



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 8835 5400 –8835 5402

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Jaguaribe – CE, 23 de Agosto de 2019

À  
Prefeitura Municipal de Jaguaribe  
Comissão Permanente de Licitação  
Jaguaribe -Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.07.02/2019.

Prezados Senhores,

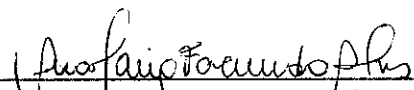
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 18.07.02/2019**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE – CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.217.268,27 (Dois milhões, duzentos e dezessete mil, duzentos e sessenta e oito reais e vinte e sete centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

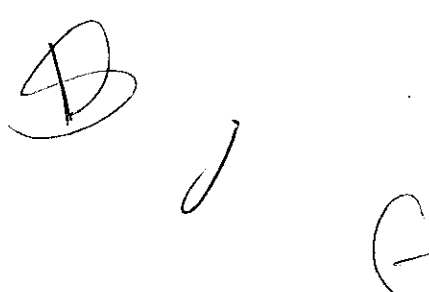
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Facundo Alves  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53

CONJASF  
FL. Nº 116  
  
RUBRICA







**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE - JAGUARIBE

BDI MATERIAL: 15,00%

BDI SERVIÇOS: 29,71%



RUBRICA

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/18 C/  
DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO TOTAL
1.0		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>				<b>40.507,42</b>
1.1	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,61	1.383,00
1.2	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	155,70	12.456,00
1.3	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	8.508,30	8.508,30
1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	2,00	1.254,44	2.508,88
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	775,38	775,38
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.299,50	1.299,50
1.7	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	169,97	10.198,20
1.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	128,38	2.054,08
1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	110,34	1.324,08
2.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>53.405,25</b>
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	10.681,05	53.405,25
J		<b>REDE DE ABASTECIMENTO</b>				<b>1.618.647,78</b>
3.1		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM</b>				<b>229.800,07</b>
3.1.1		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇO</b>				<b>115.558,94</b>
3.1.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.440,00	0,84	1.209,60
3.1.1.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 01/2015	M3	570,24	5,39	3.073,59
3.1.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	190,08	8,31	1.579,56
3.1.1.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	114,05	177,21	20.210,80
3.1.1.5	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	76,03	443,01	33.682,05
3.1.1.6	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	M3	172,80	102,30	17.677,44
3.1.1.7	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	587,52	18,57	10.910,24
3.1.1.8	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	190,08	65,55	12.459,74
3.1.1.9	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	275,62	2,65	730,39
3.1.1.10	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	6.890,40	1,31	9.026,42
3.1.1.11	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	1.440,00	1,85	2.664,00
3.1.1.12	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	3,00	327,80	983,40
3.1.1.13	73884/003	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100	UN	3,00	76,17	228,51
3.1.1.14	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	1.440,00	0,78	1.123,20
3.1.2		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - MATERIAIS</b>				<b>114.241,13</b>
3.1.2.1		<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>				<b>103.318,89</b>
3.1.2.1.1	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.440,00	40,30	58.032,00
3.1.2.1.2	7695	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE = 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580)	M	344,23	131,56	45.286,89
3.1.2.2		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>				<b>10.922,24</b>
3.1.2.2.1	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	26,00	44,80	1.164,80
3.1.2.2.2	1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	18,00	43,53	783,54
3.1.2.2.3	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	50,75	203,00
3.1.2.2.4	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	470,95	470,95
3.1.2.2.5	1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	21,01	21,01
3.1.2.2.6	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	4,00	862,28	3.449,12
3.1.2.2.7	5329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	2.563,02	2.563,02
3.1.2.2.8	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	120,00	18,89	2.266,80
3.2		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM</b>				<b>1.388.847,71</b>
3.2.1		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇO</b>				<b>1.200.423,85</b>
3.2.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	18.013,20	0,84	15.131,08
3.2.1.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 01/2015	M3	7.668,80	5,39	41.334,83



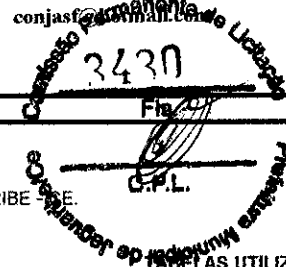
# CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@conjast.com.br



