS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270000	10,73	11,01			
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,17
			Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>		20,69
5.7.9	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2"	UN	1,0000000	8,27	8,27			
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	11,13	0,42			
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384207	14,89	0,57			
INS	ADESTIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108482	45,09	0,48			

Handwritten signatures and initials on the right margin.



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805092 / 2020
FLS. 109
RUB.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
INS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	6,26	6,26		
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0126562	1,37	0,01		
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0135603	39,16	0,53		
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	10,74
5.7.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	JOELHO 90º PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	10,19	10,19		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	11,13	1,20		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,89	1,60		
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81		
INS	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,69	5,69		
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03		
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86		
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,37
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	13,23
5.7.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	LUVA PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	10,78	10,78		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	11,13	0,35		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	14,89	0,47		
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81		
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03		
INS	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,92	8,92		
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0052000	39,16	0,20		
		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
		Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,00
5.7.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	NIPEL NP PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	9,99	9,99		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	11,13	0,62		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	14,89	0,83		
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	10,49	0,25		
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000	0,90	0,00		
INS	NIPEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	8,29	8,29		
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,23
		Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	12,97
5.7.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	TE PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	16,32	16,32		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	11,13	2,52		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	14,89	3,38		
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	14,31	1,53		
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	1,37	0,04		
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	39,16	1,05		
INS	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,80	7,80		
		MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,00
		Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	21,19
5.7.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	UNIÃO PVC JR DN 2"	UN	1,0000000	27,35	27,35		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	11,13	0,80		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,89	1,07		
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,09	0,81		
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,37	0,03		
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,16	0,86		
INS	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	23,78	23,78		
		MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,58
		Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	35,52
5.7.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	ADESIVO BISNAGA 75 G	PC	1,0000000	4,99	4,99		
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000000	4,99	4,99		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,48
5.7.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO DN = 2"	UN	1,0000000	74,48	74,48		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	11,13	9,10		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,89	12,18		
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,49	0,39		
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	52,81	52,81		
		MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,30	MO com LS =>	18,05
		Valor do BDI =>	22,26			Valor com BDI =>	96,74
5.7.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	PC	1,0000000	6,47	6,47		
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,0000000	6,47	6,47		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	8,40
5.7.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA	UN	1,0000000	64,95	64,95		



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA: 85,18%, MENSALISTA: 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,47	15,47		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,59	11,59		
INS	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,0000000	37,89	37,89		
		MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,26	MO com LS =>	22,30
		Valor do BDI =>	19,42	Valor com BDI =>		84,37	
5.7.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO C/ TAMPAS E FUNDO PLANO, CAPACIDADE DE 10.000 L	un	1,0000000	2.845,95	2.845,95		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	11,42	45,68		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,89	59,56		
CPU-AUX	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	m³	0,2000000	312,18	62,43		
INS	Caixa d'água fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000000	2.360,48	2.360,48		
INS	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000000	0,21	1,40		
INS	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,0000000	22,46	44,92		
INS	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	15,84	15,84		
INS	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	32,59	32,59		
INS	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	10,40	20,80		
INS	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	2,98	5,96		
INS	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	5,16	10,32		
INS	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,40	11,40		
INS	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000000	8,99	35,96		
INS	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	2,4000000	35,80	85,92		
INS	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,6000000	20,30	32,48		
INS	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000000	20,21	20,21		
		MO sem LS =>	76,89	LS =>	65,50	MO com LS =>	142,39
		Valor do BDI =>	850,93	Valor com BDI =>		3.696,88	
5.8.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1,0000000	2,74	2,74		
CPU-AUX	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	UN	0,0500000	54,85	2,74		
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,52
		Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>		3,55	
5.8.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17		
		MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59	MO com LS =>	36,07
		Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>		58,67	
5.8.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,0000000	27,39	27,39		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	11,42	27,39		
		MO sem LS =>	11,81	LS =>	10,06	MO com LS =>	21,87
		Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>		35,57	
5.8.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LETO NATURAL	TXXM	1,0000000	0,75	0,75		
CPU-AUX	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0067000	113,13	0,75		
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		0,97	
5.8.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1,0000000	0,28	0,28		
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0007000	175,38	0,12		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	14,89	0,05		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	11,42	0,11		
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,36	
5.8.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000000	13,74	13,74		
CPU-AUX	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	1,0000000	1,08	1,08		
INS	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	12,66	12,66		
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
		Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>		17,84	
5.9.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO E CONEXÕES)	UN	1,0000000	261,40	261,40		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4971195	14,89	7,40		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4971195	11,42	5,67		
CPU-AUX	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,0000000	10,80	64,80		
CPU-AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	m³	2,2370376	45,17	101,04		
CPU-AUX	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	2,2370376	27,39	61,27		
INS	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,0000000	7,82	7,82		
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	10,49	0,09		

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page, including a large signature at the top right and several initials below it.



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 711
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
INS	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
INS	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,33	3,33	
INS	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	9,98	9,98	
			MO sem LS =>	98,71	LS =>	84,08
			Valor do BDI =>	78,15	Valor com BDI =>	182,79
			339,55			
5.10.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	1,0000000	4,56	4,56	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	11,42	4,56	
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>	3,64
			5,92			
5.10.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P MONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	1,0000000	32,15	32,15	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0039000	16,34	0,06	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0168000	13,61	0,22	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	m³	0,0046000	282,52	1,29	
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	UN	1,5000000	1,41	2,11	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	15,19	10,82	
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	12,47	4,44	
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	9,06	3,73	
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	12,18	1,35	
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,93	2,92	
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	8,52	4,68	
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	20,82	0,53	
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,96
			Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>	15,14
			41,76			
5.10.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	m³	1,0000000	45,17	45,17	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	11,42	45,17	
			MO sem LS =>	19,48	LS =>	16,59
			Valor do BDI =>	13,50	Valor com BDI =>	36,07
			58,67			
5.10.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	1,0000000	289,99	289,99	
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,1400000	1,54	0,21	
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,5600000	0,29	0,16	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	m³	0,7000000	210,85	147,59	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,19	7,12	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	11,42	96,16	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	15,31	7,18	
INS	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5400000	58,48	31,57	
			MO sem LS =>	62,59	LS =>	53,32
			Valor do BDI =>	86,70	Valor com BDI =>	115,91
			376,69			
5.10.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	1,0000000	45,03	45,03	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	m³	0,0288000	210,85	6,07	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,42	6,85	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,31	4,59	
INS	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	12,1000000	0,71	8,59	
INS	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,1100000	13,59	1,49	
INS	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,0800000	29,86	2,38	
INS	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIOS PARA FIOS	UN	0,4000000	37,67	15,06	
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	13,46	Valor com BDI =>	10,46
			58,49			
5.10.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,0000000	196,77	196,77	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,42	17,13	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,31	22,96	
INS	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,56	23,25	
INS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0250000	24,96	0,62	
INS	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,70	0,70	
INS	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	3,70	30,56	
INS	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	6,49	99,16	
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,52	2,39	
			MO sem LS =>	17,87	LS =>	15,23
			Valor do BDI =>	58,83	Valor com BDI =>	33,10
			255,60			
5.10.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	1,0000000	26,55	26,55	
CPU-AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,43	13,14	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	11,42	9,13	
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	0,90	0,10	
INS	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,67	0,50	



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,50	0,37
INS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	23,02	3,31
		MO sem LS =>	9,51	LS =>	8,10
		Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>	17,61
				MO com LS =>	34,48

