

11.0 ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA

GRADE - JAGUARIBE - CE.

DATA: SETEMBRO/2018

**RESUMO**

ITEM	SERVICOS	REÇO TOTAL	%
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	47.104,97	2,32%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.099,10	3,06%
3.0	REDE DE ABASTECIMENTO	1.881.485,43	92,73%
3.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM	267.150,94	14,20%
3.1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇOS	134.312,58	50,28%
3.1.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM -	132.838,36	49,72%
3.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM	1.614.334,49	85,80%
3.2.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇO	1.395.169,85	86,42%
3.2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS	219.164,64	13,58%
4.0	LIGAÇÕES PREDIAIS	38.406,06	1,89%
4.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	27.273,78	71,01%
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	11.132,28	28,99%
TOTAL SERVIÇOS SEM BDI		1.665.960,28	
BDI SERVIÇO (29,71%)		494.956,80	
TOTAL SERVIÇOS		2.160.917,08	
TOTAL MATERIAIS SEM BDI		363.135,28	
BDI MATERIAL (15,00%)		54.470,29	
TOTAL MATERIAL		417.605,57	
TOTAL GERAL SEM BDI		2.029.095,56	
BDI		549.427,09	
TOTAL SERVIÇOS		2.578.522,65	

Rodrigo Peixoto Oliveira
 Eng. Civil CREA – CE 335268
 RNP: 0617555770



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE

PLANILHA DO ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0			INSTALACÃO DA OBRA				47.104,97
1.1	SEINFRA	C3375	MOBILIZACÃO E DESMOBILIZACÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO	KM	300,00	5,36	1.608,00
			MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EDOS				
1.2	SEINFRA	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	181,08	14.486,40
1.3	SEINFRA	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITORIO TIPO A3	UN	1,00	9.893,31	9.893,31
1.4	SEINFRA	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	1.459,01	2.918,02
1.5	SEINFRA	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	901,58	901,58
			INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LOGICA I				
1.6	SEINFRA	C2850	BOTA FORA I DMT= 25KM	UN	1,00	1.510,90	1.510,90
1.7	SEINFRA	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	197,64	11.858,40
1.8	SEINFRA	C2946	SANITARIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	149,29	2.388,64
1.9	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
2.0			ADMINISTRACÃO DA OBRA				62.099,10
2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	MES	5,00	12.419,82	62.099,10
3.0			REDE DE ABASTECIMENTO				1.881.485,43
3.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM				267.150,94
3.1.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇOS				134.312,58
3.1.1.1	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.440,00	1,00	1.440,00
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE M ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAP ACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS	M3	570,24	6,27	3.575,40
3.1.1.1.1	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZACAO	M3	190,98	9,62	1.828,57
			DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA				
3.1.1.1.4	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	114,05	206,07	23.501,87
3.1.1.1.5	SEINFRA	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª: CAT A FRIO LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊN CIA.	M3	76,03	515,12	39.165,60
3.1.1.1.6	SINAPI	94102	M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊN CIA.	M3	172,80	118,95	20.554,56

Comissão Permanente de Licitação
253
Fls.
Municipal de Jaguaribe
19098
Empreitada

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



PLANILHA DO ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	
3.1.1.7	SINAPI	93382	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	587,52	21,55	12.661,06
			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	76,20	14.484,10
3.1.1.9	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	275,62	3,00	826,85
3.1.1.10	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	TXXM	6.890,40	1,52	10.473,41
3.1.1.11	SINAPI	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	2,16	3.110,40
3.1.1.12	SINAPI	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	3,00	381,14	1.143,42
3.1.1.13	SINAPI	73884/3	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN	UN	3,00	88,58	265,74
3.1.1.14	SEINFRA	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNETICO)	M	1.440,00	0,89	1.281,60
3.1.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - MATERIAIS				132.838,36
3.1.2.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				
3.1.2.1.1	SINAPI	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR	M	1.440,00	46,86	67.478,40
3.1.2.1.2	SINAPI	7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E 4,85* MM. PESO 19,68* KG/M.(NBR 5580)	M	344,23	152,98	52.660,31
3.1.2.2			FORNECIMENTO DE CONEXOES				
3.1.2.2.1	SINAPI	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE	M	26,00	52,09	1.354,34
3.1.2.2.2	SINAPI	1839	AGUA (NBR 10351)	UN	18,00	50,62	911,16
3.1.2.2.3	SINAPI	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE	UN	4,00	59,01	236,04
3.1.2.2.4	SINAPI	41892	AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	547,62	547,62
3.1.2.2.5	SINAPI	1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR	UN	1,00	24,43	24,43
3.1.2.2.6	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	4,00	1.002,65	4.010,60
3.1.2.2.7	SEINFRA	I5329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	2.980,26	2.980,26
3.1.2.2.8	SEINFRA	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	120,00	21,96	2.635,20





PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018

PLANILHA DO ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO TOTAL
3.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM			1.614.334,49	
3.2.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇO			1.395.169,85	
3.2.1.1	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE M ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAP ACIDADE 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	M	18.013,20	1,00	18.013,20
3.2.1.2	SINAPI	90105	COM RETROSCAVADEIRA (CAP ACIDADE 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	6,27	48.083,39
3.2.1.3	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	3.401,08	9,62	32.718,40
3.2.1.4	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	876,91	206,07	180.705,12
3.2.1.5	SEINFRA	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊN CIA. AF_06/2016	M3	892,32	515,12	459.650,99
3.2.1.6	SINAPI	94102	M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊN CIA. AF_06/2016	M3	1.621,19	118,95	192.840,31
3.2.1.7	SINAPI	93382	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	9.448,69	21,55	203.619,36
3.2.1.8	SINAPI	94338	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3	1.769,23	76,20	134.815,30
3.2.1.9	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.565,38	3,00	7.696,15
3.2.1.10	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	TXKM	51.307,66	1,52	77.987,64
3.2.1.11	SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	8.013,20	1,23	22.156,24
3.2.1.12	SEINFRA	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO, DN 200 ATÉ 200mm		2,00	381,14	762,28



(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018

PLANILHA DO ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	SERVICOS	UNID.	QUANT.	PRECO UNITARIO SEM BDI	PRECO TOTAL
3.2.1.13	SINAPI	73884/1	INSTALACÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN	UN	2,00	44,86	89,72
3.2.1.14	SEINFRA	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNETICO)	M	18.013,20	0,89	16.031,75
3.2.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS				219.164,64
3.2.2.1			FORNECIMENTO DE TUBULACÃO				
3.2.2.1.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE	M	18.013,20	12,12	218.319,98
			ÁGUA (NBR_5647)				
3.2.2.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES				
3.2.2.2.1	SINAPI	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA	UN	22,00	12,40	272,80
			REDE ÁGUA (NBR_10351)				
3.2.2.2.2	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA	UN	10,00	12,88	128,80
			REDE ÁGUA (NBR_10351)				
3.2.2.2.3	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA	UN	6,00	14,11	84,66
			REDE ÁGUA (NBR_10351)				
3.2.2.2.4	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE	UN	6,00	19,00	114,00
			ÁGUA (NBR_10351)				
3.2.2.2.5	SINAPI	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	7,00	5,86	41,02
			(NBR_10351)				
3.2.2.2.6	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "	UN	2,00	101,69	203,38
			(REF_1509)				
4.0			LIGACÖES PREDIAIS - SERVIÇOS				38.406,06
4.1			LIGACÖES PREDIAIS - SERVIÇOS				27.273,78
4.1.1	SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO,	M	1.275,00	19,45	24.798,75
			INSTALACÃO, ESCAVACÃO E REATERRO				
4.1.2	SINAPI	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	51,00	46,39	2.365,89
4.1.3	SEINFRA	C0581	CADASTRO DE LIGACAO	UN	51,00	2,14	109,14
4.2			LIGACÖES PREDIAIS - MATERIAIS				11.132,28
4.2.1	SINAPI	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE	UN	51,00	11,17	569,67
			50 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE ÁGUA				
4.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM	UN	51,00	2,36	120,36
			PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE				
			ÁGUA (NTS_179)				
4.2.3	SINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DN= 20 MM	UN	1.275,00	3,44	4.386,00
			X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE ÁGUA				
			PREDIAL (NBR 8417)				



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



PLANILHA DO ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO TOTAL
4.2.4	SINAPI	3729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	51,00	33,75	1.721,25
4.2.5	SINAPI	12769	HIDROMETRO UNIDATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	51,00	85,00	4.335,00
TOTAL SERVIÇOS SEM BDI							1.665.960,28
BDI SERVIÇO (29,71%)							494.956,80
TOTAL SERVIÇOS							2.160.917,08
TOTAL MATERIAIS SEM BDI							363.185,28
BDI MATERIAL (15,00%)							54.470,29
TOTAL MATERIAL							417.605,57
TOTAL GERAL SEM BDI							2.029.095,56
BDI							549.427,09
TOTAL SERVIÇOS							2.578.522,65

NOTAS:

- a) Fonte de preços Tabela do SINAPI-CE 09/18 e SEINFRA-CE Versão 24.1
- b) Com desoneração
- c) BDI (serviço) de 29,71%
- d) BDI (material) de 15,00%
- e) Encargos Sociais de 88,68% SINAPI e 87,01% SEINFRA

Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA - CE 335268
RNP: 0617555770



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR		DIAS		%	
		R\$	%	60	%	90	%
		2.029.095,56	519.072,11	504.253,83	120	502.884,81	502.884,81
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	47.104,97	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.099,10	25,00%	15.524,78	25,00%	15.524,78	25,00%
03	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇOS	134.312,58	50,00%	67.156,29	0,00%	0,00	0,00%
04	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - MATERIAIS	132.838,36	50,00%	66.419,18	0,00%	0,00	0,00%
05	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇO	1.395.169,85	20,00%	279.033,97	29,00%	404.599,26	29,00%
06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS	219.164,64	20,00%	43.832,93	29,00%	63.557,75	29,00%
07	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	27.273,78	0,00%	0,00	0,00%	13.636,89	50,00%
08	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	11.132,28	0,00%	0,00	0,00%	5.566,14	50,00%
	TOTAL POR PARCELA SEM BDI			519.072,11		502.884,81	502.884,81
	TOTAL GLOBAL (PARC1 + PARC2 + PARC3 + PARC4) =====> SEM BDI	2.029.095,56					
	TOTAL POR PARCELA COM BDI						
	TOTAL ACUMULADO (PARC1 + PARC2 + PARC3 + PARC4) =====> COM BDI		25,48%	657.070,35	24,71%	642.123,76	24,90%
	TOTAL GLOBAL (PARC1 + PARC2 + PARC3 + PARC4) =====> COM BDI	2.578.522,65	25,48%	657.070,35	50,19%	1.936.398,89	100,00%

Rodrigo Peixoto Oliveira
 Rodrigo Peixoto Oliveira
 Eng. Civil CREA - CE 335268
 RNP: 0617555770



(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

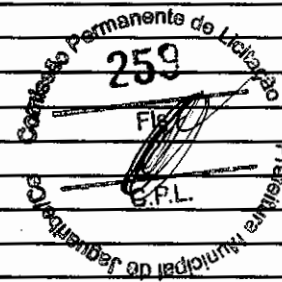
LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.

DATA: SET/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

BDI SERVIÇOS

Administração Central (AC)	4,93%
Lucro (L)	6,84%
Despesas financeiras (DF)	0,99%
Seguros (S)	0,39%
Garantias (G)	0,10%
Riscos (R)	1,39%
Tributos (I)	11,15%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%
BDI Calculado =	29,71%
BDI Adotado =	29,71%



BDI MATERIAIS

Administração Central (AC)	3,45%
Lucro (L)	4,86%
Despesas financeiras (DF)	0,85%
Seguros (S)	0,38%
Garantias (G)	0,10%
Riscos (R)	0,85%
Tributos (I)	3,65%
ISS	
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	
BDI Calculado =	15,00%
BDI Adotado =	15,00%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

AC	Taxa de rateio da administração central
S	Taxa representativa de seguros
R	Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
G	Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF	Taxa representativa de despesas financeiras
L	Lucro bruto
I	Impostos (ISS, PIS, CONFINS)
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA - CE 335268
RNP: 0617555770





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) - TABELA SINAPI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA: SET/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	-
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	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	47,33
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	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 DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,59
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,54
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,68

Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA - CE 335268
RNP: 0617555770

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) - TABELA SEINFRA**

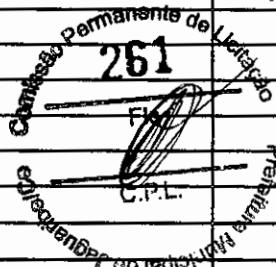
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA: SET/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	-
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	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,90
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,46
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,50
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,30
GRUPO E		
E1		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01



Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA - CE 335268
RNP: 0617555770



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composições Principais

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1		CONSTRUÇÃO DO				
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM	CANTEIRO				
o	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	DA	KM	1,0000000	5,36	5,36
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHP)	OBRA	H	0,0250000	214,56	5,36
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,60	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		6,95
				=>		
1.2		CONSTRUÇÃO DO				
Composição	ALOJAMENTO	CANTEIRO				
o		DA	m²	1,0000000	181,08	181,08
Composição	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS				
o Auxiliar	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/		m³	0,0148000	291,17	4,31
Composição	PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm.	PISOS INTERNOS				
o Auxiliar	BARROTE DE 2"x2"		m²	1,3839000	27,54	38,11
Insumo	CADEADO MEDIO	Material	M	1,0256000	4,74	4,86
Insumo	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	UN	0,0684000	15,60	1,07
Insumo	CARPINTEIRO	Material	m²	1,8120000	14,42	26,13
Insumo	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Mão de Obra	H	2,0513000	13,46	27,61
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	UN	0,0342000	8,30	0,28
Insumo	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	M	0,1026000	3,20	0,33
Insumo	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	0,2735000	6,74	1,84
Insumo	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	UN	0,0684000	35,00	2,39
Insumo	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	M	3,2100000	1,07	3,43
Insumo	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	8,20	0,56
Insumo	PEDREIRO	Material	UN	0,1026000	2,03	0,21
Insumo	PREGO 1 1/2" x 14	Mão de Obra	H	0,5128000	13,46	6,90
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	KG	0,1026000	9,40	0,96
Insumo	SERVENTE	Material	M	1,7094000	18,76	32,07
Insumo	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Mão de Obra	H	2,5641000	9,13	23,41
Insumo	TARGETA DE FERRO 2"	Material	M	0,8650000	1,35	1,17
Insumo	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	UN	0,1368000	3,90	0,53
Insumo	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	Material	m²	0,2051000	20,60	4,23
Insumo		Material	UN	0,1026000	6,50	0,67

Comissão Permanente de Licitação
 262
 Presidente

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

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

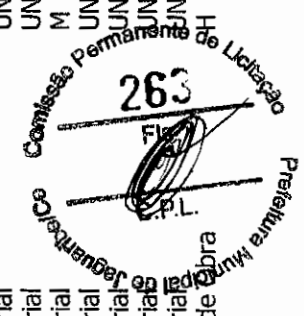
DATA: SETEMBRO/2018

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

10498	MO sem LS =>	92,43	LS =>	0,00	MO com LS	92,43
	1 UDU	ACU				
3.1.1.2.1.2	SINAPI 7695		344,23	152,98	52660,31	

	GALVANIZADO					
	COM COSTURA,					
	CLASSE MEDIA, M					
	DN 6", E = 4,85*					
	MM, PESO 19,68*					
	LC/M (NDD ECOM)					
	Valor do BDI =>	53,80			Valor com BDI	234,88
			=>			

Composiçã	1.3	Descrição	Valor Unit	Total
Composiçã	0	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	9.893,31	9.893,31
Composiçã	0	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	291,17	209,64
Composiçã	0	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PISOS INTERNOS	27,54	1.817,64
Composiçã	0	PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	4,74	274,91
Composiçã	0	BARROTE DE 2"x2"	110,80	110,80
Composiçã	0	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	22,03	22,02
Composiçã	0	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	15,60	31,20
Composiçã	0	CADEADO MEDIO	32,20	32,20
Composiçã	0	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	6,50	6,50
Composiçã	0	CHUVEIRO PLASTICO	14,42	1.413,10
Composiçã	0	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	13,46	1.359,42
Composiçã	0	CARPINTEIRO	4,94	4,94
Composiçã	0	ENGATE DE PVC	8,30	16,60
Composiçã	0	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	3,20	9,60
Composiçã	0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	6,74	94,36
Composiçã	0	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	35,00	105,00
Composiçã	0	FECHADURA DE SOBREPOR	1,07	115,56
Composiçã	0	FIO DE COBRE ANTICHAMMA 2.5MM2	72,31	72,31
Composiçã	0	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	8,20	41,00
Composiçã	0	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	2,03	10,15
Composiçã	0	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	47,96	47,96
Composiçã	0	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	13,46	336,50
Composiçã	0	PEDREIRO		



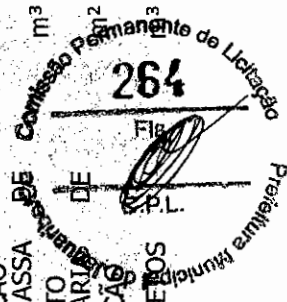
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	I2408	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	3,0000000	9,40	28,20
Insumo	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	75,0000000	18,76	1.407,00
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	126,0000000	9,13	1.150,38
Insumo	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	33,0000000	1,35	44,55
Insumo	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	7,0000000	3,90	27,30
Insumo	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m ²	16,6100000	20,60	342,16
Insumo	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	33,0000000	17,36	572,88
Insumo	I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	23,70	23,70
Insumo	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	Material	UN	4,0000000	6,50	26,00
Insumo	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,45	14,70
Insumo	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	9,82	29,46
Insumo	I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,65	19,95
Insumo	I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,65	10,95
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	4.493,44
		Valor do BDI =>			Valor com BDI		12.832,78
					=>		

1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	1.459,01	1.459,01
Composiçã o Auxiliar	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	OBRA ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, C ANAIIS	m ³	9,5500000	24,19	231,01
Composiçã o Auxiliar	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	FUNDAÇÕES ALVENARIA DE ELEVACÃO	m ²	7,2000000	37,58	270,57
Composiçã o Auxiliar	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,1696000	329,74	55,92
Composiçã o Auxiliar	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m ²	9,1800000	66,30	608,60
Composiçã o Auxiliar	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	0,1440000	291,17	41,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018