## PLANILHA ORÇAMENTARIA

Fl. Nº 3/116

EL. Nº 3/116

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE - JAGUARIBE

BDI MATERIAL: 15,00%

BDI SERVIÇOS: 29,71%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/18 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO TOTAL
3.2.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	3.401,08	8,31	28.262,97
3.2.1.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	876,91	177,21	155.397,22
3.2.1.5	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	M3	892,32	443,01	395.306,68
3.2.1.6	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016	M3	1.621,19	102,30	165.847,73
3.2.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	9.448,69	18,57	175.462,17
3.2.1.8	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM AREIA PARA ATERRO. AF. 05/2016	M3	1.769,23	65,55	115.973,02
3.2.1.9	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.565,38	2,65	6.798,25
3.2.1.10	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	51.307,66	1,31	67.213,03
3.2.1.11	97121	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	18.013,20	1,05	18.913,86
3.2.1.12	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	327,80	655,60
3.2.1.13	73884/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	2,00	38,56	77,12
3.2.1.14	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	18.013,20	0,78	14.050,29
3.2.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS				187.697,54
3.2.2.1.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	18.013,20	10,42	187.697,54
3.2.2.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES				728,32
3.2.2.2.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR	UN	22,00	10,66	234,52
3.2.2.2.2	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR	UN	10,00	11,08	110,80
3.2.2.2.3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR	UN	6,00	12,13	72,78
3.2.2.2.4	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	6,00	16,34	98,04
3.2.2.2.5	1206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10361)	UN	7,00	5,04	35,28
3.2.2.2.6	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	2,00	87,45	174,90
4.0		LIGAÇÕES PREDIAIS				32.898,06
4.1		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS				23.321,79
4.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.275,00	16,62	21.190,50
4.1.2	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	51,00	39,89	2.034,39
4.1.3	C0581	CADASTRO DE LIGACAO	UN	51,00	1,90	96,90
4.2		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS				9.576,27
4.2.1	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2", PARA LIGACAO	UN	51,00	9,61	490,11
4.2.2	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	51,00	2,03	103,53
4.2.3	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	M	1.275,00	2,96	3.774,00
4.2.4	3729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	51,00	29,03	1.480,53
4.2.5	12769	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UN	51,00	73,10	3.728,10
<b>TOTAL SERVIÇOS SEM BDI</b>						<b>1.433.217,25</b>
<b>BDI SERVIÇOS (29,71%)</b>						<b>425.808,84</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>1.859.026,09</b>
<b>TOTAL MATERIAIS SEM BDI</b>						<b>311.514,94</b>
<b>BDI MATERIAIS (15,00%)</b>						<b>46.727,24</b>
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>358.242,18</b>
<b>TOTAL GERAL (SERVIÇO + MATERIAL)</b>						<b>2.217.268,27</b>

O orçamento importa o valor global de R\$ 2.217.268,27(Dois milhões, duzentos e dezessete mil, duzentos e sessenta e oito reais e vinte e sete centavos)

JAGUARIBE, CE. 23 DE AGOSTO DE 2019.

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 13739-D

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 40328-D



CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA.



# CONJASF CONSTRUTORA DE AQUADAGEM LTDA.

Rua Pa Antonio Correia de Sá nº 70 - Vila Azul - Boa Viagem-Ce.  
 Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959  
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9  
 conjasf@hotmail.com

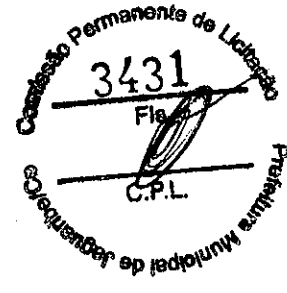
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE - JAGUARIBE - CE.

