



CARTA – PROPOSTA

Fortaleza-Ce., 23 de agosto de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PRTEÇOS Nº 18.07.02/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PRECO Nº 18.07.02/2019**, cujo objeto e a EXECUCAO DOS SERVICOS DE IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPAO, RECANTO E MALHADA GRANDE NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **1.946.754,47** (Hum milhão, novecentos e quarenta e seis mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e sete centavos), com o 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 (a) Sr (a). **LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA**, Carteira de Identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04**, 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 apresentação dos documentos.

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

Atenciosamente,



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil



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 - CE.

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
1.0	-	INSTALAÇÃO DA OBRA				29.524,12
1.1	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,56	1.368,00
1.2	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	101,73	8.138,40
1.3	C0372	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	5.702,34	5.702,34
1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	2,00	1.067,97	2.135,94
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	766,31	766,31
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.284,61	1.284,61
1.7	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	118,41	7.104,60
1.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	107,17	1.714,72
1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	109,10	1.309,20
2.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				33.827,65
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	6.765,53	33.827,65
3.0		REDE DE ABASTECIMENTO				1.446.359,50
3.1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇO				230.318,21
3.1.1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇO				99.384,18
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. AE 04/2015	M3	570,24	4,08	2.326,57
3.1.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	190,08	7,39	1.404,69
3.1.1.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	114,05	203,76	23.238,82
3.1.1.5	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	M3	76,03	211,38	16.071,22
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	101,09	17.468,35
3.1.1.7	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	587,52	18,35	10.780,99
3.1.1.8	94338	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	64,80	12.317,18
3.1.1.9	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	275,62	2,62	722,12



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com



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 - CE.

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
3.1.1.10	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 04/2016	M3XKM	6.890,40	1,29	8.888,61
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 PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	3,00	323,94	971,82
3.1.1.13	73884/003	INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100	UN	3,00	75,27	225,81
3.1.1.14	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	1.440,00	0,76	1.094,40
3.1.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - MATERIAIS				130.934,03
3.1.2.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				120.138,70
3.1.2.1.1	36377	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.440,00	46,86	67.478,40
3.1.2.1.2	7695	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE= 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580)	M	344,23	152,98	52.660,30
3.1.2.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES				10.795,33
3.1.2.2.1	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	26,00	44,28	1.151,28
3.1.2.2.2	1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	18,00	43,03	774,54
3.1.2.2.3	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	4,00	50,16	200,64
3.1.2.2.4	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	465,48	465,48
3.1.2.2.5	1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	20,77	20,77
3.1.2.2.6	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	4,00	852,25	3.409,00
3.1.2.2.7	15329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	2.533,22	2.533,22
3.1.2.2.8	C3424	ABRACAÇÃO EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	120,00	18,67	2.240,40
3.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM				1.216.041,29
3.2.1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇO				997.003,35
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. 04/2015	M3	7.668,80	4,08	31.288,70
3.2.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	3.401,08	7,39	25.133,98
3.2.1.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	876,91	203,76	178.679,18
3.2.1.5	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	M3	892,32	211,38	188.618,60



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



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 - CE.

BDI MATERIAL: 15,00%

BDI SERVIÇOS: 29,71%

**TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/18, CI
 DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1**

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO TOTAL
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_06/2016	M3	1.621,19	101,09	163.886,09
3.2.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA - AF_04/2016	M3	9.448,69	18,35	173.383,46
3.2.1.8	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROJEINDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO - AF_05/2016	M3	1.769,23	64,80	114.646,10
3.2.1.9	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.565,38	2,62	6.721,29
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	1,29	66.186,88
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 PREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	323,94	647,88
3.2.1.13	73884/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	2,00	38,11	76,22
3.2.1.14	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	18.013,20	0,76	13.690,03
3.2.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS				218.319,98
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	12,12	218.319,98
3.2.2.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES				717,96
3.2.2.2.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	22,00	10,54	231,88
3.2.2.2.2	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00	10,95	109,50
3.2.2.2.3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	11,99	71,94
3.2.2.2.4	7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE ÁGUA SUJA - 6HP - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	6,00	16,15	96,90
3.2.2.2.5	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	7,00	4,98	34,86
3.2.2.2.6	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	2,00	86,44	172,88
4.0		LIGAÇÕES PREDIAIS				32.538,51
4.1		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS				23.081,07
4.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.275,00	16,45	20.973,75
4.1.2	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	51,00	39,42	2.010,42
4.1.3	C0561	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	51,00	1,90	96,90
4.2		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS				9.457,44