5.10.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m²	1,0000000	44,38	44,38
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0135000	16,55	0,22
CPU-AUX	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0041000	7,45	0,03
CPU-AUX	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0589000	0,58	0,03
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0495000	0,73	0,03
CPU-AUX	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	15,29	1,92
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	11,42	1,43
INS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	24,96	1,41
INS	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0174000	38,31	38,97
INS	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0064000	53,39	0,34
		MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,27
		Valor do BDI =>	13,26	Valor com BDI =>	2,76
				MO com LS =>	57,64

5.11.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	1,0000000	1,29	1,29
CPU-AUX	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	14,44	0,51
CPU-AUX	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	52,98	0,52
INS	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T/C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0040000	43,21	0,17
INS	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA	m²	0,0050000	16,03	0,08
INS	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	0,0021250	5,49	0,01
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45
		Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	0,98
				MO com LS =>	1,67

5.11.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIATS, INCLUSIVE DESENHISTA	un	1,0000000	2,52	2,52
CPU-AUX	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254469	14,44	0,36
CPU-AUX	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364739	52,98	1,93
CPU-AUX	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP	0,0042411	56,20	0,23
		MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,03
		Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>	2,25
				MO com LS =>	3,27

5.11.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	1,75	1,75
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335919	11,42	1,52
INS	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0477114	5,03	0,23
		MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,56
		Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>	1,21
				MO com LS =>	2,27

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,33	11,33
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
INS	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	8,90	8,90
INS	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
INS	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	4,84	LS =>	4,13
		Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>	8,97
				MO com LS =>	14,71

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,47	12,47
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
INS	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,05	10,05
INS	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
INS	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,67
		Valor do BDI =>	3,72	Valor com BDI =>	10,15
				MO com LS =>	16,19

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,05	14,05
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,66	11,66
INS	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
INS	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	6,35	LS =>	5,40
		Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>	11,75

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	1,0000000	45,60	45,60	
CPU-AUX ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0098000	375,11	3,67	
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	11,42	7,82	
CPU-AUX PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	15,31	20,97	
INS BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	446,83	12,47	
INS PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	27,18	0,14	
INS TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,30	0,53	
		MO sem LS =>	13,48	LS =>	11,49
		Valor do BDI =>	13,63	Valor com BDI =>	24,97

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m²	1,0000000	329,82	329,82	
CPU-AUX ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0700000	325,93	22,81	
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	11,42	42,25	
CPU-AUX PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	15,31	56,64	
INS BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5000000	3,33	208,12	
		MO sem LS =>	46,95	LS =>	39,99
		Valor do BDI =>	98,61	Valor com BDI =>	428,43

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	1,0000000	1,632,91	1,632,91	
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5300000	11,42	154,91	
INS ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2,310,0000000	0,64	1,478,40	
		MO sem LS =>	66,63	LS =>	56,76
		Valor do BDI =>	488,24	Valor com BDI =>	2.121,15

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	1,0000000	375,11	375,11	
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	11,42	126,76	
INS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1400000	24,96	28,45	
INS CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,70	119,79	
INS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,52	100,11	
		MO sem LS =>	54,67	LS =>	46,56
		Valor do BDI =>	112,15	Valor com BDI =>	487,26

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	1,0000000	314,67	314,67	
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,0500000	1,50	1,57	
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,4500000	0,25	0,86	
CPU-AUX OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	13,24	59,58	
INS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	24,96	28,95	
INS CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,70	121,87	
INS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,52	101,84	
		MO sem LS =>	28,36	LS =>	24,15
		Valor do BDI =>	94,08	Valor com BDI =>	408,75

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	m³	1,0000000	305,28	305,28	
CPU-AUX MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1,1600000	4,04	4,68	
CPU-AUX MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	3,8000000	0,68	2,58	
CPU-AUX OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9600000	13,24	65,67	
INS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1500000	24,96	28,70	
INS CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,6100000	0,70	96,32	
INS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	206,4200000	0,52	107,33	
		MO sem LS =>	31,26	LS =>	26,62
		Valor do BDI =>	91,27	Valor com BDI =>	396,55

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
CPU	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	1,0000000	394,87	394,87	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	11,42	125,84	
INS	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9400000	52,42	49,27	
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,52	219,76	
			MO sem LS =>	54,27	46,23	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	118,06		Valor com BDI =>
						512,93

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	1,0000000	390,86	390,86		
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,0300000	1,50	1,54		
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,3900000	0,25	0,84		
CPU-AUX OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	13,24	58,52		
INS AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	24,96	31,69		
INS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,52	298,27		
			MO sem LS =>	27,85	23,73	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	116,86		Valor com BDI =>
						507,72

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	1,0000000	375,69	375,69		
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	11,42	97,86		
INS AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	24,96	26,70		
INS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,52	251,13		
			MO sem LS =>	42,20	35,95	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	112,33		Valor com BDI =>
						488,02

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	1,0000000	325,93	325,93		
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	11,42	94,67		
INS AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1500000	24,96	28,70		
INS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,52	202,56		
			MO sem LS =>	40,83	34,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	97,45		Valor com BDI =>
						423,38

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,23	15,23		
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10		
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01		
INS ARMADOR	H	1,0000000	12,77	12,77		
INS EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96		
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35		
INS FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50		
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01		
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53		
			MO sem LS =>	6,95	5,92	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>
						12,87

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1,0000000	9,89	9,89		
CPU-AUX CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,60	5,60		
CPU-AUX AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	11,33	0,71		
CPU-AUX ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	15,23	2,96		
INS ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33		
INS ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,15	0,29		
			MO sem LS =>	2,23	1,90	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,95		Valor com BDI =>
						4,13

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1,0000000	6,78	6,78		
CPU-AUX CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,72	4,72		
CPU-AUX AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	11,33	0,32		
CPU-AUX ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	15,23	1,35		
INS ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33		
INS ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,15	0,06		
			MO sem LS =>	0,85	0,72	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>
						1,57

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1,0000000	8,58	8,58
CPU-AUX CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,24	5,24
CPU-AUX AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	11,33	0,55
CPU-AUX ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	15,23	2,29
INS ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
			MO sem LS => 1,60	LS => 1,36	MO com LS => 2,96
			Valor do BDI => 2,56	Valor com BDI =>	11,14
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	1,0000000	10,56	10,56
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,06	5,06
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	11,33	0,53
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	15,23	4,52
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8270000	0,15	0,12
			MO sem LS => 2,52	LS => 2,14	MO com LS => 4,66
			Valor do BDI => 3,15	Valor com BDI =>	13,71
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	1,0000000	8,95	8,95
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,56	5,56
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	11,33	0,31
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	15,23	2,65
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6130000	0,15	0,09
			MO sem LS => 1,47	LS => 1,25	MO com LS => 2,72
			Valor do BDI => 2,67	Valor com BDI =>	11,62
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,67	6,67
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,06	5,06
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000	11,33	0,11
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	15,23	0,98
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,15	0,19
			MO sem LS => 0,72	LS => 0,62	MO com LS => 1,34
			Valor do BDI => 1,99	Valor com BDI =>	8,66
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,79	6,79
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,56	5,56
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	11,33	0,08
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	15,23	0,72
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,15	0,10
			MO sem LS => 0,48	LS => 0,41	MO com LS => 0,89
			Valor do BDI => 2,03	Valor com BDI =>	8,82
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	7,37	7,37
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,28	5,28
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	11,33	0,15
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000	15,23	1,30
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,15	0,31
			MO sem LS => 1,10	LS => 0,93	MO com LS => 2,03
			Valor do BDI => 2,20	Valor com BDI =>	9,57
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,02	6,02
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	4,72	4,72
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	11,33	0,09
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	15,23	0,80
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
			MO sem LS => 0,50	LS => 0,42	MO com LS => 0,92
			Valor do BDI => 1,79	Valor com BDI =>	7,81
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,43	5,43
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	4,40	4,40
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	11,33	0,07
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	15,23	0,58
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33