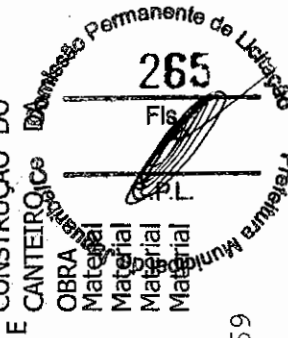


COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,4220000	309,77	130,72
Composição o Auxiliar	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	16,0000000	6,67	106,72
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,46	8,07
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	9,13	5,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	837,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	1.892,56
				=>			

1.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	901,58	901,58
Composição o Auxiliar	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	0,1250000	291,17	36,40
Insumo	I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	2,84	28,40
Insumo	I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	297,91	148,96
Insumo	I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	79,00	79,00
Insumo	I0498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	13,46	107,68
Insumo	I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	14,00	70,00
Insumo	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	31,50	315,00
Insumo	I2410	PREGO 2 1/2" x 10	Material	KG	0,5000000	9,40	4,70
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	9,13	73,04
Insumo	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	4,0000000	6,00	24,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	192,13
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	1.169,44
				=>			

1.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA BOTA FORA DMT= 25KM	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	1.510,90	1.510,90
Insumo	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	Material	UN	4,0000000	2,35	9,40
Insumo	I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	Material	UN	1,0000000	369,65	369,65
Insumo	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,33	259,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,25	25,50
Insumo	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80
Insumo	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	25,92	25,92
Insumo	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	I2383	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	70,24	70,24
Insumo	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T.150/9	Material	UN	1,0000000	420,00	420,00
Insumo	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI			1.959,79
							=>

1.7	Código	Descrição	Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2936	REFEITÓRIOS		m²	1,0000000	197,64	197,64
Composição	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO-MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	291,17	4,31
Composição	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PISOS INTERNOS		m²	1,3839000	27,54	38,11
Composição	I0197	PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	Material	M	1,0256000	4,74	4,86
Composição	I0528	BARROTE DE 2"x2"	Material	m²	1,8629000	14,42	26,86
Composição	I0498	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Mão de Obra	H	2,5130000	13,46	33,82
Composição	I0983	CARPINTEIRO	Material	UN	0,0342000	8,30	0,28
Composição	I1075	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	M	0,1026000	3,20	0,33
Composição	I2311	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	UN	0,2735000	6,74	1,84
Composição	I2331	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0342000	35,00	1,20
Composição	I2340	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	M	3,2100000	1,07	3,43
Composição	I2357	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	UN	0,0684000	8,20	0,56
Composição	I2373	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,1026000	2,03	0,21
Composição	I2391	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,5128000	13,46	6,90
Composição	I2408	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1026000	9,40	0,96
Composição	I0198	PREGO 1 1/2" x 14	Material	M	1,7094000	18,76	32,07
Composição	I2543	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	2,5641000	9,13	23,41
Composição	I1824	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8650000	1,35	1,17
Composição	I2433	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,1368000	3,90	0,53
Composição	I2429	TARGETA DE FERRO 2"	Material	m²	0,2051000	20,60	4,23
Composição	I2440	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	UN	0,6838000	17,36	11,87
Composição	I2444	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,1026000	6,50	0,67
Composição	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	Material	UN	0,1026000	6,50	0,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO



MO sem LS => 98,64
 Valor do BDI => 58,72

LS =>
 Valor com BDI => 256,36

1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,00000000	149,29	149,29
Composiçã o Auxiliar	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	0,0148000	291,17	4,31
Composiçã o Auxiliar	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m ²	1,3839000	27,54	38,11
Insumo	I0197	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5962000	4,74	2,83
Insumo	I0174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	Material	UN	0,0342000	110,80	3,78
Insumo	I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0684000	22,03	1,51
Insumo	I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR. COMPLETA	Material	UN	0,0342000	32,20	1,10
Insumo	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	0,0684000	6,50	0,44
Insumo	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m ²	1,5952000	14,42	23,00
Insumo	I0498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0940000	13,46	14,73
Insumo	I1092	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	4,94	0,17
Insumo	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,20	0,33
Insumo	I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,1667000	6,74	1,12
Insumo	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	2,1800000	1,07	2,33
Insumo	I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	72,31	1,24
Insumo	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	2,03	0,14
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2735000	13,46	3,68
Insumo	I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0684000	17,60	1,20
Insumo	I2408	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,0684000	9,40	0,64
Insumo	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	Material	UN	0,0342000	23,17	0,79
Insumo	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	18,76	20,52
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3675000	9,13	12,49
Insumo	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,5566000	1,35	0,75
Insumo	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	0,1026000	3,90	0,40
Insumo	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m ²	0,0923000	20,60	1,90
Insumo	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,3590000	17,36	6,23
Insumo	I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	23,70	0,41
Insumo	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	0,4103000	2,45	1,01

Comissão Permanente de Licitação
 267
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	Material	0,2051000	9,82	2,01
Insumo	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	Material	0,2051000	6,65	1,36
Insumo	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	Material	0,2051000	3,65	0,75
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS	65,41
			Valor do BDI =>	Valor com BDI		193,66

2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12.419,82	12.419,82
o	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	111,27	111,27
o	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	166,82	8,34
Insumo	000408	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	3,94	3,93
Insumo	000408	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	69,24	69,23
Insumo	000408	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	12.227,05	12.227,05
	11		MO sem LS =>	0,00	Valor com BDI	MO com LS	12.338,32
			Valor do BDI =>	3.689,93			16.109,77

Comissão Permanente de Licitação
 268
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

3.1.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	1,00	1,00
o	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, HORÁRIOS DE CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOUX - CUSTOS DE MÁQUINAS E FORTIPAMENTOS	CHP	0,0040000	119,38	0,47
o	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	15,02	0,53
o			MO sem LS =>	0,00	Valor com BDI	MO com LS	0,43

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Valor com BDI =>

Valor do BDI => 0,30

1,32

3.1.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR MOV TRECCHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAP ACIDADE DA CAÇAMBA MOVIMENTO DE DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE TERRA 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA LOCALS	-	m³	1,0000000	6,27	6,27
Composiçã o Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS MÍN. 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DE EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE FOLHAPIMENTOS MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	2,09
Composiçã o Auxiliar	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS MÍN. 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DE EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE FOLHAPIMENTOS MO sem LS =>	LS =>	0,0784000	13,03	1,02
Composiçã o Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS MÍN. 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DE EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE FOLHAPIMENTOS MO sem LS =>	LS =>	0,0429000	39,69	1,70
Composiçã o Auxiliar	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS MÍN. 6 674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4 37 M - CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DE EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE FOLHAPIMENTOS MO sem LS =>	LS =>	0,0355000	100,34	3,55
					0,00	MO com LS	2,09
					Valor com BDI =>		8,16

3.1.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,63	9,63
Composiçã o Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS =>	H	0,1250000	13,03	1,62
Composiçã o Auxiliar	90991	PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS =>	CHP	0,0625000	128,27	8,01
					0,00	MO com LS	2,19
					Valor com BDI =>		12,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	1,0000000	206,07	206,07
Insumo	I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,5025000	74,27	111,58
Insumo	I2543	SERVENTE	H	5,0000000	9,13	45,65
Insumo	I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0500000	16,01	48,84
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	45,65
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		267,32

3.1.1.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	m³	1,0000000	515,12	515,12
Insumo	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	4,0000000	87,63	350,51
Insumo	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	4,0000000	16,01	64,04
Insumo	I2543	SERVENTE	H	4,0000000	9,13	36,52
Insumo	I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	4,0000000	16,01	64,05
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	36,52
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		668,18

3.1.1.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊN CIA.	m³	1,0000000	118,95	118,95
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0970000	13,03	40,30
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0690000	24,36	1,45
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0650000	17,37	35,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	CHI	0,0640000	20,94	1,20
Insumo	000003	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	36,50	40,15
	70		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	54,13
			Valor do BDI =>	=>	35,47	Valor com BDI	154,86

3.1.1.7	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93382	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,55	21,55
Composição o Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,03	8,46
Composição o Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	24,36	6,61
Composição o Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	20,94	5,28
Composição o Auxiliar	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVIMENTO DE TERRA	LS =>	1,0000000	1,20	1,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	14,04
			Valor do BDI =>	=>	6,44	Valor com BDI	28,10

3.1.1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,20	76,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS	H	0,0520000	13,03	0,67
Composição o Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	CHP	0,2740000	24,36	6,66
Composição o Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHI	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	CHI	0,0540000	39,69	2,14
Composição o Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	CHI	0,2540000	20,94	5,32
Composição o Auxiliar	5678	REIROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP 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	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	CHP	0,0410000	100,34	4,11
Composição o Auxiliar	5901	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	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	CHI	0,0060000	162,63	0,97
Composição o Auxiliar	5903	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	CHI	0,0030000	34,54	0,10



Insumo	000003	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	45,00	56,22
	68			LS =>	0,00	MO com LS	10,71
					Valor com BDI		98,92
					=>		

3.1.1.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	106,67	1,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



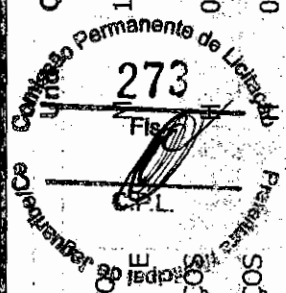
COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo 10708 CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)
 Insumo 12543 SERVENTE

Equipamento	H	0,0111000	145,08	1,61
Mão de Obra	H	0,0222000	9,13	0,20
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,20
Valor do BDI =>		0,89	Valor com BDI	3,89

3.1.1.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA TRANSPORTES, URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	TRAN	M3XKM	1,00000000	1,52	1,52
Composiçã	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL-23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP		0,0087000	166,97	1,45
Composiçã	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL-23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI		0,0021700	35,57	0,08
o Auxiliar				LS =>	0,00	MO com LS	0,15
					Valor com BDI		1,98

3.1.1.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN ASTU 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL ASSENTAMENTOS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS. (NÃO INCLUI DE TUBOS E FORNFCIMENTO). AF 11/2017	ASTU		1,0000000	2,16	2,16
Composiçã	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0737000	13,03	0,96
o Auxiliar					0,0737000	14,88	1,09
Composiçã	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
o Auxiliar				UN	0,0096000	12,56	0,11
Insumo	000200	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE Material *400* G)		LS =>	0,00	MO com LS	1,36
					Valor com BDI		2,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1.12	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	381,14	381,14
o Composição	MACICO, DN ATÉ 200mm					
o Composição	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL ALVENARIA DE ELEVACÃO		m²	3,3000000	66,47	219,35
o Auxiliar	HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm					
o Composição	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1472000	309,77	45,59
o Auxiliar						
o Composição	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0972000	291,27	28,31
o Auxiliar						
o Composição	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	7,2000000	6,67	48,01
o Auxiliar		ARGAMASSAS				
o Composição	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA PARA PAREDES INTERNAS	PARA PAREDES INTERNAS	m²	2,8800000	13,85	39,88
o Auxiliar	TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	E				
		EXTERNAS				
		MO sem LS =>	190,48	0,00	MO com LS	190,48
		Valor do BDI =>	113,25	0,00	Valor com BDI	494,42

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1.13	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100	ASTU	UN	1,0000000	88,58	88,58
o Composição						
o Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE TUBOS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		4,0000000	13,03	51,80
o Auxiliar		CHOR - CUSTOS				
o Composição	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM HORÁRIOS DE ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	DE HORÁRIOS DE MAQUINAS		2,0000000	0,07	0,12
o Auxiliar		E				
o Composição	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	EQUIPAMENTOS	H	2,0000000	18,41	36,66
o Auxiliar		DIVERSOS				
		MO sem LS =>	60,80	0,00	MO com LS	60,80
		Valor do BDI =>	26,47	0,00	Valor com BDI	115,55

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1.14	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	CADASTRO	M	1,0000000	0,89	0,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0600000	10,47	0,06
Insumo	I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	Equipamento	H	0,0111000	1,36	0,02
Insumo	I0857	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m ²	0,0050000	12,04	0,06
Insumo	I2299	DESENHISTA	Mão de Obra	H	0,0010000	20,95	0,02
Insumo	I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	Mão de Obra	H	0,0111000	20,20	0,22
Insumo	I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m ²	0,0170000	6,80	0,12
Insumo	I0760	PLOTTER (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	4,82	0,00
Insumo	I2445	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0060000	23,19	0,14
Insumo	I0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	62,44	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,44
			Valor do BDI =>		Valor com BDI		0,26
							1,15

4.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS CHOR - CUSTOS	M	1,0000000	1,00	1,00
Composiçã o Auxiliar	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, HORARIOS DE CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0040000	119,35	0,47
Composiçã o Auxiliar	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	H	0,0360000	14,93	0,53
			Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,42
					Valor com BDI		1,29

4.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	90105	ESCALVA OU MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,3 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAP ACIDADE DA CAÇAMBA MOVIMENTADA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE MOVIMENTO DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE MOVIMENTO DE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE TERRA INTERFERÊNCIA.	MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	6,27	6,27
Composiçã o Auxiliar	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0784000	12,95	1,01



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



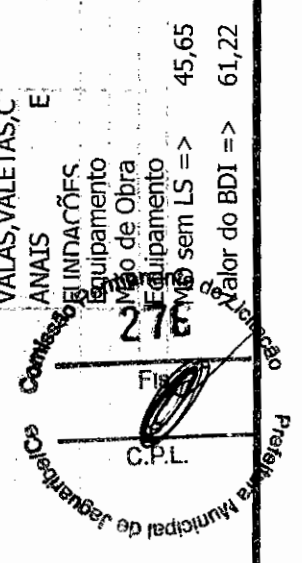
COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS					
o Auxiliar		TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE					
		MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E			0,0429000	39,65	1,70
		MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - CHI					
Composição	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS					
o Auxiliar		TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE					
		MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E			0,0355000	100,29	3,56
		MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - CHP					
		FOIITPAMENTOS					
		MO sem LS =>	2,08		0,00	MO com LS	2,08
		Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI	8,13
					=>		

4.1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. MOV	-				
o		CATEGORIA ATE 2 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZACAO	MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	9,62	9,62
		DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	TERRA				
Composição	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1250000	12,95	1,61
o Auxiliar			DIVERSOS				
		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, HORÁRIOS DE	CHOR - CUSIOS				
Composição	90991	PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP	DE	CHP	0,0625000	128,21	8,01
o Auxiliar		DIURNO. AF_10/2014	MAQUINAS E				
		FOIITPAMENTOS	FOIITPAMENTOS				
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	2,18
		Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI	12,47
					=>		

4.1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	206,07	206,07
o			VALAS, VALETAS, C				
			ANALIS				
Insuno	I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	E	H	1,5025000	74,27	111,58
Insuno	I2543	SERVEENTE	Equipamento	H	5,0000000	9,13	45,65
Insuno	I0769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	Mão de Obra	H	3,0500000	16,01	48,84
			Equipamento				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	45,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	267,29
					=>		

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	EM ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDIÇÕES	m³	1,0000000	515,12	515,12
Insumo	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	87,63	350,52
Insumo	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	16,01	64,03
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0000000	9,13	36,52
Insumo	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	16,01	64,05
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	36,52
		Valor do BDI =>			Valor com BDI		153,04
					=>		668,16

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	118,95	118,95
Composiçã o Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0970000	12,95	40,10
Composiçã o Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	24,31	1,67
Composiçã o Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		2,0650000	17,29	35,70
Composiçã o Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	20,90	1,33
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	36,50	40,15
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	54,10
		Valor do BDI =>			Valor com BDI		154,29
					=>		

Comissão Permanente de Licitação
 277
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	93382	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVIMENTO DE	21,55	21,55
o			m ³	1,0000000	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TERRA		21,55
o Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS		8,41
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	DIVERSOS		12,95
o Auxiliar			CHOR - CUSTOS		6,66
Composição	91534	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	HORÁRIOS DE		5,30
o Auxiliar			MÁQUINAS		1,18
Composição	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA	EQUIPAMENTOS		14,01
o Auxiliar			CHOR - CUSTOS		6,40
			MOVIMENTO DE		27,95
			MO sem LS =>	14,01	MO com LS
			Valor do BDI =>	6,40	Valor com BDI

4.1.8	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ARFTA PARA ATERRO AF_05/2016	MOVIMENTO	m ³	1,0000000	76,20	76,20
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TERRA		0,0520000	12,95	0,67
o Auxiliar			DIVERSOS		0,2740000	24,31	6,66
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	HORÁRIOS DE				
o Auxiliar			CHOR - CUSTOS				
Composição	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4 37 M - CHI	MÁQUINAS		0,0540000	39,65	2,14
o Auxiliar			EQUIPAMENTOS				

Comissão Permanente de Licitação
 278
 de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composiçã o Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM HORÁRIOS DE 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. MÁQUINAS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLHAPAMENTOS	CHI	0,2540000	20,90	5,30
Composiçã o Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX 6.574 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX 4,37 M - CHP 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	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLHAPAMENTOS	CHP	0,0410000	100,29	4,11
Composiçã o Auxiliar	5901	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLHAPAMENTOS	CHP	0,0060000	162,59	0,97
Composiçã o Auxiliar	5903	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLHAPAMENTOS	CHI	0,0030000	34,52	0,10
Insumo	000003	Material		m³	1,2500000	45,00	56,25
	68			MO sem LS =>	10,68	MO com LS	10,68
				Valor do BDI =>	22,63	Valor com BDI	98,83

4.1.9	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	DE MATERIAL		0,0111000	106,67	1,19
Insumo	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento		0,0111000	145,08	1,61
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	9,13	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,20
			Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI		3,89

4.1.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
o	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA TRANSPORTES, URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM 1,0000000	1,52	1,52
Composição	CARGAS E			
o Auxíliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS DE PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP 0,0087000	166,90	1,45
Composição	CACAMBA MFTÁITICA - CHP DIURNO AF 06/2014			
o Auxíliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS DE PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI 0,0021700	35,52	0,07
	CACAMBA MFTÁITICA - CHI DIURNO AF 06/2014			
	MO sem LS =>	0,15		0,15
	Valor do BDI =>		MO com LS	0,15
			Valor com BDI	1,97

4.1.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN ASTU 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM ASSENTAMENTO NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). DE TUBOS AF 11/2017		M	1,0000000	1,23	1,23
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,0426000	12,95	0,55
o Auxíliar	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,0426000	14,79	0,63
Composição	000200	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE Material *400* G)			0,0043000	12,56	0,05
o Auxíliar	78						
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	0,78
		Valor do BDI =>			Valor com BDI		1,59

4.1.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATÉ 200mm		UN	1,0000000	381,14	381,14
Composição	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL ALVENARIA DE HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		m²	3,3000000	66,44	219,31
o Auxíliar							