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	2,32%	1.744.732,19	446.383,03	433.638,03	432.355,52	432.355,52	432.355,52	432.355,52	432.355,52	432.355,52
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,06%	40.507,42	40.507,42	40.507,42	40.507,42	40.507,42	40.507,42	40.507,42	40.507,42	40.507,42
3.1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇO	6,62%	53.405,25	13.351,31	13.351,31	13.351,31	13.351,31	13.351,31	13.351,31	13.351,31	13.351,31
3.1.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - MATERIAIS	6,55%	115.558,94	57.779,47	57.779,47	57.779,47	57.779,47	57.779,47	57.779,47	57.779,47	57.779,47
3.2.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇO	66,80%	114.241,13	57.120,56	57.120,56	57.120,56	57.120,56	57.120,56	57.120,56	57.120,56	57.120,56
3.2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS	10,76%	1.200.423,85	240.084,77	240.084,77	240.084,77	240.084,77	240.084,77	240.084,77	240.084,77	240.084,77
4.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	1,34%	187.697,54	37.539,50	37.539,50	37.539,50	37.539,50	37.539,50	37.539,50	37.539,50	37.539,50
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	0,55%	23.321,79	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL POR PARCELA SEM BDI		9.576,27	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL GLOBAL (PARC1 + PARC2+PARC3+PARC4==> S/BDI)		1.744.732,19	446.383,03	433.638,03	432.355,52	432.355,52	432.355,52	432.355,52	432.355,52	432.355,52
	TOTAL POR PARCELA COM BDI		565.078,93	565.078,93	565.078,93	565.078,93	565.078,93	565.078,93	565.078,93	565.078,93	565.078,93
	TOTAL ACUMULADO (PARC1 + PARC2+PARC3+PARC4==> C/BDI)		2.217.268,27	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11
	TOTAL GLOBAL (PARC1 + PARC2+PARC3+PARC4==> S/BDI)		2.217.268,27	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11	1.113.074,11

JAGUARIBE, CE, 23 DE AGOSTO DE 2019.

CC nº 4116  
 RUBRICA



*[Handwritten signature]*

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 40328-D

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA -CE 13739-D

CONJASF CONSULTORIA DE AQUADAGEM LTDA  
 ANA MARIA FACUNDO ALVES  
 Sócia Administradora



Comissão Permanente de Licitação  
3432  
Secretaria de Indústria e Comércio

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**RUBRICA**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P. unitário	P. total		
C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					4,61	M3
	CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS (CHI)	H	-	14,59	-		
	CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	H	0,0250	175,44	4,39		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,3900</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,22		4,39		4,61
C0043	ALOJAMENTO					155,70	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	1,720	7,20	12,38		
	PEDREIRO	H	0,860	7,20	6,19		
	SERVEANTE	H	1,720	4,88	8,39		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,960</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BARROTE DE 2"x2"	M	1,026	5,16	5,29		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,709	10,66	18,22		
	CADEADO MEDIO	UN	0,068	13,76	0,94		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,812	23,22	42,07		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,034	8,17	0,28		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	2,67	0,28		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	0,865	1,89	1,63		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR)	UN	0,274	4,46	1,22		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,068	10,32	0,70		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	1,61	5,17		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	6,59	0,45		
	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	2,10	0,22		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	3,61	0,37		
	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	M2	0,205	9,80	2,01		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,137	3,01	0,41		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,103	5,41	0,56		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,015	202,10	3,03		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,384	16,21	22,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>105,280</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,96		23,458	105,28	-	-	155,70
C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3					8.508,30	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	60,200	7,20	433,44		
	PEDREIRO	H	18,920	7,20	136,22		
	SERVEANTE	H	60,200	4,88	293,78		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>863,440</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	171,14	171,14		
	BARROTE DE 2"x2"	M	58,000	5,16	299,28		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,000	11,18	838,50		
	CADEADO MEDIO	UN	2,000	12,56	25,12		
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,000	23,09	23,09		
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,000	16,06	16,06		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	90,800	31,82	2.889,26		
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,000	10,32	10,32		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,000	8,19	16,38		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000	4,17	12,51		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	5,82	5,82		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000	79,12	79,12		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,000	32,93	32,93		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	33,000	2,49	82,17		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,000	4,17	25,02		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	14,000	5,55	77,70		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,000	29,56	88,68		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,000	1,08	116,64		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,000	7,45	37,25		