AVB

AVB

AVB

AVB



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>	0,63
				MO com LS =>	7,05
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,13	5,13
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,34	4,34
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000	11,33	0,04
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000	15,23	0,39
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,15	0,03
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>	0,40
				MO com LS =>	6,66
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,77	4,77
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,14	4,14
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	11,33	0,03
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	15,23	0,26
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,15	0,01
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>	0,26
				MO com LS =>	6,19
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,26	5,26
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,77	4,77
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016000	11,33	0,01
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000	15,23	0,15
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>	0,14
				MO com LS =>	6,83
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	7,32	7,32
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,24	5,24
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155000	11,33	0,17
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	15,23	1,44
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,15	0,14
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,89
		Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>	1,93
				MO com LS =>	9,50
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	7,31	7,31
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,67	5,67
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	11,33	0,13
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	15,23	1,07
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,15	0,11
		MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,60
		Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>	1,30
				MO com LS =>	9,49
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	1,0000000	8,21	8,21
CPU-AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,60	5,60
CPU-AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	11,33	0,22
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	15,23	1,89
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,24	0,33
INS	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
		MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,31
		Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>	2,84
				MO com LS =>	10,66
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,66	12,66
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
INS	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	10,98	10,98
INS	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
INS	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01	
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	5,99	LS =>	5,10	MO com LS =>	11,09
		Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	16,44

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017	M	1,0000000	1,08	1,08			
CPU-AUX ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0426000	12,66	0,53			
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0426000	11,42	0,48			
INS PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0043000	16,51	0,07			
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
		Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,40

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,59	11,59			
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23			
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01			
INS AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	8,98	8,98			
INS EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93			
INS FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55			
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35			
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01			
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53			
		MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,21
		Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	15,05

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,13	11,13			
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11			
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01			
INS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	9,05	9,05			
INS EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83			
INS FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24			
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35			
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01			
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53			
		MO sem LS =>	4,95	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,16
		Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	14,45

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,44	14,44			
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07			
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01			
INS AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	12,88	12,88			
INS EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54			
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35			
INS FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05			
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01			
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53			
		MO sem LS =>	6,99	LS =>	5,96	MO com LS =>	12,95
		Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	18,75

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHI	1,0000000	0,25	0,25			
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURDS, AF 10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04			
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	0,21	0,21			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHP	1,0000000	1,50	1,50			
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURDS, AF 10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04			
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	1,06	1,06			
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	0,21	0,21			
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	0,19	0,19			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,94

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	-----	--------	------------	-------



A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	0,21	0,21
INS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.324,48	0,21
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,06	Valor com BDI =>	0,27
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
INS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000144	3.324,48	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,01	Valor com BDI =>	0,05
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
INS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.324,48	0,19
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI =>	0,24
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	H	1,0000000	1,06	1,06
INS	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,85	1,06
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,31	Valor com BDI =>	1,37
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHI	1,0000000	1,05	1,05
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 11/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,31	Valor com BDI =>	1,35
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHP	1,0000000	3,98	3,98
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 11/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	H	1,0000000	0,81	0,81
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	H	1,0000000	2,12	2,12
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 1,19	Valor com BDI =>	5,17
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 11/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
INS	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	13.523,30	0,86
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,25	Valor com BDI =>	1,11
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	H	1,0000000	0,19	0,19
INS	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000144	13.523,30	0,19
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI =>	0,24
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	H	1,0000000	0,81	0,81
INS	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	13.523,30	0,81
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,24	Valor com BDI =>	1,05

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 79
 R'IB.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	2,12	2,12
INS ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,85	2,12
			MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,63	Valor com BDI => 2,75

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,05	6,05
CPU-AUX ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	15,47	2,21
CPU-AUX AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	11,59	1,65
INS CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,19	2,19
			MO sem LS => 1,72	MO com LS => 3,18
			Valor do BDI => 1,80	Valor com BDI => 7,85

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	8,23	8,23
CPU-AUX ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0009000	375,69	0,33
CPU-AUX ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	15,47	3,82
CPU-AUX AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	11,59	2,86
INS CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,22	1,22
			MO sem LS => 3,01	MO com LS => 5,57
			Valor do BDI => 2,46	Valor com BDI => 10,69

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,29	15,29
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS CALCETEIRO	H	1,0000000	12,83	12,83
INS EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
INS FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS => 6,98	MO com LS => 12,93
			Valor do BDI => 4,57	Valor com BDI => 19,86

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	1,0000000	56,20	56,20
CPU-AUX CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2015	H	1,0000000	7,47	7,47
CPU-AUX CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	1,0000000	9,34	9,34
CPU-AUX CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	H	1,0000000	24,56	24,56
CPU-AUX CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	H	1,0000000	2,24	2,24
CPU-AUX CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
CPU-AUX MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,13	12,13
			MO sem LS => 5,70	MO com LS => 10,56
			Valor do BDI => 16,80	Valor com BDI => 73,00

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2015	H	1,0000000	7,47	7,47
INS CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000480	155.817,60	7,47
			MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 2,23	Valor com BDI => 9,70

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
INS CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000030	155.817,60	0,46
			MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,13	Valor com BDI => 0,59

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	H	1,0000000	2,24	2,24
INS CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000144	155.817,60	2,24
			MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,66	Valor com BDI => 2,90

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	1,0000000	9,34	9,34
INS CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000600	155.817,60	9,34
			MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 2,79	Valor com BDI => 12,13

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 120
 RUB. _____

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 061001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	H	1,0000000	24,56	24,56	
INS OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,6200000	3,71	24,56	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,34	Valor com BDI =>	31,90
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,0000000	33,08	33,08	
CPU-AUX CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,99	0,99	
CPU-AUX CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	12,26	12,26	
CPU-AUX CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	H	1,0000000	4,89	4,89	
CPU-AUX MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,94	14,94	
		MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,15
		Valor do BDI =>	9,89	Valor com BDI =>	42,97
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,0000000	175,38	175,38	
CPU-AUX CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	22,99	22,99	
CPU-AUX CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	119,31	119,31	
CPU-AUX CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,99	0,99	
CPU-AUX CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	12,26	12,26	
CPU-AUX CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	H	1,0000000	4,89	4,89	
CPU-AUX MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,94	14,94	
		MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,15
		Valor do BDI =>	52,43	Valor com BDI =>	227,81
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	12,26	12,26	
INS CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	309.784,20	10,62	
INS TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	47.927,62	1,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,66	Valor com BDI =>	15,92
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,99	0,99	
INS CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	309.784,20	0,86	
INS TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	47.927,62	0,13	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>	3,28
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS.	H	1,0000000	4,89	4,89	
INS CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	309.784,20	4,24	
INS TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000137	47.927,62	0,65	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00

[Handwritten signatures and initials]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC 2805002/2020
 FLS. 121
 R'IB.