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPAO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018

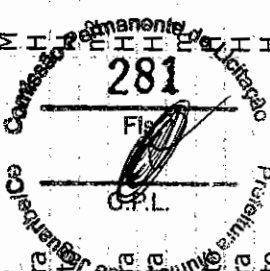


COMPOSICAO DO CUSTO UNITARIO

Composicao	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao o Auxiliat.	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,1472000	309,76	45,73
Composicao o Auxiliat.	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0972000	291,25	28,30
Composicao o Auxiliat.	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000000	6,64	47,90
Composicao o Auxiliat.	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA PARA INTERNAS EXTERNAS MO sem LS => TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	2,8800000	13,84	39,90
			LS =>	0,00	MO com LS	190,30
				Valor com BDI =>		494,38

4.1.13	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao o	73884/001	INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ASSENTAMENTO DE TUBOS E SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	44,86	44,86
Composicao o Auxiliat.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	12,95	15,54
Composicao o Auxiliat.	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	18,33	29,32
			LS =>	0,00	MO com LS	31,95
				Valor com BDI =>		58,18

4.1.14	Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao Insumo	C0583	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNETICO)	M	1,0000000	0,89	0,89
Composicao Insumo	I0037	AJUDANTE	H	0,0060000	10,47	0,07
Composicao Insumo	I0731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0111000	1,36	0,01
Composicao Insumo	I0857	COPIA HELIOGRAFICA	H	0,0050000	12,04	0,06
Composicao Insumo	I2299	DESENHISTA	H	0,0010000	20,95	0,02
Composicao Insumo	I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,0111000	20,20	0,22
Composicao Insumo	I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M	0,0170000	6,80	0,11
Composicao Insumo	I0760	PLOTTER (CHP)	H	0,0003000	4,82	0,01
Composicao Insumo	I2445	TOPOGRAFO	H	0,0060000	23,19	0,14
Composicao Insumo	I0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0040000	62,44	0,25
			LS =>	0,00	MO com LS	0,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO



Valor do BDI => 0,26
 Valor com BDI => 1,15

5.1.1	Código	Descrição	Tipo LIPR - LIGAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	74253/ 001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/EN FRGIA/TFI FFOINF SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,45	19,45
Composiçã o Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0400000	12,95	0,51
Composiçã o Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0400000	17,26	0,69
Composiçã o Auxiliar	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVIMENTO DE TERRA MOVT	m³	0,1800000	51,23	9,22
Composiçã o Auxiliar	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	31,06	5,59
Insumo	000098 13	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = (NBR 15561)	Material	M	1,0000000	3,44	3,44
			MO sem LS => 10,36	LS =>	0,00	MO com LS	10,36
			Valor do BDI => 5,77		Valor com BDI		25,22

5.1.2	Código	Descrição	Tipo LIPR - LIGAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/EN FRGIA/TFI FFOINF SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,39	46,39
Composiçã o Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,5000000	12,95	6,47
Composiçã o Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,5000000	17,26	8,63
Insumo	000060 29	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	17,19	17,19

Comissão Permanente de Licitação
 282
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



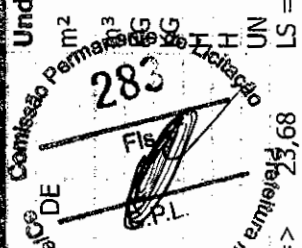
COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	Código	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	000039	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	1,0000000	2,85	2,85
	07	PREDIAL				
Insumo	000031	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	0,0090000	9,22	0,08
	48					
Insumo	000014	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50	Material	1,0000000	11,17	11,17
	19	MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA				
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS	10,49
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		60,17
				=>		

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.3	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	CADASTRO	UN	1,0000000	2,10	2,14
Insumo	I0037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0080000	10,47	0,08
Insumo	I0857	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m²	0,0030000	12,04	0,03
Insumo	I2299	DESENHISTA	Mão de Obra	H	0,0200000	20,95	0,44
Insumo	I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA: 90/95g	Material	m²	0,0010000	6,80	0,01
Insumo	I2445	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0040000	23,19	0,09
Insumo	I0786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0240000	62,44	1,49
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS	0,58	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		2,78	
				=>			

Composições Auxiliares

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE	m²	1,0000000	37,57	37,57
Insumo	I0109	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ELEVACÃO		0,0150000	46,00	0,69
Insumo	I0441	AREIA MEDIA	Material de	m³	2,1800000	0,74	1,61
Insumo	I0805	CAL HIDRATADA	Material de	kg	2,1800000	0,50	1,09
Insumo	I2391	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	kg	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	I2543	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1200000	9,13	10,22
Insumo	I2081	SERVENTE	Material	UN	25,0000000	0,42	10,50
		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	23,68



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 11,16 Valor com BDI => 48,73

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
O	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m ²	1,0000000	66,28	66,28
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0413000	46,00	1,89
Insumo	I0441	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,74	4,58
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,50	3,09
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	13,46	20,19
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	9,13	16,79
Insumo	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,42	19,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	36,98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	19,69
							85,97

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
O	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m ²	1,0000000	66,44	66,44
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0304000	46,00	1,39
Insumo	I0441	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	0,74	3,36
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,50	2,27
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	13,46	21,53
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	9,13	16,89
Insumo	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,25	21,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	38,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	19,73
							86,17

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
O	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	1,0000000	329,73	329,73
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	46,00	55,93
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,50	182,50
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	9,13	91,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	91,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	427,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

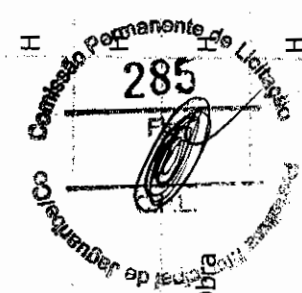
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,64	6,64
Insumo	I0163	ÁÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,96	4,55
Insumo	I0121	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	13,46	1,07
Insumo	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	10,47	0,83
Insumo	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,97	0,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	1,90
			Valor do BDI =>		Valor com BDI		8,61
					=>		

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,79	14,79
Composição o Auxiliar	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição o Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Composição o Auxiliar	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	000403	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,07	10,07
Insumo	000373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	10,18
			Valor do BDI =>		Valor com BDI		19,18
					=>		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93
o	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
o	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
o	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	000002	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	10,26
Insumo	000373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	10,32
			Valor do BDI =>		Valor com BDI		19,36

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	119,35	119,35
o	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS	F	1,0000000	0,43	0,43



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

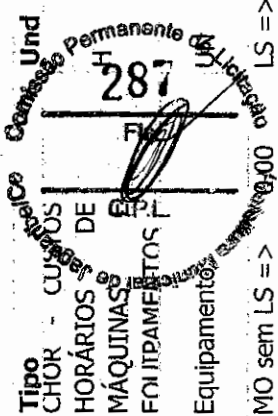
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	COM	180	POTÊNCIA CV, HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	17,07	17,07	
Composição o Auxiliar	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CV,	180	POTÊNCIA CV, HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	6,93	6,93	
Composição o Auxiliar	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CV,	180	POTÊNCIA CV, HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	2,07	2,07	
Composição o Auxiliar	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CV,	180	POTÊNCIA CV, HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	84,19	84,19	
Composição o Auxiliar	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CV,	180	POTÊNCIA CV, HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	8,66	8,66	
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	13,74	MO com LS	13,74
					Valor do BDI =>			35,45	Valor com BDI =>	154,80

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,93	6,93
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamentos	LS =>	0,00	144.425,57	6,93
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,98



(Handwritten signature)

Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
o	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, HORÁRIOS DE CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	1,00000000	0,43	0,43
Insumo	000011	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	0,00000030	144.425,57	0,43
	59		0,00	MO com LS	0,00
			Valor com BDI		0,55
			=>		

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
o	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, HORÁRIOS DE CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	1,00000000	2,07	2,07
Insumo	000011	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	0,00000144	144.425,57	2,07
	59		0,00	MO com LS	0,00
			Valor com BDI		2,68
			=>		

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
o	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, HORÁRIOS DE CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	0,00000000	8,66	8,66
Insumo	000011	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	0,00000060	144.425,57	8,66
	59		0,00	MO com LS	0,00
			Valor com BDI		11,23
			=>		

288
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Código Descrição **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição 92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS DE CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Insumo 000042 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM
 21

H	1,0000000	84,19	84,19
L	23,8500000	3,53	84,19
LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Valor com BDI =>		109,20

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91387	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 MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	35,52	35,52
91381	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 MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - TIROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	4,44	4,44
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,47	17,47
91380	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 MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	12,70	12,70
91382	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 MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
				0,00	MO com LS	14,14
				Valor com BDI =>		46,07



(Handwritten signature)

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				0,00	MO com LS	14,14
				Valor com BDI =>		46,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

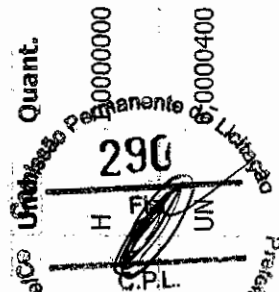
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	CHP	1,0000000	166,90	166,90
91386 CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - CHP TIPO AF. 06/2014				
91381 CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - TIROS AF. 06/2014	H	1,0000000	4,44	4,44
91384 CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	H	1,0000000	107,55	107,55
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	1,0000000	17,47	17,47
91383 CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	H	1,0000000	23,83	23,83
91380 CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	H	1,0000000	12,70	12,70
91382 CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014	H	1,0000000	0,91	0,91
MO sem LS => 14,14	LS =>	0,00	MO com LS	14,14
Valor do BDI => 49,58	Valor com BDI =>			216,48

Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
91380	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMRA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	E	1,0000000	12,70	12,70
000377	UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Equipamento		1,0000000	278.234,87	11,12
47	POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI				



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	000377 34	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000400	39.684,44	1,58
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		3,77	Valor com BDI	16,47

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS F.S.F.G.I.R.S AF 06/2014. CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Equipamento POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI		H	1,00000000	0,91	0,91
000377 47	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000029	278.234,87	0,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>		0,27	Valor com BDI	1,18

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS F.S.F.G.I.R.S AF 06/2014. CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Equipamento POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI		H	1,00000000	4,44	4,44
000377 47	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000140	278.234,87	3,89
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,55
		Valor do BDI =>		1,31	Valor com BDI	5,75

Comissão Permanente de Licitação
 291
 P.M. Jaguaribe - CE
 01/09/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	23,83	23,83
Insumo	000377	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Equipamento POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI		UN	0,0000750	278.234,87	20,86
Insumo	000377	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	39.684,44	2,97
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI => 7,07			Valor com BDI =>		30,90

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, CHOR - CUSTOS PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, HORÁRIOS DE DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE MÁQUINAS E CACAMBA METÁLICA - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	107,55	107,55
Insumo	000042	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	3,53	107,55
		MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI => 31,95			Valor com BDI =>		139,50

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	34,52	34,52
o Auxiliar	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E TRANSPORTE DE ÁGUA - JIROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	0,0000000	4,37	4,37
o Auxiliar	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	Serviços	H	1,0000000	18,33	18,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

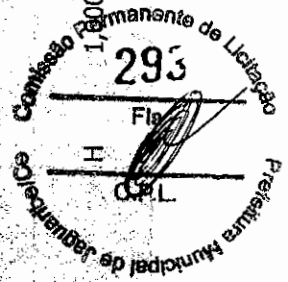
DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composiçã o Auxiliar	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS	H	1,0000000	0,88	0,88
Composiçã o Auxiliar	91396	TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS F. SEGUROS AF 06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS	H	1,0000000	10,94	10,94
		TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECTAÇÃO AF 06/2014 EQUIPAMENTOS MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	15,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		44,77

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS	CHP	1,0000000	162,59	162,59
91397	TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS F. SEGUROS AF 06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS	H	1,0000000	4,37	4,37
53831	TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS F. SEGUROS AF 06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS	H	1,0000000	107,55	107,55
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	1,0000000	18,33	18,33
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS	H	1,0000000	20,52	20,52
91398	TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS F. SEGUROS AF 06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS	H	1,0000000	0,88	0,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS
o Auxiliar KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE
4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E
TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO AF 06/2014 FOLIAMPAMENTOS
MO sem LS => 15,00
Valor do BDI => 48,30

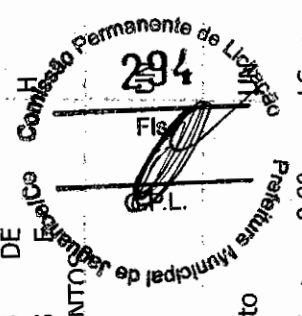
H	1,00000000	10,94	10,94
LS =>	0,00	MO com LS	15,00
	Valor com BDI		210,89

Insumo 000377 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS
-36 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE
4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E
TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO AF 06/2014 FOLIAMPAMENTOS
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE
DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA Material
POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* -M3/H (INCLUI
MONTAGEM NÃO INCLUI (CAMINHÃO)
Insumo 000377 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA
47 UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Equipamento
POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI
MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 3,25

H	1,00000000	10,94	10,94
UN	0,0000343	41.000,00	1,40
UN	0,0000343	278.234,87	9,54
LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Valor com BDI		14,19

Composição 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS
o 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E
TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS F SEGUROS AF 06/2014 FOLIAMPAMENTO
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE
DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA Material
POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI
MONTAGEM NÃO INCLUI (CAMINHÃO)
Insumo 000377 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA
36 UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Equipamento
47 POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI
MO sem LS => 0,00

H	1,00000000	0,88	0,88
UN	0,0000028	41.000,00	0,11
UN	0,0000028	278.234,87	0,77
LS =>	0,00	MO com LS	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,14

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	H	1,00000000	4,37	4,37
000377	TRANSPORTE DE ÁGUA - TIPO TUBO AF 06/2014 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000137	41.000,00	0,56
000377	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Equipamento	MO sem LS =>	UN	0,0000137	278.234,87	3,81
47	POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI	LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		5,66

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	H	1,00000000	20,52	20,52
000377	TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF 06/2014 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	41.000,00	2,63
000377	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Equipamento	MO sem LS =>	UN	0,0000643	278.234,87	17,89
47	POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI	LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		26,61

Comissão Permanente de Licitação
 2015
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPAO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSICAO DO CUSTO UNITARIO

Composiçã 53831 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHOR - CUSTOS
 O KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS HORÁRIOS DE
 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E
 TRANSPORTE DE ÁGUA. MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 EQUIPAMENTOS

Insumo 000042 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM
 21
 Material
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 Valor do BDI => 31,95 Valor com BDI => 139,50

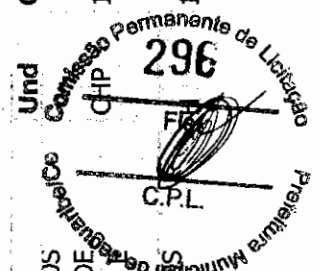
H	1,00000000	107,55	107,55
L	30,47000000	3,53	107,55

Composiçã 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM
 O MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.
 AF_08/2015
 Composiçã 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS
 O Auxíliar COMPLEMENTARES
 Composiçã 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM
 O Auxíliar MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.
 AF_08/2015
 Composiçã 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM
 O Auxíliar MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO.
 AF_08/2015

Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHI	1,00000000	20,90	20,90
H	1,00000000	20,10	20,10
H	1,00000000	0,16	0,16
H	1,00000000	0,64	0,64
LS =>	0,00	MO com LS	15,91
Valor com BDI =>			6,20
			27,10

Composiçã 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM
 O MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.
 AF_08/2015
 Composiçã 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS
 O Auxíliar COMPLEMENTARES

Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHP	1,00000000	24,31	24,31
LS =>	0,00	MO com LS	15,91
Valor com BDI =>			6,20
			27,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o Auxiliar	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
o Auxiliar	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
o Auxiliar	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
o Auxiliar	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,61	2,61
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	15,91
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		31,53

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	000134	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.083,10	0,64
	58			LS =>	0,00	MO com LS	0,00
					Valor com BDI =>		0,83

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	000134 58	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000140	12.083,10	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		0,20

Código	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	H	1,00000000	0,80	0,80
Insumo	000134 58	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.083,10	0,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1,03

Código	Descrição	Tipo	CHOR - CUSTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	H	1,00000000	2,61	2,61
Insumo	000042 22	GASOLINA COMUM	Material		0,59000000	4,43	2,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		3,38

Código	Descrição	Tipo	CONCRETOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	291,16	291,16
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	46,00	35,78
Insumo	I0280	BRITA	Material	m³	0,96580000	56,00	54,08
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,50	110,00
Insumo	I2543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,00000000	9,13	91,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	91,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 86,50

377,66

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	291,25	291,25
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,91970000	46,00	42,30
Insumo	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	20,09	14,34
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,00000000	0,50	127,00
Insumo	I1605	PEDRISCO	Material	m³	0,83600000	63,20	52,83
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	9,13	54,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	54,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	377,78

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	309,76	309,76
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,88720000	46,00	40,81
Insumo	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	20,09	14,34
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,00000000	0,50	147,00
Insumo	I1605	PEDRISCO	Material	m³	0,83600000	63,20	52,83
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	9,13	54,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	54,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	401,78

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
O	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	000403	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,01190000	10,07	0,11
	31		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	0,14

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
O	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06

299
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe
 Departamento de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	000002	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	10,26	0,06
	44		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,06
			Valor do BDI =>		Valor com BDI		0,07
				=>			

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO SEDI - SERVIÇOS HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
000026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	12,47	0,18
96		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,18
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		0,23
			=>			

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SEDI - SERVIÇOS JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	DIVERSOS	MES	1,0000000	111,26	111,26
000408	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	12.227,05	111,26
11		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	111,26
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		144,31
			=>			

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO SEDI - SERVIÇOS ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
000027	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0119000	13,56	0,16
01		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,16
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		0,20
			=>			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	000200	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0041000	14,09	0,05
	20		LS =>	0,00	MO com LS	0,05
				Valor com BDI =>		0,06

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	000040	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	14,94	0,06
	93		LS =>	0,00	MO com LS	0,06
				Valor com BDI =>		0,07

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	000040	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,0041000	13,69	0,05
	95		LS =>	0,00	MO com LS	0,05
				Valor com BDI =>		0,06

Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
Insumo	000042	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0093000	18,16	0,16
	34		LS =>	0,00	MO com LS	0,16
				Valor com BDI =>		0,20

(Handwritten signature)

301
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe
 Engenharia de Projetos
 Engenharia de Projetos