E J



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

RUBRICA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,000	3,82	19,10		
	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,000	82,08	82,08		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	3,000	3,87	11,61		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,000	23,13	23,13		
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,000	29,69	29,69		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	16,610	14,53	241,34		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,000	4,69	32,83		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,000	11,70	386,10		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	4,000	7,13	28,52		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	18,40	18,40		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 100 (NBR 5688)	M	3,000	8,46	25,38		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 50 (NBR 5688)	M	3,000	7,28	21,84		
	TUBO PVC ESGOTO SECUNDARIO DN 40 (NBR 5688)	M	3,000	5,58	16,74		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,720	159,10	114,55		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	66,000	15,08	995,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6.893,580</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>863,44</b>		<b>751,279</b>	<b>6.893,58</b>			<b>8.508,30</b>
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO					1.254,44	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	2,580	7,20	18,5760		
	SERVENTE	H	2,580	4,88	12,5904		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,166</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	7,200	40,42	291,0240		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,180	46,44	426,3192		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,170	245,10	41,6670		
	AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,000	8,18	130,8800		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,144	193,50	27,8640		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,422	289,92	122,3462		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,550	16,34	156,0470		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.196,147</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>31,17</b>		<b>27,121</b>	<b>1.196,15</b>			<b>1.254,44</b>
2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					775,38	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	6,020	7,20	43,3440		
	SERVENTE	H	6,020	4,88	29,3776		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>72,722</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	18,06	18,0600		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	100,17	100,1700		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	2,97	29,7000		
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500	398,18	199,0900		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,000	3,03	12,1200		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000	17,03	170,3000		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	14,10	70,5000		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	6,88	3,4400		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	288,10	36,0125		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>639,393</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>72,72</b>		<b>63,274</b>	<b>639,39</b>			<b>775,38</b>
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.299,50	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000	38,70	38,70		

Comissão Permanente de Licitação  
3433  
Fls. 7  
C.P.L.  
Comissão Municipal de Regulação de Serviços Públicos

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 40328-D

e



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

RUBRICA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000	3,70	222,00			
	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,000	30,10	30,10			
	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,000	2,58	10,32			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000	1,81	3,62			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000	2,15	12,90			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000	1,16	2,32			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000	26,66	26,66			
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000	41,28	41,28			
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,000	645,00	645,00			
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000	266,60	266,60			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.299,500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>1.299,50</b>			<b>1.299,50</b>	
C2936	REFEITÓRIOS					169,97	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	1,892	7,20	13,62			
	PEDREIRO	H	0,430	7,20	3,10			
	SERVENTE	H	2,322	4,88	11,33			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,050</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARROTE DE 2"x2"	M	1,026	5,16	5,29			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,709	7,74	13,23			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,863	21,48	40,02			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,034	13,76	0,47			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	4,17	0,43			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	0,865	1,63	1,41			
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR)	UN	0,274	5,55	1,52			
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,034	19,78	0,67			
	FIO DE COBRÉ ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	1,61	5,17			
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	7,45	0,51			
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	4,30	0,44			
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	6,19	0,64			
	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	0,205	10,32	2,12			
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,137	5,59	0,77			
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,684	12,90	8,82			
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,103	7,13	0,73			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,015	208,98	3,13			
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	1,384	23,22	32,14			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>117,510</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>117,51</b>			<b>169,97</b>	
2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS					128,38	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,860	7,20	6,19			
	PEDREIRO	H	0,602	7,20	4,33			
	SERVENTE	H	0,860	4,88	4,20			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,720</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,040	98,90	3,96			
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,650	5,16	3,35			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	M	1,097	14,96	16,41			
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,034	25,37	0,86			
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,068	37,56	2,55			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,595	19,26	30,72			
	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,068	10,32	0,70			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	2,45	0,25			
	ENGATE DE PVC	UN	0,034	5,82	0,20			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,017	87,72	1,49			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,034	38,70	1,32			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	0,557	2,97	1,65			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,410	3,05	1,25			
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR)	UN	0,167	6,88	1,15			
	FIO DE COBRÉ ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,180	1,20	2,62			
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,068	1,98	0,13			
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,068	4,20	0,29			

Comissão Permanente de Licitação  
3434  
C.P.L.  
Secretaria Municipal de Engenharia