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
		Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>	6,35
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	22,99	22,99	
INS CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	309.784,20	19,91	
INS TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	47.927,62	3,08	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,87	Valor com BDI =>	29,86
CPU CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	119,31	119,31	
INS OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	3,71	119,31	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	35,67	Valor com BDI =>	154,98
CPU CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,0000000	113,13	113,13	
CPU-AUX CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	14,52	14,52	
CPU-AUX CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,08	3,08	
CPU-AUX CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	72,23	72,23	
CPU-AUX CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	7,74	7,74	
CPU-AUX CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,62	0,62	
CPU-AUX MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,94	14,94	
		MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,15
		Valor do BDI =>	33,82	Valor com BDI =>	146,95
CPU CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	7,74	7,74	
INS CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	209.895,21	7,19	
INS CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	16.052,68	0,55	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>	10,05
CPU CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,62	0,62	
INS CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	209.895,21	0,58	
INS CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	16.052,68	0,04	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>	0,80
CPU CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,08	3,08	
INS CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	209.895,21	2,87	
INS CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000137	16.052,68	0,21	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>	4,00
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signatures and initials]



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	14,52	14,52		
INS	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	209.895,21	13,49		
INS	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	16.052,68	1,03		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>			18,86
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	72,23	72,23		
INS	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	3,71	72,23		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	21,59	Valor com BDI =>			93,82
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,19	15,19		
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10		
INS	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01		
INS	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,77	12,77		
INS	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08		
INS	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34		
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35		
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01		
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53		
		MO sem LS =>	6,95	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,87
		Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>			19,73
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	UN	1,0000000	54,85	54,85		
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0056000	16,34	0,10		
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 03/2015	CHI	0,0289000	13,61	0,39		
CPU-AUX	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN	1,0000000	1,41	1,41		
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6088000	15,19	24,43		
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8044000	12,47	10,03		
INS	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000000	9,06	9,96		
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0452000	12,18	0,55		
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8663000	8,52	7,38		
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0290000	20,82	0,60		
		MO sem LS =>	16,43	LS =>	13,99	MO com LS =>	30,42
		Valor do BDI =>	16,40	Valor com BDI =>			71,25
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	1,0000000	7,55	7,55		
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0030000	375,69	1,12		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	11,13	0,61		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910000	14,89	5,82		
		MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,78
		Valor do BDI =>	2,25	Valor com BDI =>			9,80
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	1,0000000	14,37	14,37		
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,17	0,17		
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67		
CPU-AUX	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,53	13,53		
		MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,96
		Valor do BDI =>	4,29	Valor com BDI =>			18,66
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	1,0000000	19,79	19,79		
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,85	0,85		
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,17	0,17		
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	4,57	4,57		
CPU-AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67		
CPU-AUX	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,53	13,53		
		MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,96
		Valor do BDI =>	5,91	Valor com BDI =>			25,70
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002 / 120.20
 FLS. 723
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67	
INS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.755,90	0,67	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	0,87
CPU COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,17	0,17	
INS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000140	12.755,90	0,17	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,22
CPU COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,85	0,85	
INS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.755,90	0,85	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,10
CPU COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	4,57	4,57	
INS GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,44	4,57	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>	5,93
CPU COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,0000000	117,40	117,40	
CPU-AUX COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	7,92	7,92	
CPU-AUX COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	2,08	2,08	
CPU-AUX COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	9,91	9,91	
CPU-AUX COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	97,49	97,49	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	35,10	Valor com BDI =>	152,50
CPU COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	7,92	7,92	
INS COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 210 CV	UN	0,0000533	148.626,28	7,92	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>	10,28
CPU COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	2,08	2,08	
INS COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 210 CV	UN	0,0000140	148.626,28	2,08	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>	2,70
CPU COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	9,91	9,91	
INS COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 210 CV	UN	0,0000667	148.626,28	9,91	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,96	Valor com BDI =>	12,87
CPU COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	97,49	97,49	
INS OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,2800000	3,71	97,49	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	29,14	Valor com BDI =>	126,63
CPU CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2015	m³	1,0000000	312,18	312,18	
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0200000	11,42	114,42	
INS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8180000	24,96	20,41	
INS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,7200000	0,52	144,41	
INS PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5890000	55,94	32,94	
		MO sem LS =>	49,35	LS =>	42,03
		Valor do BDI =>	93,34	Valor com BDI =>	405,52



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002 / 120.20
FLS. 124
RUB. _____

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA: 85,18%, MENSALISTA: 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	1,0000000	271,13	271,13
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,8300000	1,50	1,24
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,7800000	0,25	0,19
CPU-AUX	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	13,24	21,18
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5300000	11,42	28,89
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	24,96	18,86
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,52	167,94
INS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5870000	55,94	32,83
		MO sem LS =>	22,54	LS =>	19,20
		Valor do BDI =>	81,06	Valor com BDI =>	41,74

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	m³	1,0000000	282,52	282,52
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	11,42	114,20
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8530000	24,96	21,29
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,6500000	0,52	113,69
INS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5960000	55,94	33,34
		MO sem LS =>	49,25	LS =>	41,95
		Valor do BDI =>	84,47	Valor com BDI =>	91,20

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	1,0000000	210,85	210,85
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,7600000	1,50	1,14
CPU-AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,7200000	0,25	0,18
CPU-AUX	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	13,24	19,59
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	11,42	26,72
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8270000	24,96	20,64
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,52	110,25
INS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5780000	55,94	32,33
		MO sem LS =>	20,85	LS =>	17,76
		Valor do BDI =>	63,04	Valor com BDI =>	38,61

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,0000000	13,33	13,33
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	15,47	4,46
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	11,59	3,34
INS	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
INS	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	5,13	5,13
		MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,96
		Valor do BDI =>	3,98	Valor com BDI =>	6,44

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	1,0000000	0,73	0,73
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURÓS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,13	0,13
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	0,94

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	1,0000000	16,55	16,55
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURÓS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,13	0,13
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,60	0,60



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 125
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
CPU-AUX	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	15,07	15,07			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>		21,49	
CPU	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,60	Total 0,60			
INS	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	9.076,37	0,58			
INS	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	446,80	0,02			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,77	
CPU	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13	Total 0,13			
INS	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000144	9.076,37	0,13			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16	
CPU	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,75	Total 0,75			
INS	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	9.076,37	0,72			
INS	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	446,80	0,03			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		0,97	
CPU	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,07	Total 15,07			
INS	GASOLINA COMUM	L	3,3950000	4,44	15,07			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,50	Valor com BDI =>		19,57	
CPU	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,72	Total 4,72			
CPU-AUX	ADJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	11,33	0,02			
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	15,23	0,19			
INS	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,07	4,51			
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>		6,13	
CPU	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,40	Total 4,40			
CPU-AUX	ADJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	11,33	0,01			
CPU-AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	15,23	0,10			
INS	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	3,87	4,29			
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>		5,71	
CPU	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,34	Total 4,34			
CPU-AUX	ADJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037000	15,23	0,05			
INS	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	3,87	4,29			
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>		5,63	
CPU	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,14	Total 4,14			
CPU-AUX	ADJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	15,23	0,03			
INS	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	3,61	4,11			
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>		5,37	
CPU	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,77	Total 4,77			
CPU-AUX	ADJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011000	15,23	0,01			
INS	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	4,18	4,76			
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>		6,19	
CPU	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,24	Total 5,24			