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



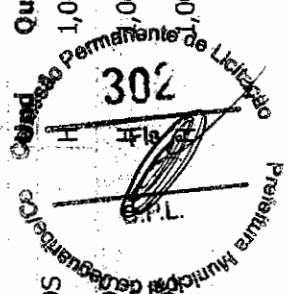
COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E SEDI - SERVIÇOS EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	000042 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0093000	15,77	0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,14
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		0,18

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	000047 PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	12,47	0,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,21
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		0,27

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	000061 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	8,20	0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,14
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		0,18

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,26	17,26
Composiçã o Auxiliar	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	0,42	0,42
Composiçã o Auxiliar	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00000000	0,86	0,86



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

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

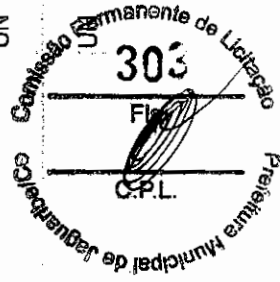
DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO SEDI - SERVIÇOS HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
Insumo	000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,02	0,02
Insumo	000026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	12,47	12,47
Insumo	000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
Insumo	000373	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	12,65
		Valor do BDI =>		=>	Valor com BDI	22,38

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	000361	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,0007200	123,37	0,08
Insumo	000361	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010750	140,43	0,15
Insumo	000361	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	1,17	0,13
Insumo	000361	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material		0,0012403	178,50	0,22



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	000128	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	9,45	0,12
Insumo	000128	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016010	50,40	0,08
Insumo	000361	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026463	31,18	0,08
	50		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI	=>	1,11

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	166,78	166,78
Insumo	000361	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,1357774	123,37	16,75
Insumo	000361	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,2027047	140,43	28,46
Insumo	000361	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	Material	UN	21,0231487	1,17	24,59
Insumo	000361	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,2338900	178,50	41,74
Insumo	000128	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	2,5899292	9,45	24,47
Insumo	000128	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,3018941	50,40	15,21
Insumo	000361	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,4990999	31,18	15,56
	50		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 49,55 Valor com BDI => 216,33

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	128,21	128,21
o Auxiliar	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,51	22,51
o Auxiliar	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,13	52,13
o Auxiliar	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,37	21,37
o Auxiliar	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,49	5,49
o Auxiliar	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,71	26,71
			MO sem LS => 18,32	LS =>	0,00	MO com LS	18,32
			Valor do BDI => 38,09	Valor com BDI =>			166,30

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	21,37	21,37
Insumo	000364 82	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamentos		0,0000560	381.649,48	21,37



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 Valor do BDI => 6,34 Valor com BDI 27,71
 =>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS DE AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FORTIPAMENTOS	H	1,0000000	5,49	5,49
000364	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000144	381.649,48	5,49
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI => 1,63		Valor com BDI		7,12

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FORTIPAMENTOS	H	1,0000000	26,71	26,71
000364	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000700	381.649,48	26,71
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI => 7,93		Valor com BDI		34,64

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FORTIPAMENTOS	H	1,0000000	52,13	52,13
000042	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	UN	14,7700000	3,53	52,13
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Quantidade Permanente de Licitação
 306
 Fls. 01
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 15,48 Valor com BDI => 67,61

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,23	51,23
Composição o Auxiliar 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,95	51,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	32,99
		Valor do BDI =>			Valor com BDI	66,45

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 0 C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS	m³	1,0000000	24,19	24,19
Insumo 12543	SERVENTE	FUNDAÇÕES	H	2,6500000	9,13	24,19
		Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS	24,19
		MO sem LS =>			Valor com BDI	31,37
		Valor do BDI =>				

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 0 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo 000383 96	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	UN	0,0000542	397,60	0,02
Insumo 000259 66	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0015115	17,74	0,02
Insumo 000383 93	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material		0,0015115	8,50	0,01
Insumo 000383 90	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material		0,0015115	18,85	0,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

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

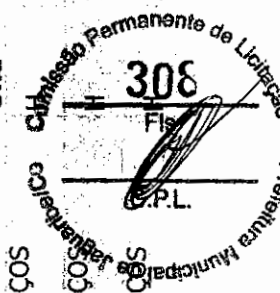
DATA: SETEMBRO/2018

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO



Insumo	000383	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0027300	6,25	0,01
Insumo	000384	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), 13 POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000441	700,97	0,03
Insumo	000128	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0090691	4,79	0,04
Insumo	000384	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000441	590,55	0,02
Insumo	000113	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " 59 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0000677	679,90	0,04
Insumo	000384	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 76 DEGRAUS	Material	UN	0,0002057	208,52	0,04
Insumo	000027	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM 11 CAMARA	Equipamento	UN	0,0006646	112,00	0,07
Insumo	000383	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0002708	138,40	0,03
Insumo	000000	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0080172	9,40	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI	=>	=>	0,54

Composição	Código	Descrição	Tubo	AÇO/EQUIPAMENTOS	COM	ENCARGOS SEDI	- SERVIÇOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88277	MONTADOR (TUBO COMPLEMENTARES)						DIVERSOS	1,0000000	18,33	18,33	18,33
o	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						SEDI - SERVIÇOS	1,0000000	0,42	0,42	0,42
o	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						SEDI - SERVIÇOS	1,0000000	0,86	0,86	0,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO SEDI - SERVIÇOS ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
Insumo	000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,02	0,02
Insumo	000027	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,00000000	13,56	13,56
Insumo	000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
Insumo	000373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	13,72
		Valor do BDI =>	5,44	=>	Valor com BDI	23,77

Composição o Auxiliar	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	1,00000000	17,47	17,47
	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,02	0,02
Insumo	000200	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00000000	14,09	14,09
Insumo	000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	000373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
	70						
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	14,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	22,66
							=>

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,33	18,33
o	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
	71						
Insumo	000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
	73						
Insumo	000040	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra		1,0000000	14,94	14,94
	93						
Insumo	000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		1,0000000	0,37	0,37
	72						
Insumo	000373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		1,0000000	2,16	2,16
	70						
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS	15,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI	23,77
							=>



Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,07	17,07
o	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
o			DIVERSOS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,78	0,78
	71						
Insumo	000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,02	0,02
	73						
Insumo	000040	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO		H	1,0000000	13,69	13,69
	95						
Insumo	000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,37	0,37
	72						
Insumo	000373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,16	2,16
	70						
			MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS
			Valor do BDI =>	5,07		Valor com BDI	22,14

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,51	22,51
	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
	71						
Insumo	000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
	73						
Insumo	000042	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		1,0000000	18,16	18,16
	34						
Insumo	000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		1,0000000	0,37	0,37
	72						



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Insumo	000373	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
	70						
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	18,32
			Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI	29,19

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	20,10	20,10
	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,86	0,86
	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
	71						
Insumo	000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
	73						
Insumo	000042	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,77	15,77
	30						
Insumo	000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
	72						
Insumo	000373	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
	70						
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	15,91
			Valor do BDI =>	=>		Valor com BDI	26,07



Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,29	17,29
	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALTHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.

DATA: SETEMBRO/2018

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composição o Auxiliar	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,86	0,86
Composição o Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
	71					
Insumo	000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,02	0,02
	73					
Insumo	000047	PEDREIRO	H	1,00000000	12,47	12,47
	50					
Insumo	000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
	72					
Insumo	000373	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16
	70					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		12,68
		Valor do BDI =>	Valor com BDI			22,42
		Total		1,00000000	27,52	27,52
		Material		0,01820000	46,00	0,83
		Material		5,48000000	0,50	2,74
		Mão de Obra		1,00000000	13,46	13,46
		Mão de Obra		1,15000000	9,13	10,49
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		23,95
		Valor do BDI =>	Valor com BDI			35,69

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT		1,00000000	31,06	31,06
		TERRA		m ³			
							31,06
		Total			1,00000000	31,06	31,06


 313

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Composiçã o Auxiliar 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,95	31,06
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	20,00
Valor do BDI =>		9,22	Valor com BDI	40,28

Código Descrição

Composiçã o C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA PARA PAREDES INTERNAS E TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

Insumo I0109 AREIA MEDIA
 Insumo I0441 CAL HIDRATADA
 Insumo I2391 PEDREIRO
 Insumo I2543 SERVENTE

Und	Quant.	Valor Unit	Total
m²	1,0000000	13,84	13,84
m³	0,0061000	46,00	0,28
KG	1,2200000	0,74	0,90
H	0,5000000	13,46	6,73
H	0,6500000	9,13	5,93
LS =>	0,00	MO com LS	12,66
	Valor com BDI		17,95

Código Descrição

Composiçã o 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS DE TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI

Composiçã o Auxiliar 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS DE TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI
 Composiçã o Auxiliar 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS DE TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI
 Composiçã o Auxiliar 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS DE TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI

Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHI	1,0000000	39,65	39,65
	1,0000000	22,51	22,51
	1,0000000	3,50	3,50
	1,0000000	13,64	13,64
LS =>	0,00	MO com LS	18,32
	Valor com BDI		51,43



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

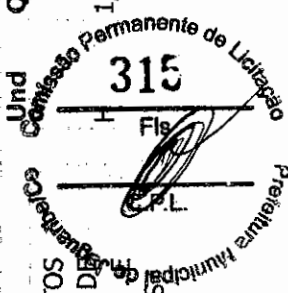
OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5678	RETRÔESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS DE TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	H	1,0000000	100,29	100,29
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	22,51	22,51
53786	RETRÔESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS DE TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - EQUIPAMENTOS MATERIAIS NA OPERACÃO DE 06/2014	H	H	1,0000000	43,59	43,59
88858	RETRÔESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS DE TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - EQUIPAMENTOS	H	H	1,0000000	3,50	3,50
5664	RETRÔESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS DE TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO DE 06/2014	H	H	1,0000000	17,05	17,05
88857	RETRÔESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS DE TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - EQUIPAMENTOS DE 06/2014	H	H	1,0000000	13,64	13,64
			LS =>	0,00	MO com LS	18,32
				Valor com BDI =>	MO com BDI	130,08

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88857	RETRÔESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHOR - CUSTOS DE TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - EQUIPAMENTOS DE 06/2014	CHOR	H	1,0000000	13,64	13,64



⊕

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPAO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.

DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSICAO DO CUSTO UNITARIO

Insumo	000365	31	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	243.597,54	13,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI		17,69

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88858	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	000365	31	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000144	243.597,54	3,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI		4,53

Composiçã	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	5664	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO DE 06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,05	17,05
Insumo	000365	31	RETRUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	243.597,54	17,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI		22,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

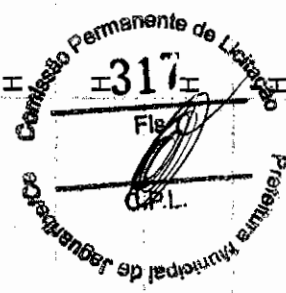
OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53786	RETRIOESCAVADEIKA SUBKE KUDAS COMI CAKKEGADEIKA, CHOR - CUSTOS TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. HORÁRIOS DE MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁQUINAS E MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - EQUIPAMENTOS MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE 06/2014	H	1,0000000	43,59	43,59	
000042	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,3500000	3,53	43,59	
21		LS =>	0,00	MO com LS	0,00	
				Valor com BDI	56,54	
				=>		

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS DIVERSOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
000373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,78	0,78
71						
000061	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,20	8,20
11						
000373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
73						
000373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
72						
000373	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
70						
		MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,00	MO com LS
						8,34



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 3,84 Valor com BDI => 16,79

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM HORÁRIOS DE ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	0,06	0,06
Composiçã o Auxiliar	95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM HORÁRIOS DE ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composiçã o Auxiliar	95138 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM HORÁRIOS DE ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composiçã o Auxiliar	95137 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM HORÁRIOS DE ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS =>	H	1,0000000	0,01	0,01
		Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor com BDI		0,07

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95136 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM HORÁRIOS DE ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	000107 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material		0,0000320	1.006,95	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>		Valor com BDI		0,03

318
 Conselho Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe
 07/09/2018

Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRADE - JAGUARIBE - CE.
 DATA: SETEMBRO/2018

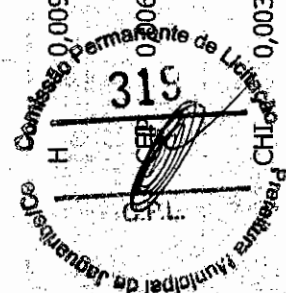
COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO



Composição	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM HORÁRIOS DE ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E FOLTPAMPENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000132	1.006,95	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00		0,01

Composição	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM HORÁRIOS DE ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E FOLTPAMPENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000250	1.006,95	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,00		0,02

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	1,18	1,18
Composição o Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,95	0,11
Composição o Auxiliar	5901	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	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E FOLTPAMPENTOS	H	0,0060000	162,59	0,97
Composição o Auxiliar	5903	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	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E FOLTPAMPENTOS	H	0,0030000	34,52	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

DATA: SETEMBRO/2018

COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,53

Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA - CE 335268
RNP: 0617555770



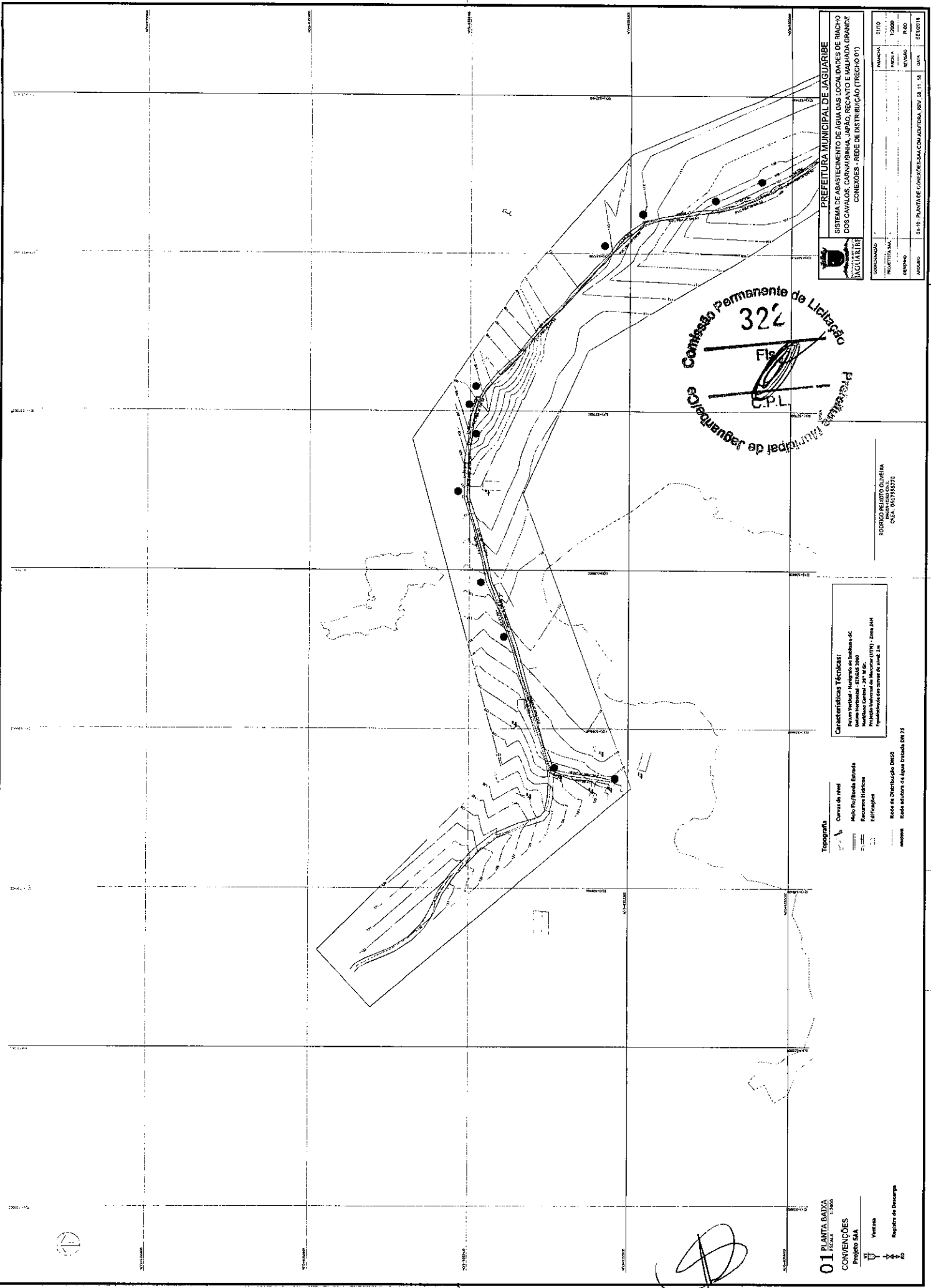


PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE



12.0 DESENHOS

A handwritten signature or mark consisting of a stylized letter 'B' with a vertical line through it.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RANCHO DOS CAVALOS, CARNEBINA, JAPIC, RECANTO E MALPADIA GRANDE CONDIÇÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (TRECHO 01)	
PROJETISTA(S) R. OLIVEIRA	C. O. L.
ESCALA 1:2000	DATA 05/11/18
ANEXO 01 - PLANTA DE CONDIÇÕES-SUA COM AUTORA, REV. 01, 11, 18	SETOR(S) 0100