E



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,068	8,43	0,57			
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,092	11,18	1,03			
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,103	5,59	0,58			
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	1,220	6,88	8,39			
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,017	18,92	0,32			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 100 (NBR 5688)	M	0,205	8,39	1,72			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 50 (NBR 5688)	M	0,205	7,52	1,54			
	TUBO PVC ESGOTO SECUNDARIO DN 40 (NBR 5688)	M	0,205	5,24	1,07			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,015	159,10	2,39			
	PISO CIMENTADO ESP = 1.5cm	M2	1,384	10,36	14,34			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>100,850</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>14,72</b>	<b>12,808</b>	<b>100,85</b>			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					110,34	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,720	4,88	8,39			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,390</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,10	47,02			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	10,32	10,32			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	8,17	36,77			
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,61	0,54			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>94,650</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>8,39</b>	<b>7,300</b>	<b>94,65</b>			
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR					10.681,05	H	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÉS	1,0000000	10.285,92	10.285,92			
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	UN	1,0000000	82,56	82,56			
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	UN	1,0000000	45,97	45,97			
	EPI (ENCARGOS INCLUSOS) - HORISTA	UN	1,0000000	163,40	163,40			
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS INCLUSOS) - HORISTA	UN	1,0000000	103,20	103,20			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10.681,050</b>					
	<b>Mão de Obra + LS</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>10.681,05</b>					
73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO					0,84	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,024	5,60	0,13			
	TOPOGRAFO	H	0,043	7,53	0,32			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,450</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			<b>0,45</b>	<b>0,392</b>				
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AE_01/2015					5,39	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AE_06/2014	CHP	0,077	40,72	3,1354			

rubrica  
3435  
C.P.L.  
Prestadora de Serviços  
e Equipamentos de Engenharia





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M. CHLDILIRNO AF 06/2014	CHI	0,057	18,92	1,0784			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,214</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,129	4,88	0,6295			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,630</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,63		0,548		4,2140	-	5,39	
72915	ESCAVAÇÃO MEC VALA EM MAT 2A CAT ATE 2 M DE PROF CUTIL DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					8,31	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,070	36,98	2,5886			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	39,56	2,9670			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	5,68	0,3976			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>5,953</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,258	4,88	1,2590			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,259</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,26		1,096		5,9530	-	8,31	
C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO					177,21	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	2,0000	33,54	67,0800			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000	5,68	17,0400			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>84,120</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	10,200	4,88	49,7760			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>49,776</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	49,78		43,314		84,1200	-	177,21	
C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO					443,01	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	4,0000	68,02	272,0800			
	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	4,0000	15,48	61,9200			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	4,000	15,48	61,9200			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>395,920</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	5,160	4,88	25,1808			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,181</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	25,18		21,909		395,9200	-	443,01	
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016					102,30	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,580	4,88	12,5904			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,590</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA ADQUIRIDA	M3	1,200	65,63	78,7560			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>78,756</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	12,59		10,950		78,76	-	102,30	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016					18,57	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,860	4,88	4,20			
	ENCARREGADO DE TURME / FEITOR	H	0,516	11,10	5,73			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,930</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	9,93		8,640			-	18,57	

RUBRICA  
3436  
Fl. 9116  
C.P.L.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 40328-D

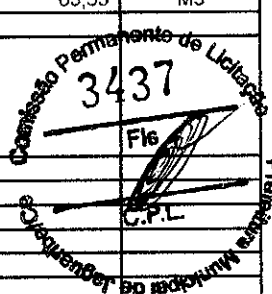


**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

RUBRICA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016					65,55	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSAO MECANICA (LOCAAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,241	79,12	19,0679		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	19,068				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,720	4,88	8,3936		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	8,394				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,663	46,44	30,79		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	30,790				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,39		7,300	30,79	19,0680	-	65,55
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE					2,65	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,011	50,74	0,5581		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HO 111 (CHP)	H	0,011	78,26	0,8609		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	1,419				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,136	4,88	0,6637		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,664				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,66		0,574		1,4190	-	2,65
93588	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 04/2016					1,31	M3XKM
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0087	138,46	1,20460		
	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0022	47,30	0,1041		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	1,3087				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					1,31	-	1,31
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017					1,85	#REF!
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,063	7,20	0,45		
	SERVENTE	H	0,063	4,88	0,31		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,760				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,010	43,00	0,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	0,430				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>