DUM
[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU-AUX AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	11,33	0,06		
CPU-AUX ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	15,23	0,63		
INS ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,26	4,55		
	MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,59
	Valor do BDI =>	1,56	Valor com BDI =>			6,80
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,06	5,06		
CPU-AUX AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044000	11,33	0,04		
CPU-AUX ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	15,23	0,47		
INS ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,26	4,55		
	MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
	Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>			6,57
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,67	5,67		
CPU-AUX AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	11,33	0,03		
CPU-AUX ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000	15,23	0,34		
INS ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,78	5,30		
	MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
	Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>			7,36
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,56	5,56		
CPU-AUX AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	11,33	0,02		
CPU-AUX ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	15,23	0,24		
INS ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,78	5,30		
	MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
	Valor do BDI =>	1,66	Valor com BDI =>			7,22
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,60	5,60		
CPU-AUX AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	11,33	0,12		
CPU-AUX ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000	15,23	1,17		
INS ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,03	4,31		
	MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,07
	Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>			7,27
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,28	5,28		
CPU-AUX AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	11,33	0,09		
CPU-AUX ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	15,23	0,88		
INS ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,03	4,31		
	MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,81
	Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>			6,85
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07		
INS AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0079000	8,90	0,07		
	MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,09
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10		
INS CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0102000	10,05	0,10		
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,12
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09		
INS AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0079000	11,66	0,09		
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,11
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10		
INS ARMADOR	H	0,0079000	12,77	0,10		
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,12
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11		
INS ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0102000	10,98	0,11		
	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,14
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23		
INS AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0257000	8,98	0,23		
	MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
	Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,29
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11		
INS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0124000	9,05	0,11		
	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 127
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,14
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,07
INS	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H		0,0057000	12,88
			MO sem LS =>	0,04	LS =>
			0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>
					0,09
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,10
INS	CALCETEIRO	H		0,0079000	12,83
			MO sem LS =>	0,05	LS =>
			0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>
					0,12
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,10
INS	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,0079000	12,77
			MO sem LS =>	0,05	LS =>
			0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>
					0,12
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,18
INS	DESENHISTA DETALHISTA	H		0,0035000	51,85
			MO sem LS =>	0,10	LS =>
			0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>
					0,23
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,32
INS	ELETRICISTA	H		0,0257000	12,77
			MO sem LS =>	0,17	LS =>
			0,15	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>
					0,41
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,32
INS	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H		0,0257000	12,77
			MO sem LS =>	0,17	LS =>
			0,15	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>
					0,41
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,15
INS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H		0,0124000	12,77
			MO sem LS =>	0,08	LS =>
			0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>
					0,19
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,31
INS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H		0,0146000	21,62
			MO sem LS =>	0,17	LS =>
			0,14	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>
					0,40
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,72
INS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H		0,0102000	71,40
			MO sem LS =>	0,39	LS =>
			0,33	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>
					0,93
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,04
INS	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		0,0035000	13,33
			MO sem LS =>	0,02	LS =>
			0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>
					0,05
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,03
INS	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H		0,0035000	10,53
			MO sem LS =>	0,02	LS =>
			0,01	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>
					0,03
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,06
INS	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H		0,0057000	11,61
			MO sem LS =>	0,03	LS =>
			0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>
					0,07
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,06
INS	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H		0,0057000	12,20
			MO sem LS =>	0,03	LS =>
			0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>
					0,07
CPU	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Und		Quant.	Valor Unit
		H		1,0000000	0,12
INS	OPERADOR DE GUINCHO	H		0,0113000	10,66

DJM

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDEIA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	0,06	H	1,0000000	0,06
INS	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	0,03	H	0,0057000	10,66
		0,01			0,06
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,07
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,09
INS	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,05	H	0,0079000	11,87
		0,02			0,09
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,11
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	1,0000000	0,18
INS	HORISTA				
	PEDREIRO	0,10	H	0,0146000	12,77
		0,05			0,18
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,23
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	1,0000000	0,13
INS	HORISTA				
	PINTOR	0,07	H	0,0102000	12,77
		0,03			0,13
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,16
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS		H	1,0000000	0,10
INS	COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	SERRALHEIRO	0,05	H	0,0079000	12,77
		0,02			0,10
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,12
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	1,0000000	0,13
INS	HORISTA				
	SERVENTE DE OBRAS	0,07	H	0,0146000	8,99
		0,03			0,13
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,16
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	1,0000000	0,12
INS	HORISTA				
	TECNICO EM SONDAGEM	0,06	H	0,0093000	13,72
		0,03			0,12
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,15
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	1,0000000	0,12
INS	HORISTA				
	TELHADADOR	0,06	H	0,0079000	15,24
		0,03			0,12
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,15
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	52,98
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS		H	1,0000000	0,18
	COMPLEMENTARES) - HORISTA				
INS	DESENHISTA DETALHISTA		H	1,0000000	51,85
INS	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		H	1,0000000	0,54
	COLETADO CAIXA)				
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,35
INS	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS		H	1,0000000	0,05
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01
		28,10			0,01
		15,84			52,03
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	MO com LS =>	68,82
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,47
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	1,0000000	0,32
	HORISTA				
INS	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01
INS	ELETRICISTA		H	1,0000000	12,77
INS	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		H	1,0000000	0,93
	COLETADO CAIXA)				
INS	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS		H	1,0000000	0,55
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,35
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,53
		7,07			0,53
		4,62			13,09
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	MO com LS =>	20,09
CPU	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit
	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,47
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS		H	1,0000000	0,32
	COMPLEMENTARES) - HORISTA				
INS	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01
INS	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL		H	1,0000000	12,77
INS	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		H	1,0000000	0,93
	COLETADO CAIXA)				



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 129
 RJB.

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA: 85,18%, MENSALISTA: 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,02
		Valor do BDI =>	4,62	Valor com BDI =>	13,09
					20,09

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	3,23	3,23	
CPU-AUX ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	15,47	1,11	
CPU-AUX AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	11,59	0,83	
INS ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0016000	13,70	0,02	
INS ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	1,16	1,27	
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,74
		Valor do BDI =>	0,96	Valor com BDI =>	1,60
					4,19

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	4,65	4,65	
CPU-AUX ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	15,47	1,99	
CPU-AUX AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	11,59	1,49	
INS ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	1,16	1,17	
		MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,32
		Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>	2,86
					6,04

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	5,65	5,65	
CPU-AUX FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000000	1,94	1,94	
CPU-AUX ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	15,47	1,00	
CPU-AUX AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	11,59	0,75	
INS ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	1,93	1,96	
		MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,11
		Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>	2,42
					7,33

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	6,07	6,07	
CPU-AUX ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	15,47	2,35	
CPU-AUX AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	11,59	1,76	
INS ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	1,93	1,96	
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,55
		Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>	3,37
					7,88

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,89	14,89	
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	12,77	12,77	
INS EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83	
INS FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24	
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,94
		Valor do BDI =>	4,45	Valor com BDI =>	12,92
					19,34

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,32	23,32	
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31	
INS EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95	
INS ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	21,62	21,62	
INS FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08	
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	11,84	LS =>	10,09
		Valor do BDI =>	6,97	Valor com BDI =>	21,93
					30,29

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	73,06	73,06	
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,72	0,72	
INS EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57	
INS ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	71,40	71,40	
INS FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	38,95	LS =>	33,17
		Valor do BDI =>	21,84	Valor com BDI =>	72,12
					94,90



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002 / 2020
FLS. 130
R1B.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,00	1,00	
INS AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0026644	36,12	0,09	
INS BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016029	58,37	0,09	
INS LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0137388	10,94	0,15	
INS PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434	206,75	0,25	
INS RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,1117708	1,36	0,15	
INS TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0010776	162,65	0,17	
INS TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0007200	142,89	0,10	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>		1,29	

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF 12/2015	M	1,0000000	25,75	25,75	
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0200000	16,34	0,32	
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0140000	13,61	0,19	
CPU-AUX CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	15,19	2,61	
CPU-AUX AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	12,47	0,42	
INS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.20 x 1.10 M, E = 18 MM	m²	0,1260000	50,29	6,33	
INS PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2700000	6,91	15,68	
INS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0170000	12,18	0,20	
MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,94
Valor do BDI =>	7,69	Valor com BDI =>		33,44	

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM, AF 01/2017	m²	1,0000000	136,58	136,58	
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0550000	16,34	0,89	
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,1500000	13,61	2,04	
CPU-AUX CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260000	15,19	15,58	
CPU-AUX AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	12,47	2,55	
INS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.20 x 1.10 M, E = 18 MM	m²	1,3450000	50,29	67,64	
INS PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,4820000	6,91	44,79	
INS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0510000	13,49	0,68	
INS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0400000	12,42	0,49	
INS SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7750000	2,48	1,92	
MO sem LS =>	9,57	LS =>	8,15	MO com LS =>	17,72
Valor do BDI =>	40,83	Valor com BDI =>		177,41	