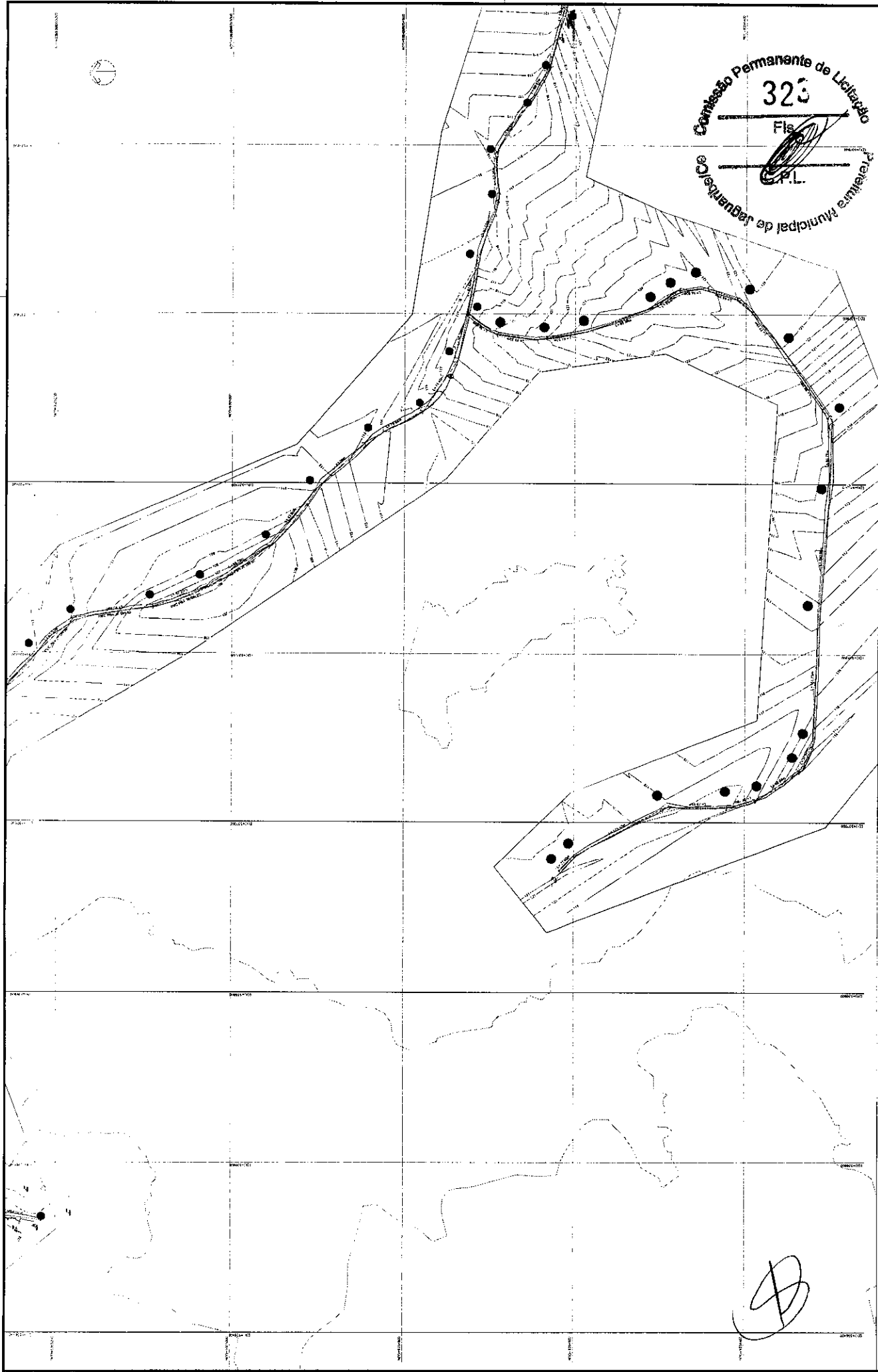
Comissão Permanente de Licitação
 322
 Fl. 01
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Características Técnicas:
 Datum Vertical - Navegante em Irubana-SC
 Método de Nivelamento - Nívelo
 Medição Horizontal - 20" X 60"
 Projeção Horizontal de Referência (UTM) - Zona 24H
 Equivalências em termos de nível: 1m

Topografia
 Contorno de nível
 Helió (Po) / Banda Estreita
 Recurso Horizontal
 Estipulação
 Rede de Distribuição DNES
 Rede subterrânea Água Estada DN 75

RODRIGO PEREIRA OLIVEIRA
 CREA: 061735770

01 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:2000
CONDIÇÕES
 Projeto SIA
 Verzeze
 Registro de Desenho
 R. O.



Comissão Permanente de Licitação
 323
 Fls. 01
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE	
CONEXÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (TRECHO 02)	
CONDIÇÃO	DATA
PROJEÇÃO	1:3000
ESCALA	1:3000
PROJETO	1:3000
REVISÃO	1:3000
PROJETO	1:3000
DI. PL. PLANTA DE CONDIÇÃO SAA COM EDIFÍCIO DEP. 05. 11. 18. 0011 - SET/2016	

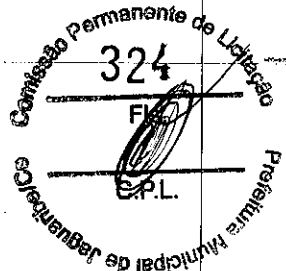
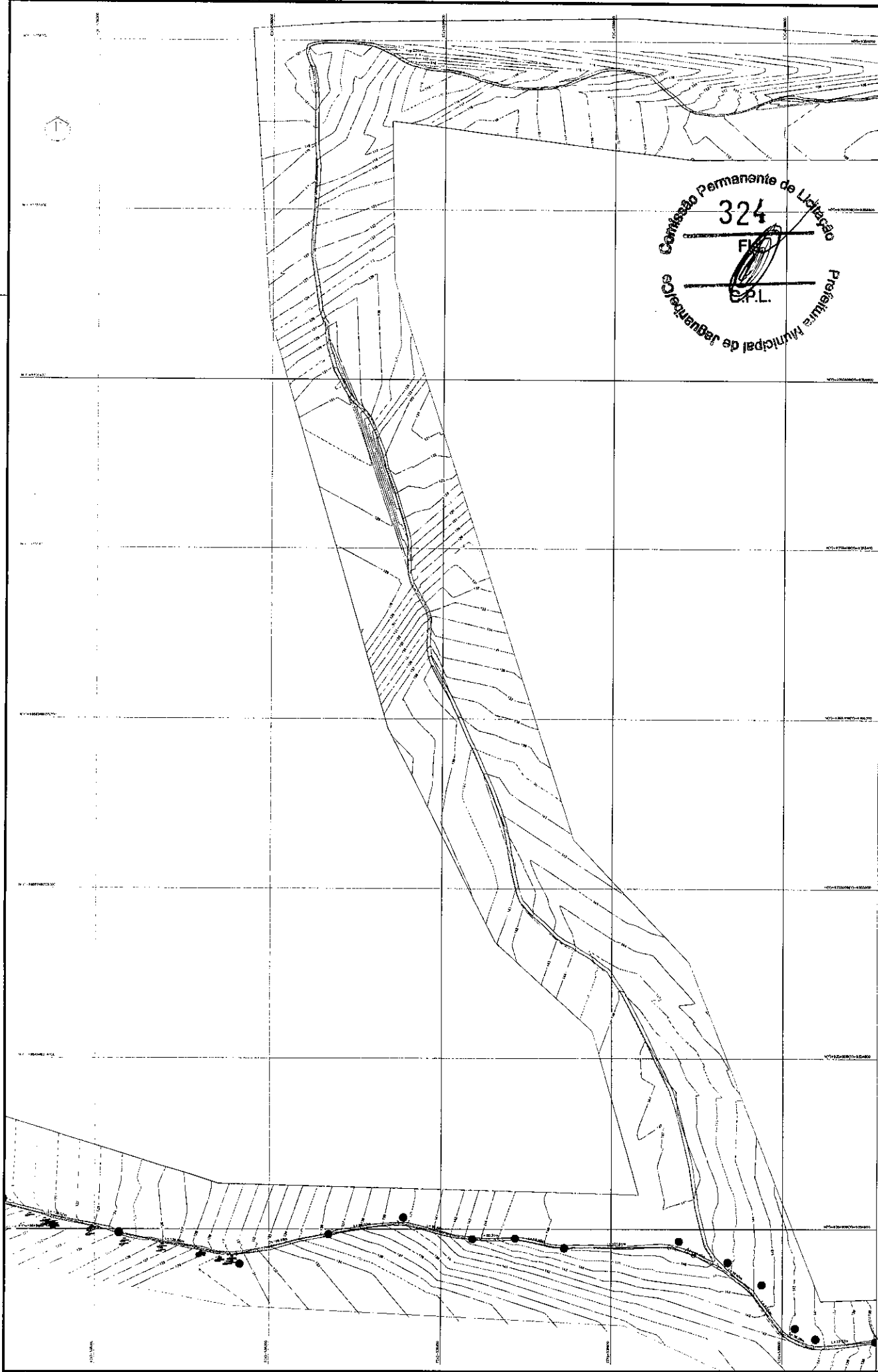
RUBEN DE OLIVEIRA
 CREA: 081755770

Características Técnicas:
 Estabelecimento - Engenharia de Instalação-EC
 Norma de Dimensionamento - ABNT NBR 12211
 Projeção UTM (Universal Transverse Mercator) - Zona 18N
 Escala das curvas de nível: 1:500

Topografia
 Contorno de nível
 Malha Poligonal Encosta
 Recorrido Hídrico
 Edificações

CONVENÇÕES
 Projeto SAA
 Vantosa
 Rede de Distribuição DMSO
 Rede de distribuição de água tratada DN 75
 Registro de Descarga

01 PLANTA BAIXA
 Escala: 1:3000



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIBARDO
 DOS CAVALOS, CASABURINA, SÃO RICARDO E MALMOM GRANDE
 CONEXÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (PRELIMINAR)

PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº	PROPOSTA Nº
0010	0010	0010	0010	0010
0010	0010	0010	0010	0010
0010	0010	0010	0010	0010
0010	0010	0010	0010	0010

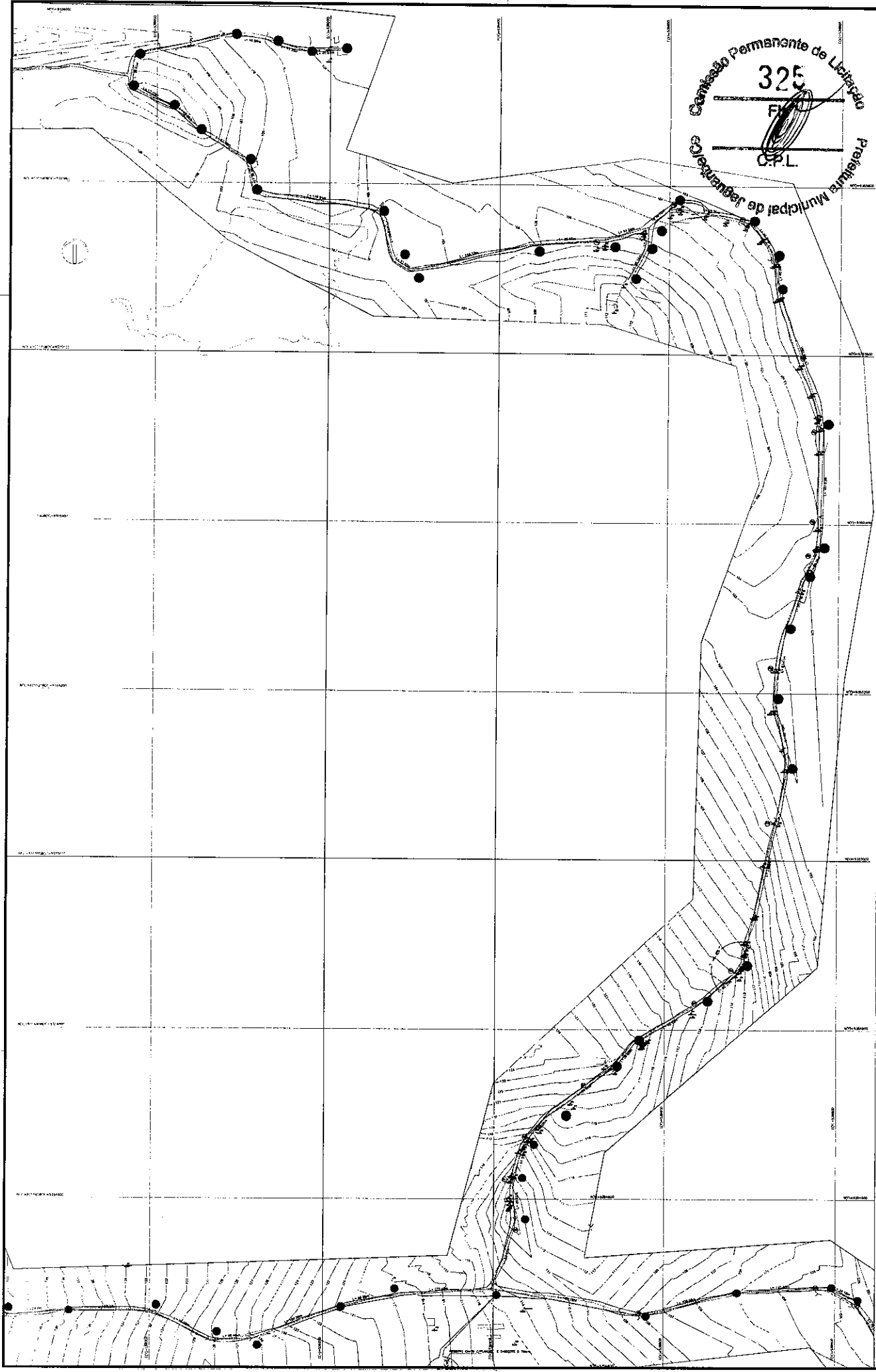
RODRIGO REZENDO OLIVEIRA
 CREA: 061755778

Características Técnicas:
 Curva Vertical - Horizontal de Indústrias S/C
 Curva Horizontal - 200m/2000
 Projeto Horizontal de Indústrias (VPM) - Zona 2/4
 Especificação de curva de nível: 20

Topografia
 Curvas de nível
 Malha (1/4) escala
 Escala 1:1000
 Escala 1:1000

CONVENÇÕES
 Projeto SAA
 Rede de distribuição D150
 Rede adutora de água tratada DN 25

CONVENÇÕES
 Vantosa
 Registro de descarga
 1/2"



Comissão Permanente de Licitação
325
 F.P.
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARNUBINHA, JAPO, RECANTO E MALHADA GRANDE
 CONDIÇÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (TRECHO 04)

COORDENAÇÃO	DATA
PROJETISTA	ESCALA
DESENHO	FECHADO
APROVAÇÃO	REVISÃO
PROJETO	DATA

01-10-PLANTA DE CONDIÇÕES COM ADITIVA, REV. Nº 11, 18

PROJETO

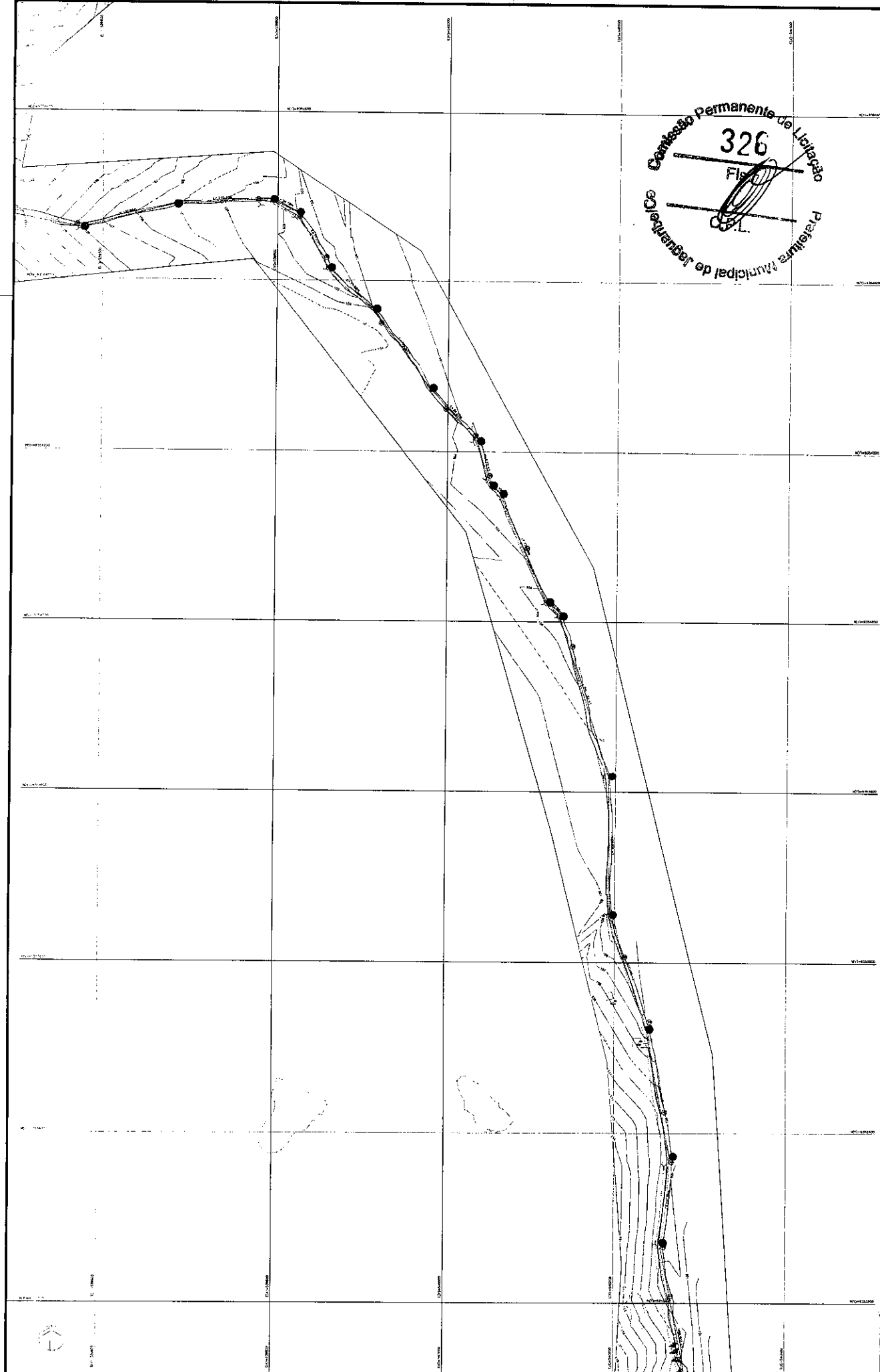
RODRIGO REIS DE OLIVEIRA
 CREA: 1817355/73

Características Técnicas:

Diâmetro Vertical - Hidrante de Jaguaribe 50
 Diâmetro Horizontal - 200x200 Siga
 Projeto Hidráulico de Rede (Q17) - Zona 244
 Realização de obra de rede de água

- CONVENÇÕES**
- Projeto SAA
- Ventosa
 - Registro de Descarga
 - Rede de distribuição DN 150
 - Rede Adutora de Água Tratada DN 75
- Topografia**
- Curvas de nível
 - Mão (P) / Mão (E) / Entrada
 - Resumo Hidráulico
 - Estacadas

01 PLANTA BAIXA
 1:500



Comissão Permanente de Licitação
 326
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CARVALOS, CORUMBINHA, JAPAC, RECANTO E MALHADA GRANDE - CONEXÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (TRECHO 06)