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Alceota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

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

BDI MATERIAL: 15,00%

BDI SERVIÇOS: 29,71%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/18, C/ DESONERACAO e SEINFRA 24.1

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO TOTAL
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", PARALLIGACAO	UN	51,00	9,49	483,99
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	2,01	102,51
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	2,92	3.723,00
4.2.4	3729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	51,00	28,69	1.463,19
4.2.5	12769	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UN	51,00	72,25	3.684,75
TOTAL SERVIÇOS SEM BDI						1.182.820,37
BDI SERVIÇOS (29.71%)						351.415,93
TOTAL SERVIÇOS						1.534.236,30
TOTAL MATERIAIS SEM BDI						358.711,45
BDI MATERIAIS (15,00%)						53.806,72
TOTAL MATERIAL						412.518,17
TOTAL GERAL (SERVIÇO + MATERIAL)						1.946.754,47

O presente orçamento perfaz o valor de : Hum milhão, noventa e seis mil, setecentos e quarenta e seis mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e sete centavos.

JAGUARIBE/CE, 23 DE AGOSTO DE 2019.

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPAO, RECANTO E MALHADA GRANDE - JAGUARIBE - CE.

BDI MATERIAL: 15,00%
BDI SERVIÇOS: 29,71%

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

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,92%	1.541.531,82	396.204,79	390.987,13	377.169,92	377.169,92	0,00%	-	0,00%	377.169,92
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,19%	33.827,65	29.524,12	-	-	-	25,00%	8.456,91	25,00%	8.456,91
3.1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇO	6,45%	99.384,18	49.692,09	49.692,09	-	-	0,00%	-	0,00%	-
3.1.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - MATERIAIS	8,49%	130.934,03	65.467,01	65.467,01	-	-	0,00%	-	0,00%	-
3.2.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇO	64,68%	997.003,35	199.400,67	219.340,73	289.130,97	289.130,97	29,00%	63.312,79	29,00%	63.312,79
3.2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS	1,50%	23.081,07	-	-	-	-	50,00%	11.540,53	50,00%	11.540,53
4.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	0,61%	9.457,44	-	-	-	-	50,00%	4.728,72	50,00%	4.728,72
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS										
	TOTAL POR PARCELA SEM BDI		1.541.531,82	396.204,79	390.987,13	377.169,92	377.169,92				
	TOTAL POR PARCELA COM BDI			497.864,06	490.453,93	479.218,19	479.218,19	24,62%	1.467.536,18	100,0%	1.946.754,47
	TOTAL ACUMULADO (PARC1 + PARC2+PARC3+PARC4==> C/BDI			497.864,06	988.317,99	1.467.536,18	1.467.536,18	75,38%			
	TOTAL GLOBAL (PARC1 + PARC2+PARC3+PARC4==> S/BDI		1.946.754,47								

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeartriz@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