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	m²	1,0000000	34,75	34,75	
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0050000	16,34	0,08	
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0010000	13,61	0,01	
CPU-AUX CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	15,19	0,42	
CPU-AUX AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	12,47	0,07	
INS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M, E = 17 MM	m²	1,0500000	32,55	34,17	
MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
Valor do BDI =>	10,39	Valor com BDI =>		45,14	

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	m²	1,0000000	110,88	110,88	
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0620000	16,34	1,01	
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,2140000	13,61	2,91	
CPU-AUX CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000	15,19	20,96	
CPU-AUX AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	12,47	3,44	
INS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M, E = 17 MM	m²	1,3350000	32,55	43,45	
INS PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3070000	6,91	15,94	
INS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150000	12,18	2,61	
INS SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,2910000	2,48	20,56	
MO sem LS =>	12,88	LS =>	10,97	MO com LS =>	23,85
Valor do BDI =>	33,15	Valor com BDI =>		144,03	

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	m²	1,0000000	83,71	83,71
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0540000	16,34	0,88
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,1690000	13,61	2,30
CPU-AUX CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1110000	15,19	16,87
CPU-AUX AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	12,47	2,76
INS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M, E = 17 MM	m²	1,1900000	32,55	38,73
INS PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1620000	6,91	1,11
INS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1550000	12,18	1,88



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
INS	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,7340000	2,48	19,18		
		MO sem LS =>	10,37	LS =>	8,83	MO com LS =>	19,20
		Valor do BDI =>	25,02	Valor com BDI =>			108,73
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACÖES. AF 06/2017	m²	1,0000000	60,84	60,84		
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 03/2015	CHP	0,0320000	16,34	0,52		
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0280000	13,61	0,38		
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2890000	15,19	19,57		
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,47	6,23		
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,50	0,12		
INS	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1660000	6,91	8,05		
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	15,04	0,51		
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	12,42	0,60		
INS	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0930000	2,48	2,71		
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9430000	11,40	22,15		
		MO sem LS =>	12,07	LS =>	10,29	MO com LS =>	22,36
		Valor do BDI =>	18,19	Valor com BDI =>			79,03
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46		
INS	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0070125	7,40	0,05		
INS	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0002263	154,23	0,03		
INS	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0005937	124,81	0,07		
INS	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0000388	658,10	0,02		
INS	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0001811	232,38	0,04		
INS	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0,0000566	656,97	0,03		
INS	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	0,0000396	2.076,86	0,08		
INS	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0025312	7,35	0,01		
INS	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0079816	5,63	0,04		
INS	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0000388	677,33	0,02		
INS	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0013303	16,80	0,02		
INS	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0000453	464,45	0,02		
INS	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	22,15	0,02		
INS	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	9,98	0,01		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>			0,59
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000000	1,94	1,94		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	11,13	0,11		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,89	1,02		
INS	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	1,26	0,81		
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>			2,52
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	1,0000000	0,98	0,98		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	11,13	0,05		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	14,89	0,52		
INS	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	1,26	0,41		
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49
		Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>			1,27
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2016	H	1,0000000	122,13	122,13		
INS	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,9194232	3,71	122,13		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	36,51	Valor com BDI =>			158,64
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	1,0000000	12,68	12,68		
CPU-AUX	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27		
CPU-AUX	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JURÓS. AF 03/2016	H	1,0000000	0,06	0,06		
CPU-AUX	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,35	12,35		
		MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,78
		Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>			16,47
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	1,0000000	13,60	13,60		



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU-AUX	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27	
CPU-AUX	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,0000000	0,06	0,06	
CPU-AUX	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,26	0,26	
CPU-AUX	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,66	0,66	
CPU-AUX	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,35	12,35	
			MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>	10,78
						17,66
CPU	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4,367,95	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,00
						0,35
CPU	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF 03/2016	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000144	4,367,95	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,00
						0,07
CPU	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4,367,95	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,00
						0,33
CPU	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 03/2016	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INS	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,85	0,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	0,00
						0,85
CPU	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU-AUX	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,51	5,51	
CPU-AUX	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	24,74	24,74	
			MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,58
			Valor do BDI =>	9,04	Valor com BDI =>	12,13
						39,29
CPU	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	15,47	7,30	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	11,59	5,47	
INS	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	5,60	5,60	
INS	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,37	6,37	
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	7,39	Valor com BDI =>	10,51
						32,13
CPU	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU-AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0210000	375,69	7,88	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	11,42	26,16	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	15,31	70,13	
INS	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	157,61	437,84	
			MO sem LS =>	44,20	LS =>	37,65
			Valor do BDI =>	162,06	Valor com BDI =>	81,85
						704,07
CPU	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0680000	1,54	0,10	
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1310000	0,29	0,03	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	15,19	3,02	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	11,42	13,61	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	15,31	3,04	
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	7,36
			Valor do BDI =>	5,92	Valor com BDI =>	16,00
						25,72
CPU	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0339000	209,41	7,09	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 733
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0444000	11,42	0,50	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1631000	15,31	2,49	
		MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,68
		Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	13,09

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000	16,83	16,83			
CPU-AUX CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0565000	209,41	11,83			
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	11,42	0,84			
CPU-AUX PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	15,31	4,16			
		MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,14
		Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	21,86

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m²	1,0000000	336,80	336,80			
CPU-AUX CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,1300000	209,41	236,63			
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	11,42	16,93			
CPU-AUX PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	15,31	83,24			
		MO sem LS =>	66,52	LS =>	56,67	MO com LS =>	123,19
		Valor do BDI =>	100,70			Valor com BDI =>	437,50

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,0000000	87,80	87,80			
CPU-AUX ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	15,47	7,28			
CPU-AUX AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963000	11,59	2,27			
INS LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	78,25	78,25			
		MO sem LS =>	4,30	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,96
		Valor do BDI =>	26,25			Valor com BDI =>	114,05

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,0000000	1,41	1,41			
CPU-AUX CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000	15,19	0,97			
CPU-AUX AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	12,47	0,40			
INS PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000	12,18	0,04			
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,83

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	0,68	0,68			
CPU-AUX MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,56	0,56			
CPU-AUX MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,12	0,12			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,88

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	4,04	4,04			
CPU-AUX MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,66	2,66			
CPU-AUX MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,70	0,70			
CPU-AUX MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,56	0,56			
CPU-AUX MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,12	0,12			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,24

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,56	0,56			
INS MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	8.811,48	0,56			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,72

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
CPU MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,12	0,12			
INS MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000144	8.811,48	0,12			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,70	0,70