CONDOMÍNIO	0616
PROPOSTA Nº	1.200
DESCRIÇÃO	RS240
ANEXO	R05

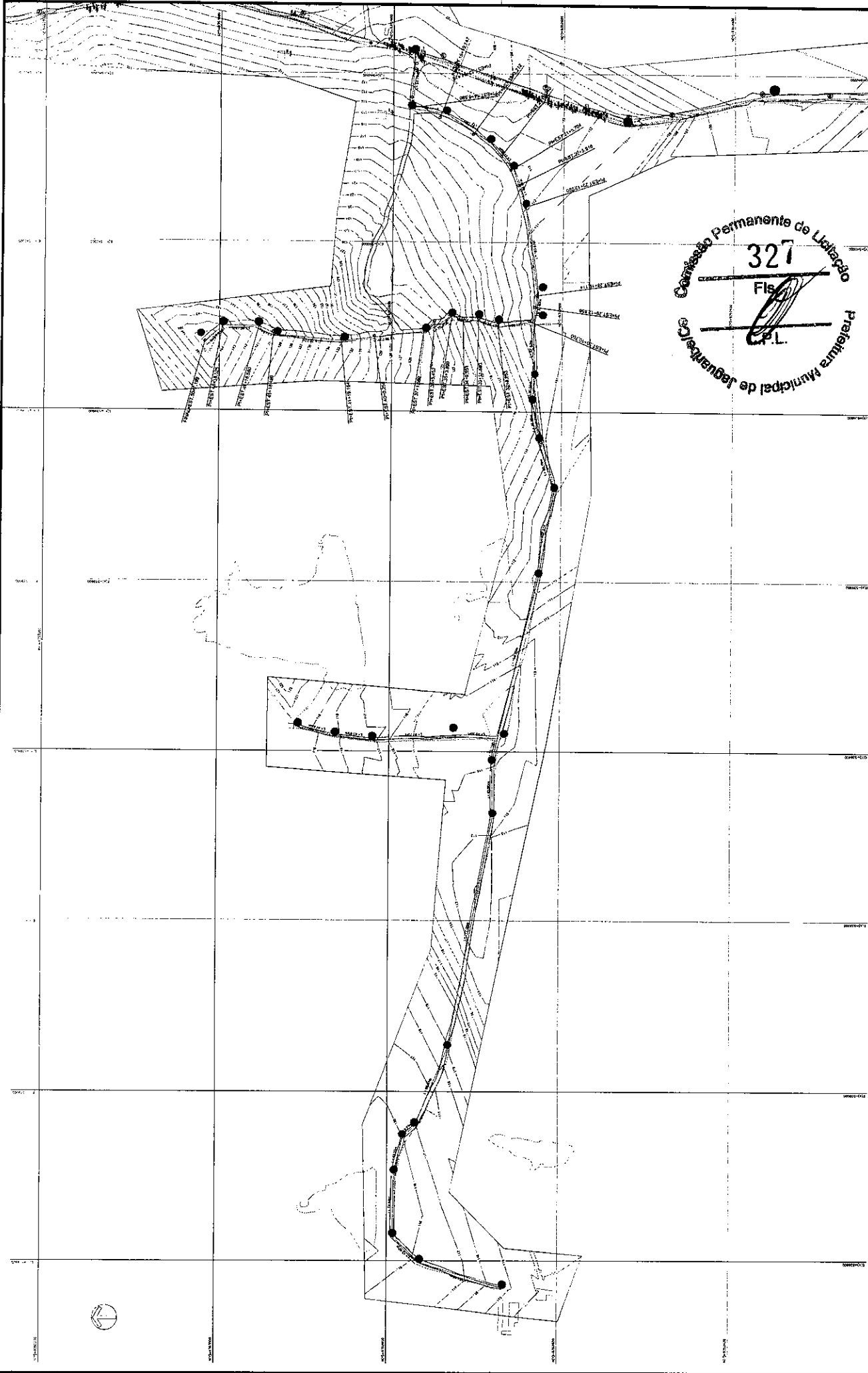
91.01-PLANTA DE CONEXÕES-CONDIÇÃO: REV. 01, 18 - DATA: SET/2018

RODRIGO BENTO OLIVEIRA
 CREA: 061753770

Características Técnicas:
 Drenagem Vertical - Hidráulica de Infiltração SC
 Material: Betonstone - 200x200x200
 Profundidade: 10cm (10cm) - Zona 31H
 Espaçamento: de acordo com projeto

- CONVENÇÕES**
 Projeto SAA
- Valvula
 - Registro de Deságua
 - Rio
 - Topografia
 - Curvas de nível
 - Malha Pq (Rede Estada)
 - Recursos Hídricos
 - Distúncias
 - Rede de Distribuição DNTD
 - Rede de Infiltração de Água Tratada DN 75





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RINCHO DOS CAVALOS, CORRUUBUNA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE - CONDIÇÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (TRECHO 06)

PROPOSTA Nº	06/10
PROPOSTA Nº	1300
DATA	2006
ARTICULAÇÃO	SET/2018

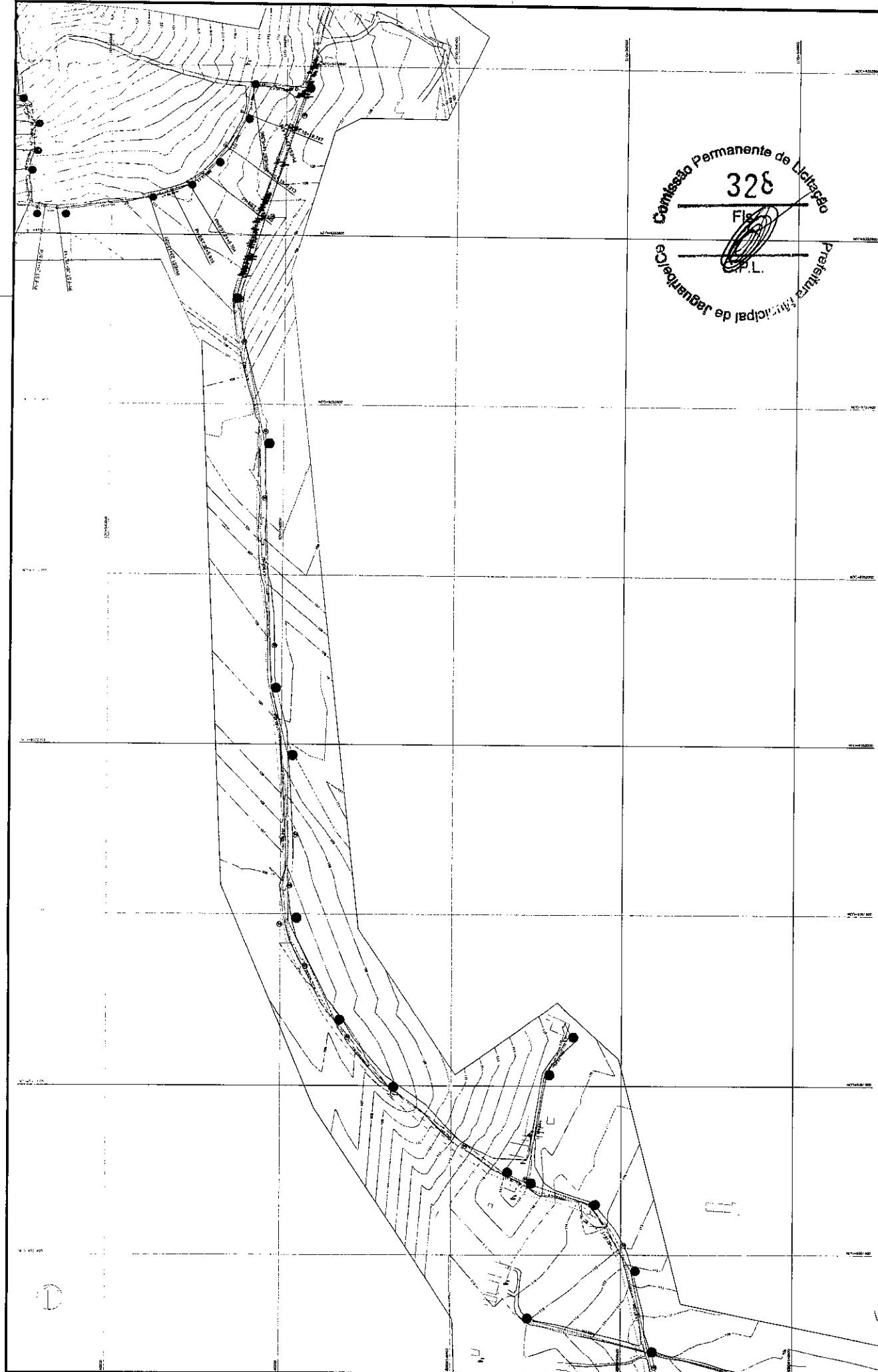


RODRIGO PERITO OLIVEIRA
CPL Nº 18/255170

Características Técnicas:
 Norma Vertical - Normas da ABNT - NBR 12216-1
 Norma Horizontal - ABNT NBR 12216-2
 Norma de Projeto - ABNT NBR 12216-3
 Norma de Instalação - ABNT NBR 12216-4

- CONVENÇÕES**
- Projeto SAA**
- Ventosa
 - Reservoar de Descarga
 - Rede de distribuição DN 50
 - Rede adutora de água tratada DN 75
 - Resumo Hidráulico
 - Edificações
- Topografia**
- Cotas de nível
 - Mão flúvia de Estrada
 - Resumo Hidráulico
 - Edificações





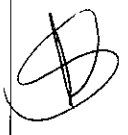
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CORUMBINA, JAPAG, REGANTO E MALHADA GRANDE CONEÇÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (TRECHO 07)	
PROJETO 0710 FASE 1.2008 RUP	01.18 - PLANTAS DE CONEÇÕES COM AUTORA, REV. Nº. 11 - DATA: SET/2018

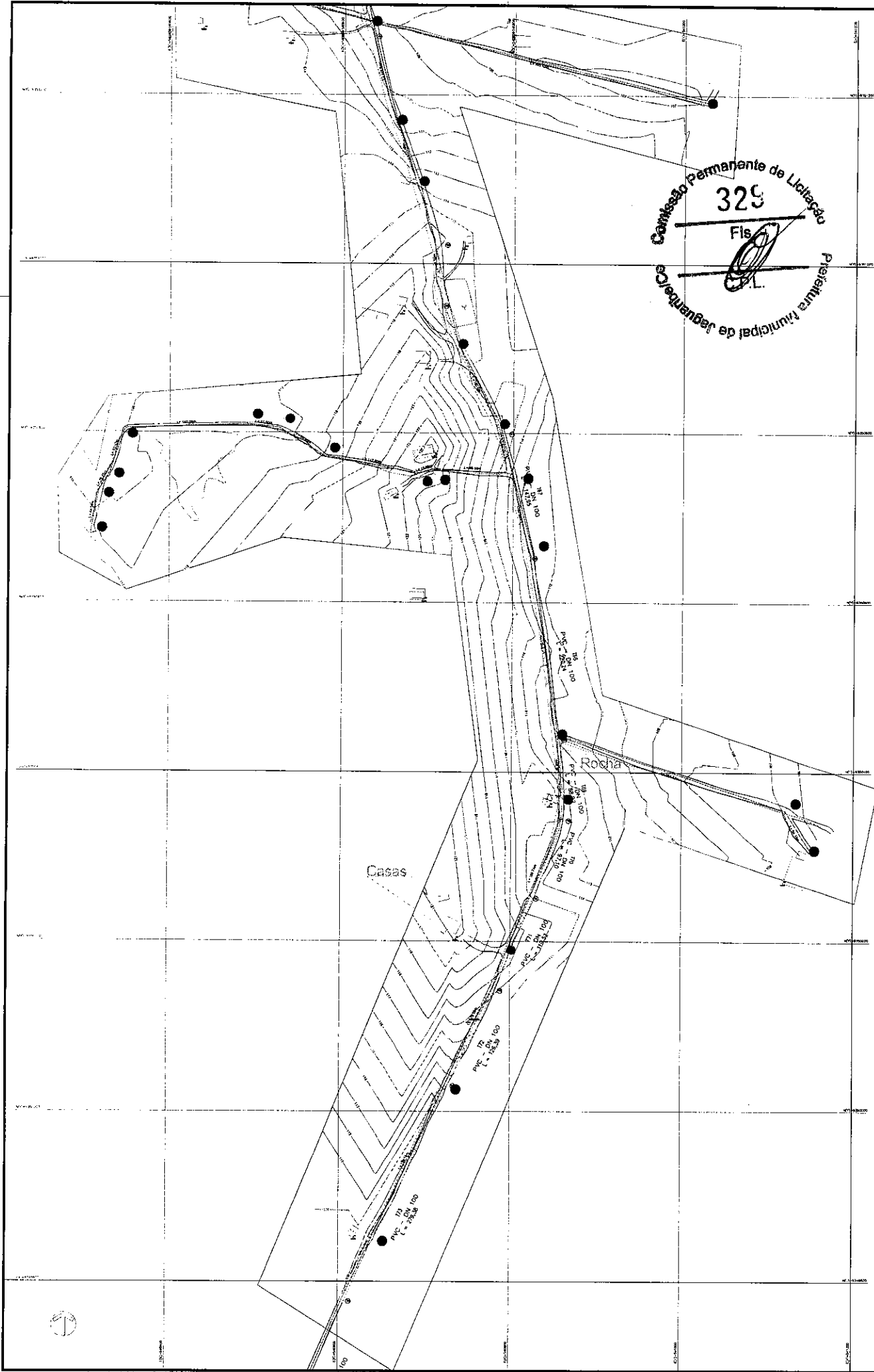
RODRIGO BENEDITO OLIVEIRA
 PROJETO SAA
 CREA: 061753770

Características Técnicas:
 Drenos Verticais - Mangueiras de Sinalização - SC
 Drenos Horizontais - 20x20x2000
 Projções Hidráulicas de Insumos (LITR) - Junho 2018
 Escala: 1:500

Topografia
 Curvas de nível
 Mão Plancha Estrada
 Marcas Hidráulicas
 Edificações

CONVENÇÕES
 Projeto SAA
 Vantosa
 Registro de Carga
 Rede de Distribuição DN 150
 Rede de Adutores de Água Tratada DN 75





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CORUMBINA, JAPAC, RECANTO E MALHADA GRANDE - CONDIÇÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (TRECHO III)

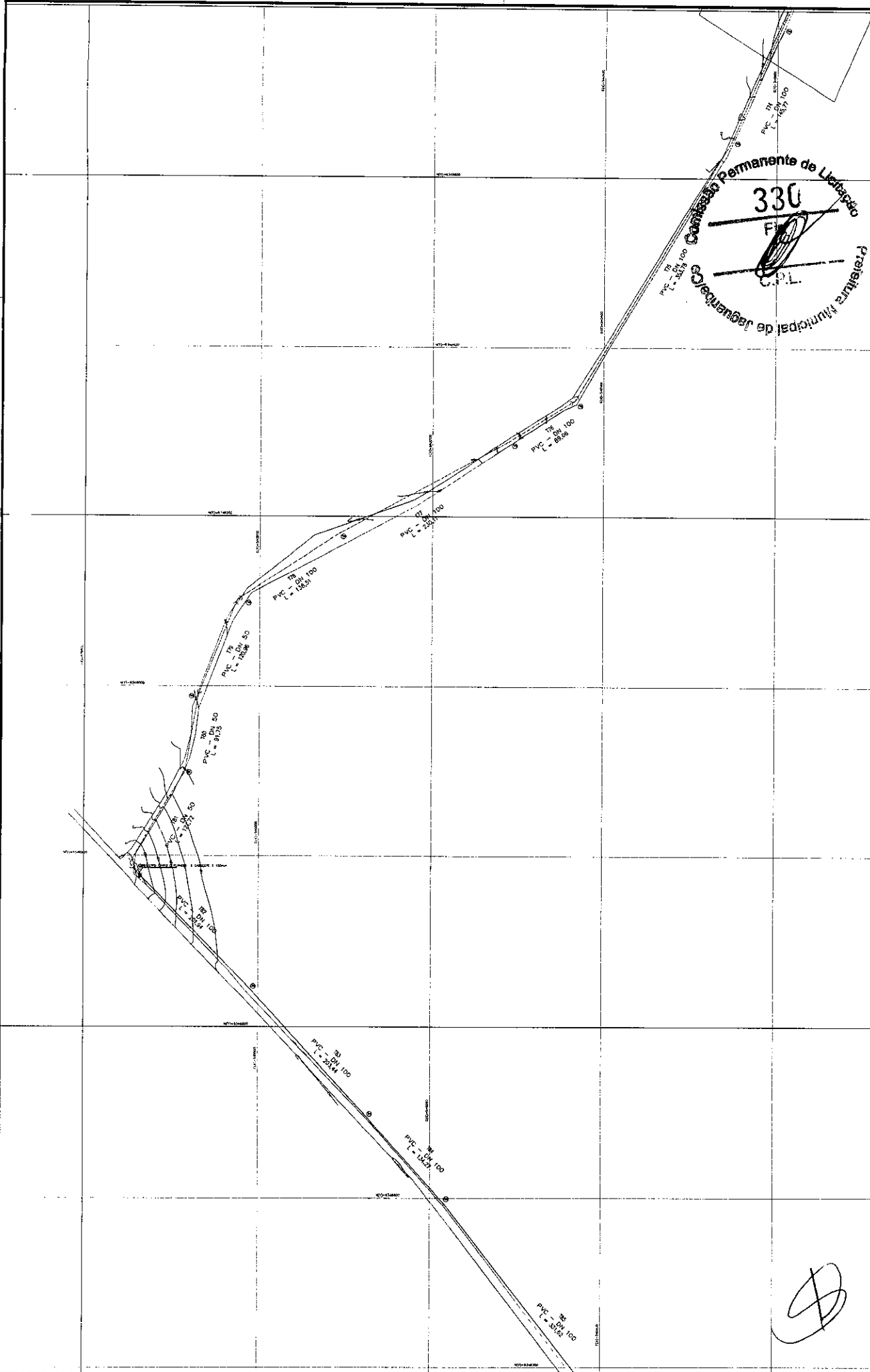
PROPOSTA Nº	08/10
EMPRESA	1.2000
VALOR	R\$ 0,00
DATA	08/11/18

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Rua: PLANTA DE CONDIÇÕES COM AUTORA: REV. 08.11.18
 SET/2018

Características Técnicas:
 Datum Vertical - Marinho de 1969
 Datum Horizontal - SIBRA 2008
 Projeto: Sistema de Abastecimento (SAB) - Zona 3/4
 Escala: 1:500

Topografia
 Curvas de nível
 Malha Fotogramétrica
 Recorte Hidráulico
 Etilações

CONVENÇÕES
 Projeto SAA
 Valvulas
 Registro de Deságua
 Rede de distribuição em aço
 Rede adutora de água tratada em PVC
 Registro de Deságua