BDI MATERIAL: 15,00%

BDI SERVIÇOS: 29,71%

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA Equipam. (C/HORARIO)					4,56	M3
	CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS (CHI)	H	-	14,42	-		
	CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	H	0,0250	173,40	4,34		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,3400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,22		4,34	-	4,56
C0043	ALOJAMENTO					101,73	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,850	7,20	6,12		
	PEDREIRO	H	0,850	7,20	6,12		
	SERVENTE	H	0,850	4,88	4,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	1,026	3,57	3,66		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,709	7,38	12,61		
	CADEADO MEDIO	UN	0,068	9,52	0,65		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,812	16,07	29,12		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,034	5,65	0,19		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,84	0,19		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	0,865	1,31	1,13		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,274	3,09	0,85		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,068	7,14	0,49		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,74	2,38		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	4,56	0,31		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	2,64	0,27		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	2,68	0,28		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,205	10,06	2,06		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,137	2,08	0,28		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,103	4,93	0,51		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,015	110,08	1,65		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,384	10,44	14,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,261	71,08	-	-	101,73
Cu372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3					5.702,34	UN
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	59,500	7,20	428,40		
	PEDREIRO	H	18,700	7,20	134,64		
	SERVENTE	H	59,500	4,88	290,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	853,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	97,75	97,75		
	BARROTE DE 2"x2"	M	58,000	3,57	207,06		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,000	7,38	553,50		
	CADEADO MEDIO	UN	2,000	9,52	19,04		
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,000	15,98	15,98		
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,000	11,12	11,12		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	90,800	16,07	1.459,16		
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,000	7,14	7,14		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,000	5,65	11,30		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000	1,84	5,52		
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	4,03	4,03		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000	54,74	54,74		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1,000	22,78	22,78		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	33,000	1,31	43,23		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	6,000	2,89	17,34		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	14,000	3,09	43,26		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,000	7,14	21,42		

E



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

BDI MATERIAL: 15,00%

BDI SERVIÇOS: 29,71%

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,000	0,75	81,00		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,000	4,56	22,80		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,000	2,64	13,20		
	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,000	56,79	56,79		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	3,000	2,68	8,04		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,000	16,01	16,01		
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,000	20,54	20,54		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	16,610	10,06	167,10		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,000	2,08	14,56		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,000	8,09	266,97		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	4,000	4,93	19,72		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	12,72	12,72		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	3,000	5,86	17,58		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	3,000	5,04	15,12		
	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	3,000	3,86	11,58		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,720	110,08	79,26		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	66,000	10,44	689,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.106,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	853,40		742,543	4.106,40	-	-	5.702,34
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO					1.067,97	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,550	7,20	18,3600		
	SERVENTE	H	2,550	4,88	12,4440		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,804				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	7,200	31,45	226,4400		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,180	37,40	343,3320		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,170	182,75	31,0675		
	ACO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,000	8,08	129,2800		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,144	110,08	15,8515		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,422	261,05	110,1631		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,550	16,15	154,2325		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.010,367				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,80		26,799	1.010,37			1.067,97
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					766,31	UN
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	5,950	7,20	42,8400		
	SERVENTE	H	5,950	4,88	29,0360		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	71,876				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	17,85	17,8500		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	99,01	99,0100		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	2,93	29,3000		
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500	393,55	196,7750		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,000	2,99	11,9600		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000	16,83	168,3000		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	13,94	69,7000		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	6,80	3,4000		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125	284,75	35,5938		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

BDI MATERIAL: 15,00%

BDI SERVIÇOS: 29,71%

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	631,889				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	71,88		62,543	631,89		-	766,31
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.284,61	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000	38,25	38,25		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000	3,66	219,60		
	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,000	29,75	29,75		
	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,000	2,55	10,20		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000	1,79	3,58		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000	2,13	12,78		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000	1,15	2,30		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000	26,35	26,35		
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000	40,80	40,80		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,000	637,50	637,50		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000	263,50	263,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.284,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.284,61		-	1.284,61
C2936	REFEITÓRIOS					118,41	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,530	7,20	11,02		
	PEDREIRO	H	0,425	7,20	3,06		
	SERVEANTE	H	1,700	4,88	8,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	1,026	3,57	3,66		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,709	7,38	12,61		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,863	16,07	29,94		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,034	5,65	0,19		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,84	0,19		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	0,865	1,31	1,13		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,274	3,09	0,85		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,034	7,14	0,24		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,75	2,41		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	4,56	0,31		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	2,64	0,27		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	2,68	0,28		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,205	10,06	2,06		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,137	2,08	0,28		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,684	8,09	5,53		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,103	4,93	0,51		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,015	110,08	1,65		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,384	10,44	14,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,38		19,473	76,56	-	-	118,41
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS					107,17	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,850	7,20	6,12		
	PEDREIRO	H	0,595	7,20	4,28		
	SERVEANTE	H	0,850	4,88	4,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,040	97,75	3,91		
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,650	3,57	2,32		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	M	1,097	7,38	8,10		
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,034	15,98	0,54		
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,068	11,12	0,76		