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2809002/2020
 FLS. 339
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA: 85,18%, MENSALISTA: 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000800	8.811,48	0,70
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,20	Valor com BDI =>	0,90
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	2,66	2,66
INS	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1300000	0,85	2,66
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 0,79	Valor com BDI =>	3,45
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	1,0000000	35,58	35,58
CPU-AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 12/2015	m²	0,5770000	34,75	20,05
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	15,19	11,65
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	12,47	1,75
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,50	0,07
INS	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	1,83	0,72
INS	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0300000	44,68	1,34
			MO sem LS => 6,25	LS => 5,32	MO com LS => 11,57
			Valor do BDI => 10,63	Valor com BDI =>	46,21
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	1,0000000	17,18	17,18
CPU-AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 12/2015	m²	0,1950000	34,75	6,77
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740000	15,19	7,20
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	12,47	1,08
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,50	0,07
INS	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	1,83	0,72
INS	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0300000	44,68	1,34
			MO sem LS => 3,82	LS => 3,25	MO com LS => 7,07
			Valor do BDI => 5,13	Valor com BDI =>	22,31
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	1,0000000	87,22	87,22
CPU-AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 12/2015	m²	0,5250000	110,88	58,21
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4780000	15,19	22,45
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	12,47	3,37
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,50	0,07
INS	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	3,99	1,56
INS	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	2,60	0,50
INS	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,00	0,78
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	15,04	0,28
			MO sem LS => 18,52	LS => 15,77	MO com LS => 34,29
			Valor do BDI => 26,07	Valor com BDI =>	113,29
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	1,0000000	35,76	35,76
CPU-AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 12/2015	m²	0,1500000	110,88	16,63
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9130000	15,19	13,86
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	12,47	2,08
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,50	0,07
INS	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	3,99	1,56
INS	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	2,60	0,50
INS	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,00	0,78
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	15,04	0,28
			MO sem LS => 9,19	LS => 7,82	MO com LS => 17,01
			Valor do BDI => 10,69	Valor com BDI =>	46,45
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	1,0000000	122,79	122,79
CPU-AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 12/2015	m²	0,6210000	83,71	51,98
CPU-AUX	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 12/2015	M	1,8160000	25,75	46,76

Handwritten signatures and initials:
 A.S.M.
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 35
 RUB.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	15,19	17,01
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	12,47	2,55
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,50	0,07
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	15,04	0,73
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4740000	7,80	3,69
		MO sem LS =>	18,22	LS =>	15,52
		Valor do BDI =>	36,71	Valor com BDI =>	33,74
					159,50

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	1,0000000	76,70	
CPU-AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 12/2015	m³	0,2360000	19,75	
CPU-AUX	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 12/2015	M	1,4820000	38,16	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8840000	13,42	
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	2,02	
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	0,07	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	0,73	
INS	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3280000	2,55	
		MO sem LS =>	11,82	LS =>	10,07
		Valor do BDI =>	22,93	Valor com BDI =>	21,89
					99,63

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2017	m²	1,0000000	100,81	
CPU-AUX	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF. 01/2017	m²	0,4600000	62,82	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9300000	29,31	
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	3,99	
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	0,03	
INS	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	2,1610000	3,95	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	0,28	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350000	0,43	
		MO sem LS =>	19,56	LS =>	16,66
		Valor do BDI =>	30,14	Valor com BDI =>	36,22
					130,95

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,94	
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	
INS	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	
INS	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	
INS	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	13,33	
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	
		MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,15
		Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>	13,37
					19,40

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,13	
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,03	
INS	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	
INS	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	
INS	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,0000000	10,53	
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	
		MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,86
		Valor do BDI =>	3,62	Valor com BDI =>	10,56
					15,75

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,24	
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	
INS	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	
INS	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	
INS	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,0000000	11,61	
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	
		MO sem LS =>	6,30	LS =>	5,37
		Valor do BDI =>	3,95	Valor com BDI =>	11,67
					17,19

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,83

[Handwritten signatures and initials]



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
INS	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
INS	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
INS	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	1,0000000	12,20	12,20
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	6,62	LS =>	5,64
		Valor do BDI =>	4,13	Valor com BDI =>	12,26

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,35	12,35	
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12	
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66	
INS FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
INS OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000000	10,66	10,66	
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	5,82	LS =>	4,96
		Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>	10,78
					16,04

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,29	12,29	
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06	
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66	
INS FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
INS OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	10,66	10,66	
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,93
		Valor do BDI =>	3,67	Valor com BDI =>	10,72
					15,96

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,53	13,53	
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09	
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66	
INS FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
INS OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	11,87	11,87	
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,50
		Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>	11,96
					17,57

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF 05/2018	m²	1,0000000	96,74	96,74	
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0119000	16,34	0,19	
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0518000	13,61	0,70	
CPU-AUX CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	m³	0,0021000	282,52	0,59	
CPU-AUX CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941000	15,19	16,61	
CPU-AUX AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3647000	12,47	4,54	
INS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	47,93	20,79	
INS PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,8033000	9,06	16,33	
INS PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	11,98	0,75	
INS TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,8033000	20,10	36,24	
		MO sem LS =>	10,11	LS =>	8,61
		Valor do BDI =>	28,92	Valor com BDI =>	18,72
					125,66

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018	m²	1,0000000	82,16	82,16
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0082000	16,34	0,13
CPU-AUX SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0359000	13,61	0,48
CPU-AUX CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016	m³	0,0015000	282,52	0,42
CPU-AUX CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	15,19	11,44
CPU-AUX AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	12,47	3,13

AUM

F



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 33
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
INS	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	47,93	20,79
INS	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2308000	9,06	11,15
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	11,98	0,61
INS	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6923000	20,10	34,01
		MO sem LS =>	6,95	LS =>	5,92
		Valor do BDI =>	24,56	Valor com BDI =>	12,87
				MO com LS =>	106,72

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	m²	1,0000000	121,87	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0170000	16,34	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0744000	13,61	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	m³	0,0031000	282,52	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053000	15,19	
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000	12,47	
INS	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	47,93	
INS	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,6139000	9,06	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	11,98	
INS	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,9604000	20,10	
		MO sem LS =>	16,57	LS =>	14,12
		Valor do BDI =>	36,43	Valor com BDI =>	30,69
				MO com LS =>	158,30

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	1,0000000	84,05	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0076000	16,34	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0332000	13,61	
CPU-AUX	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	m³	0,0015000	282,52	
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532000	15,19	
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000	12,47	
INS	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,4339000	47,93	
INS	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2308000	9,06	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	11,98	
INS	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6923000	20,10	
		MO sem LS =>	7,81	LS =>	6,66
		Valor do BDI =>	25,13	Valor com BDI =>	14,47
				MO com LS =>	109,18

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,31	
CPU-AUX	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	
INS	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	
INS	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	
INS	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	
INS	PEDREIRO	H	1,0000000	12,77	
INS	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	
INS	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	
		MO sem LS =>	6,99	LS =>	5,96
		Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>	12,95
				MO com LS =>	19,88

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PERFURTRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	1,0000000	144,41	
CPU-AUX	PERFURTRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF. 06/2015	H	1,0000000	27,22	
CPU-AUX	PERFURTRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	103,66	
CPU-AUX	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,53	
		MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,50
		Valor do BDI =>	43,17	Valor com BDI =>	11,96
				MO com LS =>	187,58

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PERFURTRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	103,66	
INS	PERFURTRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM	UN	0,0000533	1.944.895,66	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	30,99	Valor com BDI =>	0,00
				MO com LS =>	134,65