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARAUBINHA, JARIP, RECANTO E MALHADA GRANDE
 CONEXÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (TRECHO 08)

COORDENADOR	09/10
PROJETISTA Sênior	08/08
PROJETISTA	1/2008
REVISOR	08/08
APROVADO	08/08

ELABORADO: PLANTA DE CONEXÕES SAA COM ADUTORIA - RSU - Nº 1, 18 - DATA: 30/07/2016

Características Técnicas:
 Datum Vertical - Horizonte de Machuca-SC
 Datum Horizontal - STRADA 2008
 Projeção Horizontal de Referência (UTM) - Zona 244
 Especificações das curvas de nível: 1:20

RODRIGO REJOURO OLIVEIRA
 CREA: 08737552/0

CONVENÇÕES
 Projeto SAA

Topografia

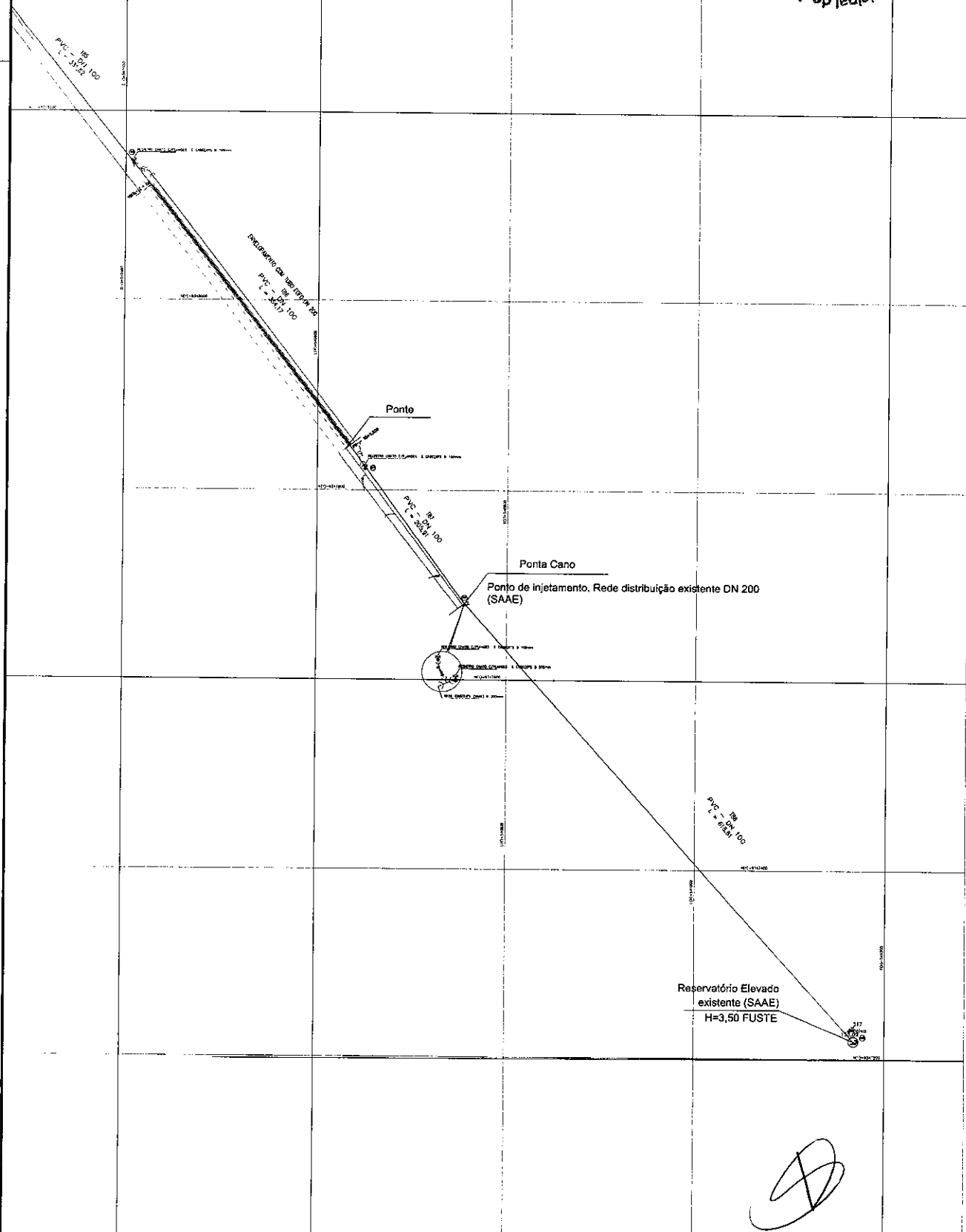
Corres de nível
 Muro (ou) Fenda Estrada
 Barragem (Estrada)
 Edificações

Rede de Distribuição DHO
 Rede adutora de água tratada DN 75

Ventosa
 Registro de nível
 0.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPAC, RECANITO E MALHADA GRANDE CONEXÕES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO (TRECHO 10)		
CONSERVADOR	PROJETISTA	REVISOR
RODRIGO PELLOU OLIVEIRA CBOA 041751726		
ASSINADO	DATA	SÉRIE
	01/06/2018	331/2018



Características Técnicas:
 Dúctos: Verticais - Hidrante de Imolação-SC
 Dúctos: Horizontais - 125x125 2000
 Projeto: Sistema de Abastecimento (SAAE) - Zona 3 SAH
 Especificação: em conformidade com o art. 3º da Lei nº 12.162/2009

CONVENÇÕES
 Projeto SAAE

	Vertical
	Registro de Deságua
	M
	M

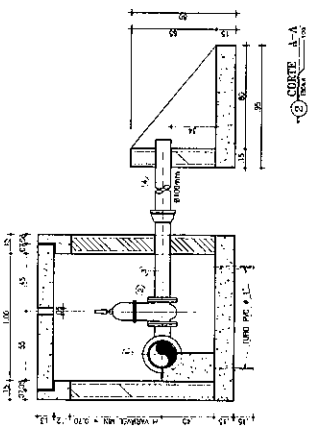
Topografia

	Curva de Visão
	Nível da Água
	Reservatório Elevado
	Estação de Bombeamento

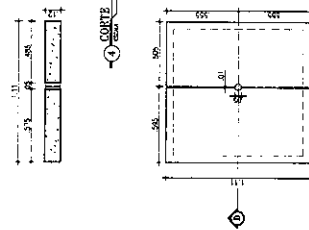
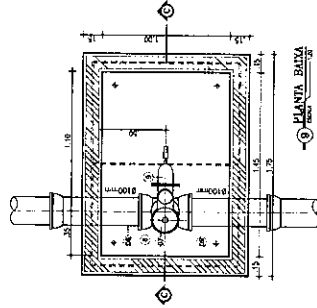
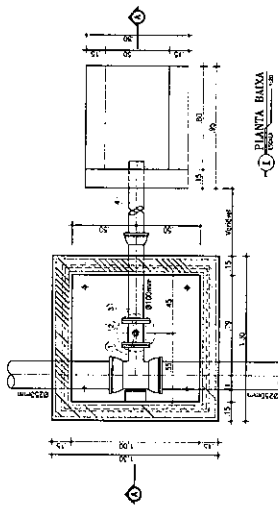
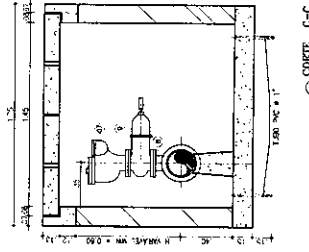
Rede de distribuição DN 200
 Rede existente de água tratada DN 200
 Rede existente DN 200

01 PLANTA BAIXA
 Escala: 1:1000

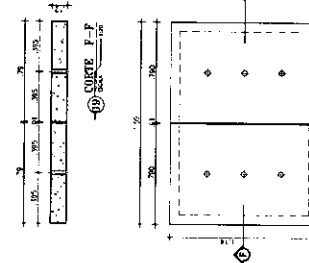
CAIXA PARA DESCARGA



VENTOSA



**LAJOTA PRÉ-MOLDADA
CX. PARA REGISTRO DE DESCARGA**



**LAJOTA PRÉ-MOLDADA
CX. PARA VENTOSA**

RELACÃO DE MATERIAIS

ITEM	INSCRIÇÃO	QTD.	UNID.
C.	BOMBA/ABRIG. 4.2		NOVALO
12.	REGISTRO DE CAIXA D'ÁGUA E CORTOT	02	UN
13.	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS	01	UN
14.	CAP. PROT. 200MM	01	UN
15.	ABRIGO EM ALUMINUM	01	UN
16.	REGISTRO DE SAÍDA D'ÁGUA E CORTOT	02	UN
17.	BOMBA/ABRIG. 4.2	01	NOVALO
18.	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS	01	UN
19.	CAP. PROT. 200MM	01	UN

OBS:

- 1) AS COTAS NÃO VERIFICADAS SÃO DADAS EM METROS;
- 2) CASO SEJA NECESSÁRIO, A PARTE DE ALVENARIA PODERÁ SER EXECUTADA EM CONCRETO DELETORE, FUNDADO O PROBLEMA DA RECUPERAÇÃO DO CORTOT.
- 3) PARA ESPECIFICAÇÃO DAS MATERIAIS VER DETALHES ESPECÍFICOS DO PROJETO ESTRUTURAL.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO	
DIRETORIA DE ENGENHARIA		SECRETARIA DE PROJETOS	
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RACHO DOS CAVALOS, CARMARINHIA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE		ADREZA DE ÁGUA TRÁFEGO 250mm	
CASA DE REGISTRO F. RENTADA		FUNDADO RENTADO DA VEREA	
FISCAL GERAL DE EMPREITADAS		FISCAL GERAL DE EMPREITADAS	
GERENCIA		DATA	15/09/2023
SUPERVISOR		REVISOR	
PROJETA			
ELABORA			
AUTORIZA			





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 DIRETORIA DE ENGENHARIA
 GERENCIA DE PROJETOS

PROJETO Nº 01/2011
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARMAUBINA, JAPÃO, RECANTO E MAL-HADA GRANDE

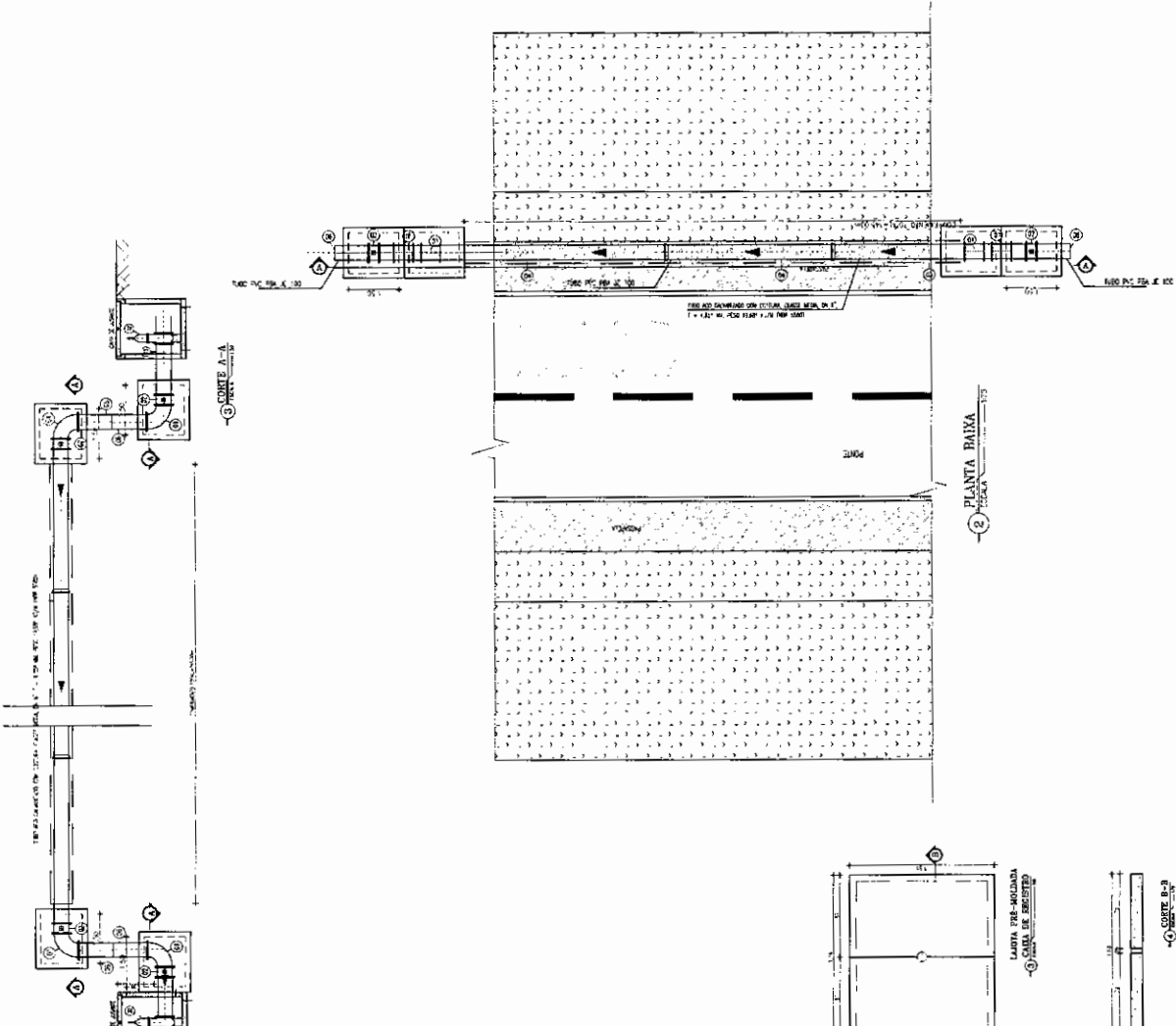
PROJETADEOR: ENGENHEIRO CIVIL
 ASSA SUPERIOR, ORTEGÃO F. XAVIER

PROJETO Nº 01/2011
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARMAUBINA, JAPÃO, RECANTO E MAL-HADA GRANDE

PROJETADEOR: ENGENHEIRO CIVIL
 ASSA SUPERIOR, ORTEGÃO F. XAVIER

PROJETO Nº 01/2011
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARMAUBINA, JAPÃO, RECANTO E MAL-HADA GRANDE

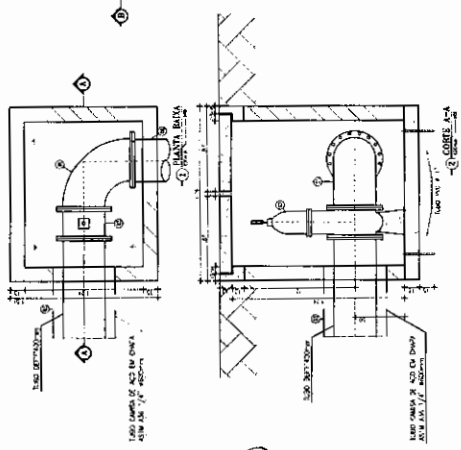
PROJETADEOR: ENGENHEIRO CIVIL
 ASSA SUPERIOR, ORTEGÃO F. XAVIER



RELACÃO DE MATERIAIS

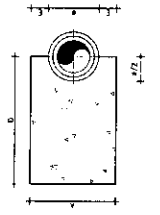
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIAM. mm	QUANT.
01	CURVA 90° FT COM FLANGE	100	04
02	REGISTRO CORTO C/FLANGES E CAPEOTE	100	02
03	TUBO FT FLANGE/BOLSA DN 200	200	345M
04	TUBO PVC 90A JE DN 100	100	350M

TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 6",
 E = 2,85 MM, PESO 19,89 KG/M (NBR 5582)

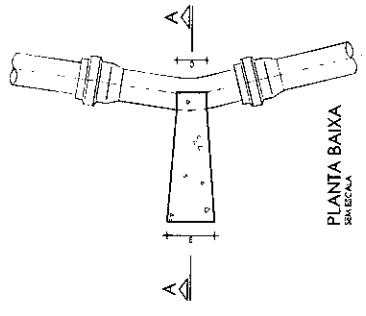


(Handwritten signature or mark)

CURVA 22°30'

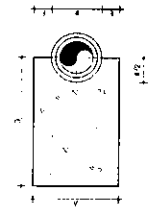


CORTE A-A SEM ESCALA

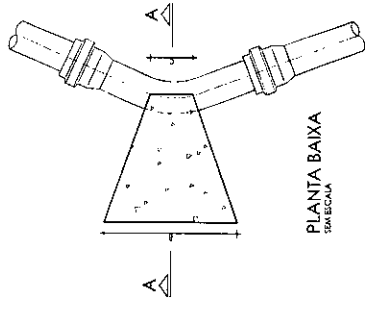


PLANTA BAIXA SEM ESCALA

CURVA 45°

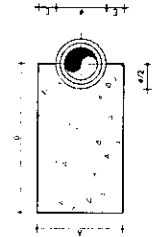


CORTE A-A SEM ESCALA

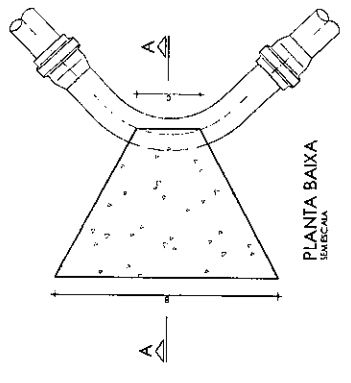


PLANTA BAIXA SEM ESCALA

CURVA 90°

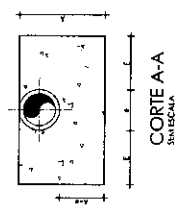


CORTE A-A SEM ESCALA

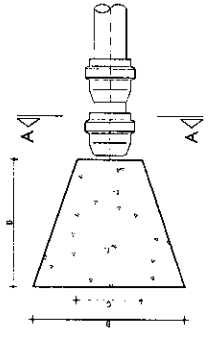


PLANTA BAIXA SEM ESCALA

CAP

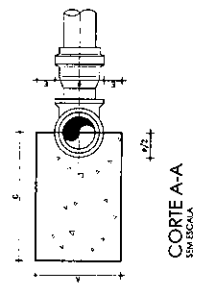


CORTE A-A SEM ESCALA

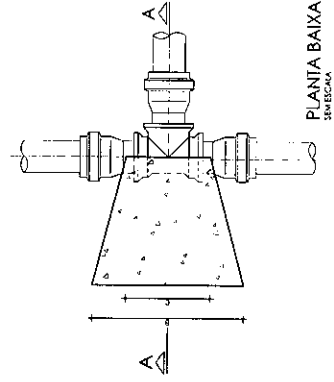


PLANTA BAIXA SEM ESCALA

TE



CORTE A-A SEM ESCALA



PLANTA BAIXA SEM ESCALA

DIMENSÕES DOS BLOCOS

CURVA	CURVA 22°30'		CURVA 45°		CURVA 90°	
	L	E	L	E	L	E
10	10	10	10	10	10	10
12	12	12	12	12	12	12
14	14	14	14	14	14	14
16	16	16	16	16	16	16
18	18	18	18	18	18	18
20	20	20	20	20	20	20
22	22	22	22	22	22	22
24	24	24	24	24	24	24
26	26	26	26	26	26	26
28	28	28	28	28	28	28
30	30	30	30	30	30	30
32	32	32	32	32	32	32
34	34	34	34	34	34	34
36	36	36	36	36	36	36
38	38	38	38	38	38	38
40	40	40	40	40	40	40
42	42	42	42	42	42	42
44	44	44	44	44	44	44
46	46	46	46	46	46	46
48	48	48	48	48	48	48
50	50	50	50	50	50	50
52	52	52	52	52	52	52
54	54	54	54	54	54	54
56	56	56	56	56	56	56
58	58	58	58	58	58	58
60	60	60	60	60	60	60
62	62	62	62	62	62	62
64	64	64	64	64	64	64
66	66	66	66	66	66	66
68	68	68	68	68	68	68
70	70	70	70	70	70	70
72	72	72	72	72	72	72
74	74	74	74	74	74	74
76	76	76	76	76	76	76
78	78	78	78	78	78	78
80	80	80	80	80	80	80
82	82	82	82	82	82	82
84	84	84	84	84	84	84
86	86	86	86	86	86	86
88	88	88	88	88	88	88
90	90	90	90	90	90	90
92	92	92	92	92	92	92
94	94	94	94	94	94	94
96	96	96	96	96	96	96
98	98	98	98	98	98	98
100	100	100	100	100	100	100