E



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

BDI MATERIAL: 15,00%

BDI SERVIÇOS: 29,71%

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,595	16,07	25,63		
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,068	7,14	0,49		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,84	0,19		
	ENGATE DE PVC	UN	0,034	4,03	0,14		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,017	54,74	0,93		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	0,034	22,78	0,77		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	0,557	1,31	0,73		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,410	2,89	1,18		
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,167	3,09	0,52		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,180	0,75	1,64		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,068	2,64	0,18		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,068	2,68	0,18		
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,068	20,54	1,40		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,092	10,06	0,93		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,103	2,08	0,21		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	1,220	8,09	9,87		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,017	12,72	0,22		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	0,205	5,86	1,20		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	0,205	5,04	1,03		
	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	0,205	3,86	0,79		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,015	110,08	1,65		
	PISO CIMENTADO ESP.= 1.5cm	M2	1,384	10,44	14,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,55		12,660	79,96		-	107,17
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					109,10	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,700	4,88	8,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	45,57	46,48		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,000	10,20	10,20		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	8,08	36,36		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,57	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,30		7,222	93,58		-	109,10
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR					6.765,53	H
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	1,0000000	6.375,00	6.375,00		
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	UN	1,0000000	81,60	81,60		
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	UN	1,0000000	45,43	45,43		
	EPI (ENCARGOS INCLUSOS) - HORISTA	UN	1,0000000	161,50	161,50		
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS INCLUSOS) - HORISTA	UN	1,0000000	102,00	102,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6.765,530				
	Mão de Obra + LS			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6.765,53					-	6.765,53
73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO					0,84	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,024	5,60	0,13		
	TOPOGRAFO	H	0,043	7,53	0,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,45		0,392			-	0,84

E



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

BDI MATERIAL: 15,00%
 BDI SERVIÇOS: 29,71%

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015 Equipam. (C/HORARIO)					4,08	M3
	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. AF_06/2014	CHP	0,047	39,10	1,8377		
	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 - CHI DIURNO AF_06/2014 T O T A L Equipam.	CHI	0,057	18,70	1,0659		
	MAO DE OBRA	R\$	2,904				
	SERVENTE	H	0,128	4,88	0,6246		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,625				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,63		0,548		2,9040	-	4,08
72915	ESCAVAÇÃO MEC VALA EM MAT 2A CAT ATE 2 M DE PROF C/UTIL.DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA Equipam. (C/HORARIO)					7,39	M3
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,050	34,00	1,7000		
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,050	39,10	1,9550		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	20,26	1,4182		
	T O T A L Equipam.	R\$	5,073				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,255	4,88	1,2444		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,244				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,24		1,079		5,0730	-	7,39
C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO Equipam. (C/HORARIO)					203,76	M3
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,000	95,729	95,729		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,000	23,843	71,529		
	T O T A L Equipam.	R\$	167,258				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,000	4,880	19,520		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,52		16,984		167,2580	-	203,76
C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO Equipam. (C/HORARIO)					211,38	M3
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,000	103,348	103,348		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,000	23,843	71,529		
	T O T A L Equipam.	R\$	174,877				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,000	4,880	19,520		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,520		16,984		174,877	-	211,38