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	27,22	27,22
INS PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,0000140	1.944.895,66	27,22
		MO sem LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	8,13	35,35
		LS =>	0,00	0,00
		Valor com BDI =>		
CPU PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,43	16,43
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,46	1,46
INS FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
INS PINTOR	H	1,0000000	12,77	12,77
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
		MO sem LS =>	6,97	12,90
		Valor do BDI =>	4,91	21,34
		LS =>	5,93	12,90
		Valor com BDI =>		
CPU PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	0,58	0,58
CPU-AUX PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
CPU-AUX PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
		MO sem LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,17	0,75
		LS =>	0,00	0,00
		Valor com BDI =>		
CPU PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	7,45	7,45
CPU-AUX PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
CPU-AUX PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57
CPU-AUX PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,30	6,30
CPU-AUX PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
		MO sem LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	2,22	9,67
		LS =>	0,00	0,00
		Valor com BDI =>		
CPU PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
INS COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	8.641,93	0,46
		MO sem LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,13	0,59
		LS =>	0,00	0,00
		Valor com BDI =>		
CPU PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
INS COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000140	8.641,93	0,12
		MO sem LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,03	0,15
		LS =>	0,00	0,00
		Valor com BDI =>		
CPU PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,57	0,57
INS COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	8.641,93	0,57
		MO sem LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,17	0,74
		LS =>	0,00	0,00
		Valor com BDI =>		
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 139
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	6,30	6,30	
INS	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	4,44	6,30	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>		8,18	
CPU	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		m²	1,0000000	390,56	390,56	
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	11,42	2,18	
CPU-AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	15,31	5,85	
INS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,61	2,93	
INS	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,04	41,37	
INS	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	556,55	304,59	
INS	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	38,11	33,64	
	MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,69
	Valor do BDI =>	116,77	Valor com BDI =>		507,33	
CPU	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		UN	1,0000000	2,39	2,39	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	11,13	0,25	
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,89	2,14	
	MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,07
	Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>		3,10	
CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		M	1,0000000	3,73	3,73	
CPU-AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	15,47	3,34	
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	11,59	0,39	
	MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,13
	Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>		4,84	
CPU	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		CHI	1,0000000	13,61	13,61	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01	
CPU-AUX	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,53	13,53	
	MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,96
	Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>		17,67	
CPU	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		CHP	1,0000000	16,34	16,34	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	2,69	2,69	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01	
CPU-AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,04	0,04	
CPU-AUX	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,53	13,53	
	MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,50	MO com LS =>	11,96
	Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>		21,22	
CPU	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF 08/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		H	1,0000000	0,07	0,07	
INS	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	988,56	0,07	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,09	
CPU	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		H	1,0000000	0,01	0,01	
INS	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	988,56	0,01	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,01	
CPU	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		H	1,0000000	0,04	0,04	
INS	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	988,56	0,04	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05	
CPU	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		H	1,0000000	2,69	2,69	
INS	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,85	2,69	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Handwritten signatures and initials:
 A. J. ...
 ...
 ...



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC 2805002/2020
 FLS. 700
 R'IB.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO					
		Valor do BDI =>	0,80	Valor com BDI =>	3,49
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,23	15,23	
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10	
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96	
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
INS FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50	
INS SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,77	12,77	
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	6,95	LS =>	5,92
		Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>	12,87
				MO com LS =>	19,78
CPU SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42	11,42	
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13	
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02	
INS FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38	
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	8,99	8,99	
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	4,92	LS =>	4,20
		Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	9,12
				MO com LS =>	14,83
CPU SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,51	5,51	
CPU-AUX ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	15,47	1,91	
INS ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,37	2,37	
INS SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,23	1,23	
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,75
		Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>	1,62
				MO com LS =>	7,15
CPU TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,0000000	21,53	21,53	
CPU-AUX BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,0140000	1,50	0,02	
CPU-AUX ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,23	1,52	
CPU-AUX CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,19	1,51	
CPU-AUX SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,42	2,28	
INS AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400000	4,03	5,80	
INS AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0160000	52,42	0,83	
INS ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290000	13,59	0,39	
INS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400000	0,52	2,83	
INS PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0150000	55,94	0,83	
INS PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800000	12,18	0,97	
INS SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	1,80	4,50	
		MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,01
		Valor do BDI =>	6,43	Valor com BDI =>	4,38
				MO com LS =>	27,96
CPU TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,20	16,20	
CPU-AUX FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
CPU-AUX EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,00	1,00	
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SONDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12	
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS TECNICO EM SONDAGEM	H	1,0000000	13,72	13,72	
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,37
		Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	13,84
				MO com LS =>	21,04
CPU TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,68	17,68	
CPU-AUX CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12	
INS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08	
INS FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34	
INS EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35	
INS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
INS TELHADADOR	H	1,0000000	15,24	15,24	
INS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	8,29	LS =>	7,07
		Valor do BDI =>	5,28	Valor com BDI =>	15,36
				MO com LS =>	22,96

[Handwritten signatures and initials]



À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	1,0000000	39,44	39,44		
CPU-AUX	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0053000	13,60	0,07		
CPU-AUX	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0073000	12,68	0,09		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	11,42	1,89		
CPU-AUX	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	17,68	2,26		
INS	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,22	0,27		
INS	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,41	4,29		
INS	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,3570000	22,53	30,57		
		MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,59
		Valor do BDI =>	11,79	Valor com BDI =>			51,23

CPU	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	15,47	7,67		
CPU-AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	11,59	5,74		
INS	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,15	8,15		
		MO sem LS =>	5,97	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,05
		Valor do BDI =>	6,44	Valor com BDI =>			28,00

CPU	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0046000	13,60	0,06		
CPU-AUX	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0064000	12,68	0,08		
CPU-AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	15,19	1,79		
CPU-AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	12,47	0,81		
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	12,28	0,36		
INS	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,6340000	14,50	9,19		
		MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,26
		Valor do BDI =>	3,67	Valor com BDI =>			15,96

CPU	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190000	11,13	3,55		
CPU-AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190000	14,89	4,74		
INS	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,1060000	1,37	0,14		
INS	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,24	2,37		
		MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,04
		Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>			14,02

CPU	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0033000	33,08	0,09		
CPU-AUX	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0060000	175,38	1,05		
CPU-AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	11,42	0,10		
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>			1,61

CPU	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05		
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,24	0,24		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,37

CPU	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,19	0,19		
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05		
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	1,06	1,06		
CPU-AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,24	0,24		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>			2,00

CPU	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		H	1,0000000	0,24	0,24		



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805002/2020
 FLS. 707
 R'IB.

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85%, BDI=29,90%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
INS	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	1.916,87	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,31
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05	
INS	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000288	1.916,87	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,19	0,19	
INS	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	1.916,87	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,24
	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	1,06	1,06	
INS	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,85	1,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,37

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP EMP. MAR DE CONST.
 EM CONST. CIVIL LTDA
 Thiago Aguiar de Sousa
 Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

Marcio da Silva
 EMACOP - E. M. Cons. Const. Civil Ltda
 Sócio-Administrador
 CNPJ: 08.679.125/0001-00

(Handwritten signatures and initials)



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805902/2020
 FLS. 743
 RUB. _____

À
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTES APARTI DE NOVEMBRO 2019	
		COM DESONERAÇÃO	
O		HORISTA %	MENSALIST A
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,40%	0,31%
D	Total	8,10%	3,07%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,85%

<http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-encargos-sociais-sem->

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP EMP. MAR DE CONST.
 E.M. CONST. CIVIL LTDA
 Thiago Aguiar de Sousa
 Engº Civil - CREA RN nº 111340493-0

Marcio Vasconcelos
 EMACOP - E.M. Cons. Const. Civil Ltda
 Sócio-Administrador
 CNPJ: 08.679.125/0001-00

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)



CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 2805902/2020
 FLS. 744
 RUIB. 7

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 / PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0601001/2020

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de sistemas de abastecimento de água na zona rural do município

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS : HORISTA : 85,18%, MENSALISTA : 48,85% , BDI=29,90%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS.	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA
 Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,43%
Seguro e Garantia	SG	0,28%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,94%
Lucro	L	6,74%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,90%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.')

Observações:

Zé Doca-MA, 20 de Julho 2020

Thiago Aguiar de Sousa
 EMACOP - EMP. MAR DE CONST
 EM CONST. CIVIL LTDA
 Thiago Aguiar de Sousa
 Engº Civil - CREA/RN nº 111340483-0

Lucio Márcio da Silva
 EMACOP - E. M. Cons. Cons. Civil Ltda
 Socio-Administrador
 CNPJ: 08.679.125/0001-00

R. J. A.

[Signature]



CPL - TRIZIDELA DO VALE

PRCC. 2805902/20.20

FLS. 409

RUB. _____

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2805002/2020
FLS. _____
R'IB. _____