E



CONJASF  
FL. Nº 11/16

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
		0,76	0,661	0,43			1,85
C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm					327,80	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,300	41,79	137,91		
	AÇO CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,200	4,97	35,78		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,097	224,71	21,80		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,147	240,63	35,37		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,880	6,85	19,73		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>250,590</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			77,207	250,59			327,80
72984/003	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100					76,17	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,182	5,60	17,82		
	ENCANADOR	H	3,182	7,20	22,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,730</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,73		35,439				76,17
C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)					0,78	M
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,011	4,30	0,0473		
	PLOTTER (CHP)	H	-	7,74	-		
	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,004	47,30	0,1892		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,237</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,005	5,60	0,0280		
	DESENHISTA	H	0,001	5,70	0,0057		
	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,018	5,70	0,1026		
	TOPOGRAFO	H	0,007	12,60	0,0882		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,225</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,005	2,58	0,01		
	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,017	5,59	0,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,110</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,23		0,200	0,11	0,2370	-	0,78
7121	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					1,05	1,05
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,045	7,20	0,32		
	SERVEnte	H	0,045	4,88	0,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,540</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,001	43,00	0,04		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,040</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,54		0,470	0,04			1,05
73884/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50					38,56	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,720	5,60	9,63		
	ENCANADOR	H	1,527	7,20	10,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,620</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

3438  
Fls.  
3438  
3438

E



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
			20,62				38,56
74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,0430	7,20	0,31		
	SERVENTE	H	0,0430	4,88	0,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,3400	4,33	1,47		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,3400	3,94	1,34		
	TUBO PEAD 20MM	M	2,0000	6,42	12,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,6500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,52		0,4525	15,65			16,62
1878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"					39,89	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,430	7,20	3,0960		
	SERVENTE	H	0,430	4,88	2,0984		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,194</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	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	1,0	9,46	9,46		
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009	9,04	0,08		
	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	4,30	4,30		
	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0	16,34	16,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,180</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,19		4,516	30,18			39,89
C0581	CADASTRO DE ADUTORA					1,90	M
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,004	47,30	0,1892		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,189</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,069	5,60	0,3864		
	DESENHISTA	H	0,018	5,30	0,0954		
	TOPOGRAFO	H	0,034	12,60	0,4284		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,910</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,003	2,32	0,01		
	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,001	4,47	-		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,010</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,91		0,792	0,01	0,1890	-	1,90

JAGUARIBE, CE, 23 DE AGOSTO DE 2019.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 13739-D

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 40328-D



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE - JAGUARIBE - CE.

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAL**

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
L	LUCRO	4,86%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
S	SEGUROS	0,38%
G	GARANTIAS	0,10%
R	RISCOS	0,85%
	<b>TRIBUTOS</b>	<b>3,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	
	CPRB	
	<b>B D I =</b>	<b>15,00%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93%
L	LUCRO	6,84%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
S	SEGUROS	0,39%
G	GARANTIAS	0,10%
R	RISCOS	1,39%
	<b>TRIBUTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>29,71%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

JAGUARIBE, CE, 23 DE AGOSTO DE 2019.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 40328-D



CONJASF  
FL. Nº 14116  
RUBRICA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE - JAGUARIBE - CE.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA - SEINFRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	16,80%
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Ferriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	46,45%
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	Total	15,43%
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
D	Total	8,33%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>

Comissão Permanente de Licitação  
3441  
Fl. 14116  
CPL  
Prestadora Municipal de Jaguaribe

JAGUARIBE, CE, 23 DE AGOSTO DE 2019.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 40328-D



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE - JAGUARIBE - CE.

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feridos	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,97%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,66%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	11,26%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,33%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
C3	Férias Indenizadas	3,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%
C5	Indenização Adicional	0,59%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>16,01%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,54%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>88,68%</b>

JAGUARIBE, CE, 23 DE AGOSTO DE 2019.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

ANTONIO FERNANDO FREIRE MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 40328-D



# CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

CC-11307  
FL. Nº 16/16  
RUBRICA

À  
Prefeitura Municipal de Jaguaribe  
Comissão Permanente de Licitação  
Jaguaribe -Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.07.02/2019.



Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Facundo Alves**  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Casada  
PROFISÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787  
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Jaguaribe - CE, 23 de Agosto de 2019