E



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

BDI MATERIAL: 15,00%
 BDI SERVIÇOS: 29,71%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/18 Cl-
 DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
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					101,09	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,550	4,88	12,4440		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	12,444				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA ADQUIRIDA	M3	1,200	64,86	77,8320		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,832				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,44		10,820	77,83		-	101,09
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016					18,35	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,850	4,88	4,15		
	ENCARREGADO DE TURME / FEITOR	H	0,510	11,10	5,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,81		8,536			-	18,35
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					64,80	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	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	78,20	18,8462		
	T O T A L Equipam.	R\$	18,846				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,700	4,88	8,2960		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,296				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,663	45,90	30,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,30		7,222	30,43	18,8460	-	64,80
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE					2,62	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,011	50,15	0,5517		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HO 111 (CHP)	H	0,011	77,35	0,8509		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,403				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,134	4,88	0,6539		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,654				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,65		0,566		1,4030	-	2,62
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016					1,29	M3XKM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO 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	136,85	1,19060		

E



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

BDI MATERIAL: 15,00%

BDI SERVIÇOS: 29,71%

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	CAMINHÃO 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	46,75	0,1029		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,2935				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1,29	-	1,29
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!
	MAO DE OBRA						
	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,063	7,20	0,45		
	SERVENTE	H	0,063	4,88	0,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,010	42,50	0,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,76		0,661	0,43		-	1,85
C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm					323,94	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,300	41,30	136,29		
	AÇO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,200	4,91	35,35		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,097	222,10	21,54		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,147	237,83	34,96		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,880	6,77	19,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	247,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			76,298	247,64		-	323,94
73884/003	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100					75,27	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,145	5,60	17,61		
	ENCANADOR	H	3,145	7,20	22,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,25		35,022			-	75,27
C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)					0,76	M
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,011	4,25	0,0468		
	PLOTTER (CHP)	H	-	7,65	-		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,004	46,75	0,1870		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,234				
	MAO DE OBRA						
	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		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,225				





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

BDI MATERIAL: 15,00%
 BDI SERVIÇOS: 29,71%

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,005	2,55	0,01		
	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,017	5,53	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,23		0,200	0,10	0,2340	-	0,76
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					1,05	1,05
	MAO DE OBRA						
	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,045	7,20	0,32		
	SERVEnte	H	0,045	4,88	0,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,001	42,50	0,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,54		0,470	0,04		-	1,05
73884/001	INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50					38,11	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,700	5,60	9,52		
	ENCANADOR	H	1,509	7,20	10,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,38		17,733			-	38,11
74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO					16,45	M2
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,0425	7,20	0,31		
	SERVEnte	H	0,0425	4,88	0,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,5200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3400	4,28	1,46		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,3400	3,89	1,32		
	TUBO PEAD 20MM	M	2,0000	6,35	12,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,4800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,52		0,4525	15,48		-	16,45
83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"					39,42	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,425	7,20	3,0600		
	SERVEnte	H	0,425	4,88	2,0740		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,134				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0	9,35	9,35		
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009	8,93	0,08		
	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	4,25	4,25		
	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0	16,15	16,15		

E

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

BDI MATERIAL: 15,00%

BDI SERVIÇOS: 29,71%

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,830				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,13	4,464	29,83		-	39,42
C0581	CADASTRO DE ADUTORA					1,90	M
	Equipam. (C/HORARIO)						
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	H	0,004	46,75	0,1870		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,187				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,068	5,60	0,3808		
	DESENHISTA	H	0,018	5,30	0,0954		
	TOPOGRAFO	H	0,034	12,60	0,4284		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,905				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,003	2,30	0,01		
	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,001	4,42	-		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,010				



Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora







PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 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%
	TRIBUTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	
	CPRB	
	B D I =	15,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100	

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%
	TRIBUTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	29,71%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100	

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora






PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPAO, RECANTO E MALHADA GRANDE - JAGUARIBE - CE.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
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%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	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%
GRUPO C		
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%
GRUPO D		
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%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora






PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE - JAGUARIBE - CE.

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	
GRUPO A			
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%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,87%
B2	Feriados		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	Total		47,33%
GRUPO C			
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%
C	Total		16,01%
GRUPO D			
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%
D	Total		8,54%
TOTAL(A+B+C+D)			88,68%

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPPS
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