CURVA	CURVA 22°30'		CURVA 45°		CURVA 90°	
	L	E	L	E	L	E
10	10	10	10	10	10	10
12	12	12	12	12	12	12
14	14	14	14	14	14	14
16	16	16	16	16	16	16
18	18	18	18	18	18	18
20	20	20	20	20	20	20
22	22	22	22	22	22	22
24	24	24	24	24	24	24
26	26	26	26	26	26	26
28	28	28	28	28	28	28
30	30	30	30	30	30	30
32	32	32	32	32	32	32
34	34	34	34	34	34	34
36	36	36	36	36	36	36
38	38	38	38	38	38	38
40	40	40	40	40	40	40
42	42	42	42	42	42	42
44	44	44	44	44	44	44
46	46	46	46	46	46	46
48	48	48	48	48	48	48
50	50	50	50	50	50	50
52	52	52	52	52	52	52
54	54	54	54	54	54	54
56	56	56	56	56	56	56
58	58	58	58	58	58	58
60	60	60	60	60	60	60
62	62	62	62	62	62	62
64	64	64	64	64	64	64
66	66	66	66	66	66	66
68	68	68	68	68	68	68
70	70	70	70	70	70	70
72	72	72	72	72	72	72
74	74	74	74	74	74	74
76	76	76	76	76	76	76
78	78	78	78	78	78	78
80	80	80	80	80	80	80
82	82	82	82	82	82	82
84	84	84	84	84	84	84
86	86	86	86	86	86	86
88	88	88	88	88	88	88
90	90	90	90	90	90	90
92	92	92	92	92	92	92
94	94	94	94	94	94	94
96	96	96	96	96	96	96
98	98	98	98	98	98	98
100	100	100	100	100	100	100

NOTAS:
 1- BLOCO DIMENSIONADO PARA TERRETO COM RAIA ANSOS DE 0,10m NA ANTEREA PARA BARRA REDIDA;
 2- PARA CURVAS TERRETO P/RAIA 0,12m NA ANTEREA A 80m DO P/RAIA A 1,10m NA ANTEREA P/RAIA 0,14m;
 3- TUAIS ANTES DE 17 ANOS DE USUÁRIO DE 10 ANOS PARA 15 ANOS DE 10m.

ANTENHA
 LOCALIZAÇÃO:
 LATA VERTICAL: 100
 ATILA CONCRETA: 100
 PLATA: 100
 MANTA: 100



SECRETARIA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
 SECRETARIA DE ENGENHARIA
 SECRETARIA DE PROJETOS

RESOLUÇÃO Nº 01/01
 44

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RANCHO DOS CAVALOS, CARIMBUINA, JAPAO, BECANTO E MALHADA GRANDE

PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 AUTODIA DE ÁGUA TRAVADA 01/00m
 DIFERENÇA DE 305 BLOCOS DE A/CB060FN

PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 PROPOSTA Nº 01/01
 JAGUARIBE

ESCALA: 1/100
 DATA: 15/03/2011

PROJETO: 01/01
 EXECUÇÃO: 01/01
 ANEXO: Bloco de Abastecimento

ESCALA: 1/100
 DATA: 15/03/2011

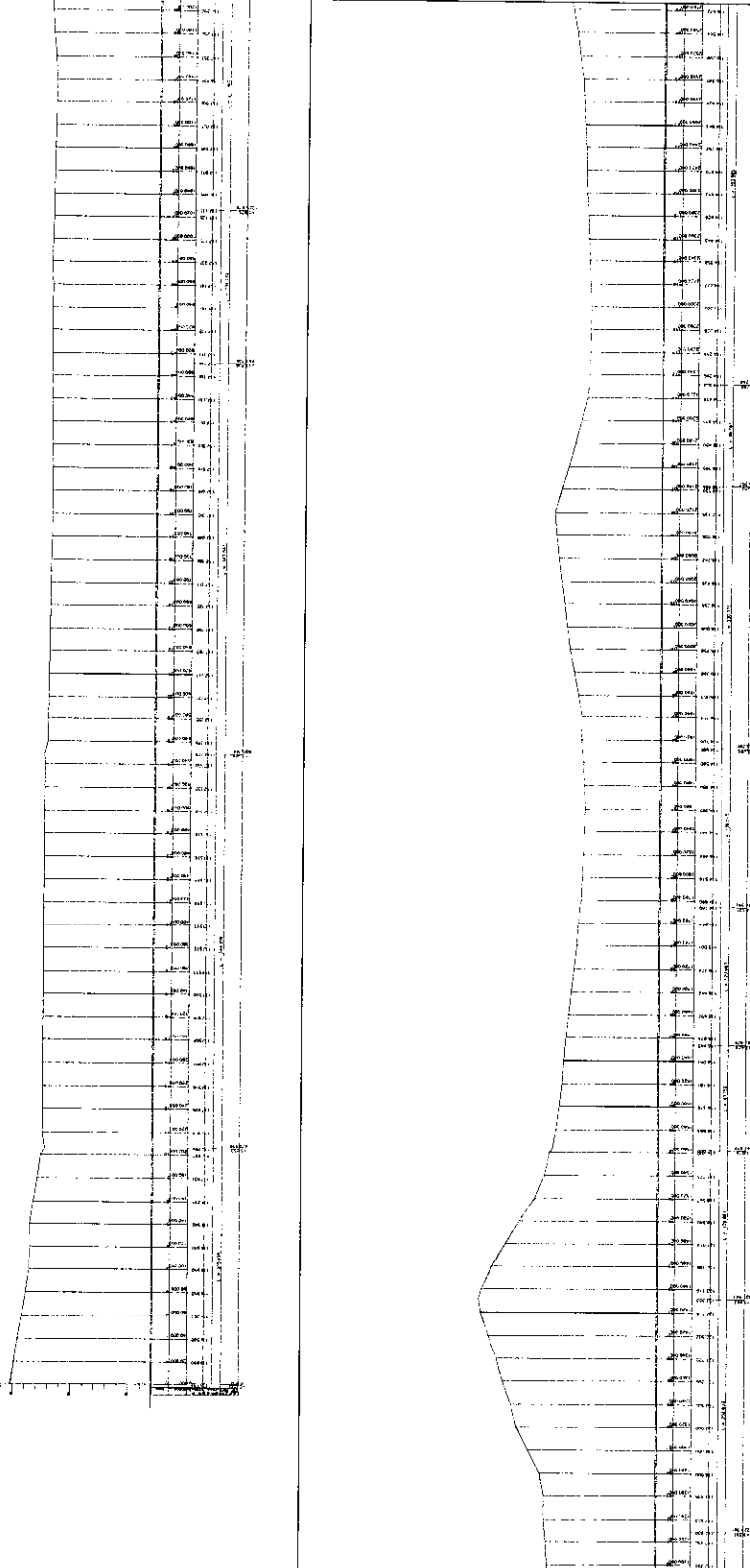
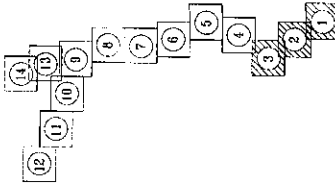
N.M.

20.37
18.62
16.87
15.12

LEGENDA

TERRENO NATURAL

ARTICULAÇÃO



Comissão Permanente de Licitação
336
 F.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

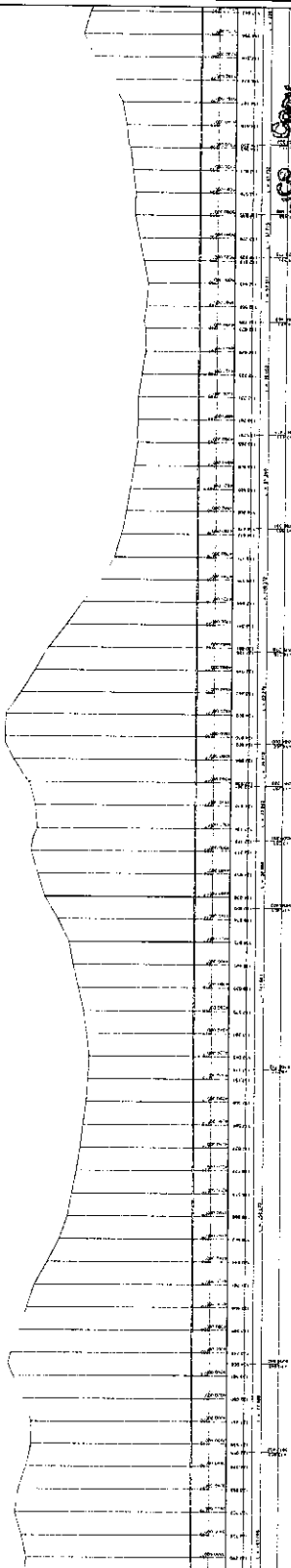
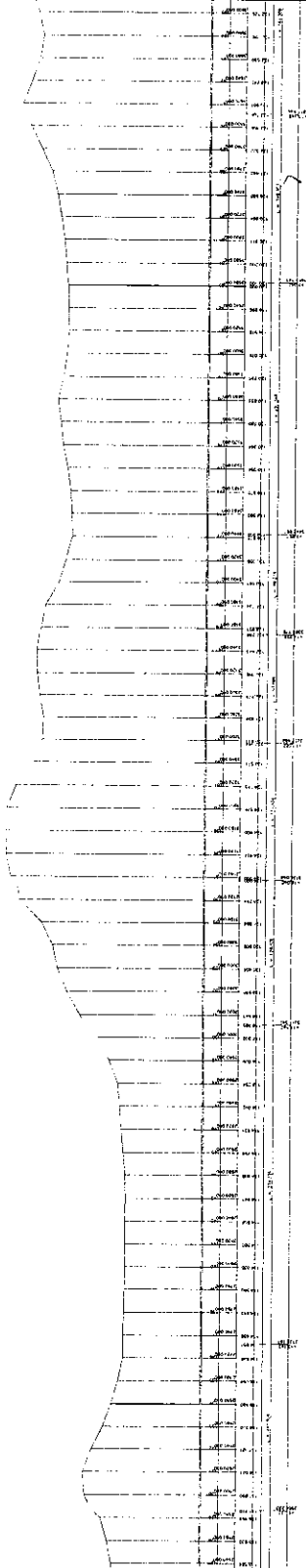
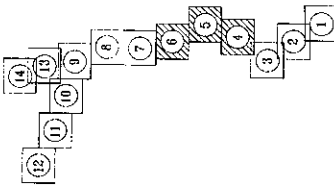
REVISÃO		REVISÃO	
Nº	REVISÃO	DATA	PROFESSOR

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERENCIAL E PROJETOS	PROJETO	RESUMO
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PERFIL LONGITUDINAL		PROPOSTA Nº 3/05
INSTITUTO TOPOGRÁFICO DE JAGUARIBE		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RACHO DOS CAVALOS, CARRAUBINHA, APÍDIO, RECANTO E MALHADA GRANDE
INGENHEIRO RESPONSÁVEL FIC. CIVIL: 000.000.000/00		LOCALIDADE JAGUARIBE
ESCALA 1:10.000		DATA 21/12/2015

LEGENDA

TERRENO NATURAL

ARTICULAÇÃO



REVISÃO		
DESCRIÇÃO	DATA	PROJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERENCIAL DE PROJETOS		
PROJETO		REVISÃO
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARRAMINHA, JAPÃO, RECANTO E MALUADA GRANDE		01
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PERFIL LONGITUDINAL		
EDIFICIO PINTADO OLIVEIRA R. S. EST. - CARRAMINHA/0370		
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE JAGUARIBE		
Escala:	1/5000	DATA: 07/20
Projeto:		
Desenho:		
Autor:		

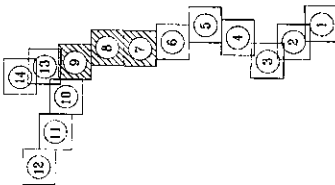


N.M.

LEGENDA

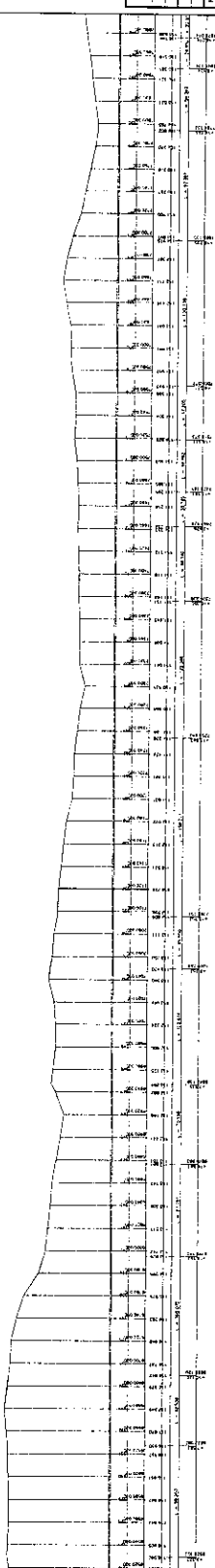
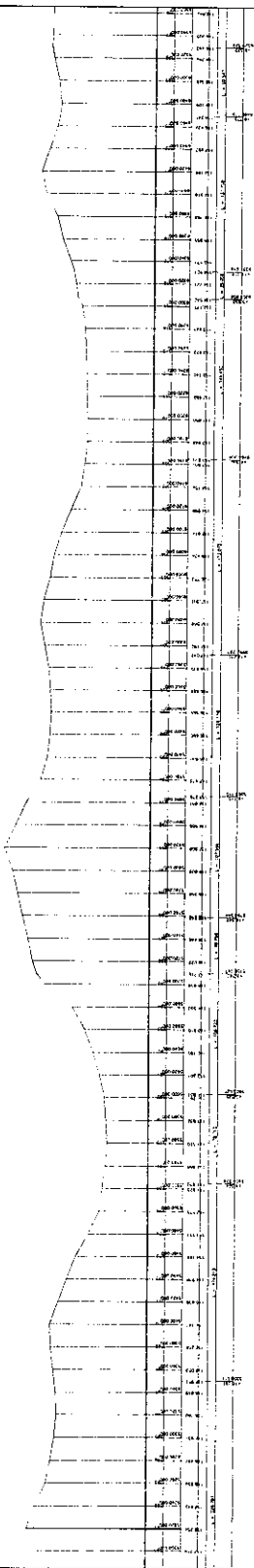
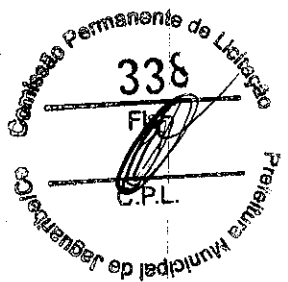
TERRENO NATURAL

ARTICULAÇÃO



REVISÃO		DATA	PROFUNDIDADE	DESCRIÇÃO

		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUIARIPE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE SUBSECRETARIA DE PROJETOS		PRONAMAP 03/05 Nº 1
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PERFIL LONGITUDINAL		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RINCHO DOS CAVALOS, CARVALHINA, JAPÃO, RECANTO E MALMUDA GRANDE RUA: RUA PEREIRA OLIVEIRA Nº: 100 - JAGUIARIPE
ESCALA: SUPERVISOR: PROJETO: CADERNO: ANEXO:	1:1000 1:1000 1:1000 1:1000	1:1000 1:1000 1:1000 1:1000	1:1000 1:1000 1:1000 1:1000	1:1000 1:1000 1:1000 1:1000

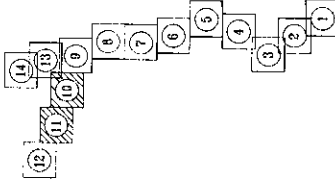




LEGENDA

TERRENO NATURAL

ARTICULAÇÃO



N.º	DESCRIÇÃO	DATA	PROF.º	DESENHADO

REVISÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGUARIÇÉ	DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E CONTROLE	DEPARTAMENTO DE PROJETOS
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RINCHO DOS CAVALOS, CARMARINHINHA, JAPÃO, BECANTO E MALANDA GRANDE		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PERIFÉRICO LONGITUDINAL		

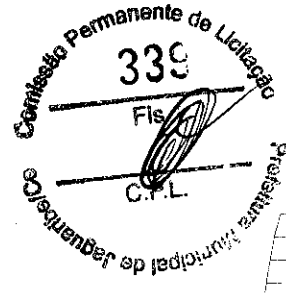
INSTITUTO MUNICIPAL DE AGUARIÇÉ

COORDENADOR DO SERVIÇO DE PROJETOS

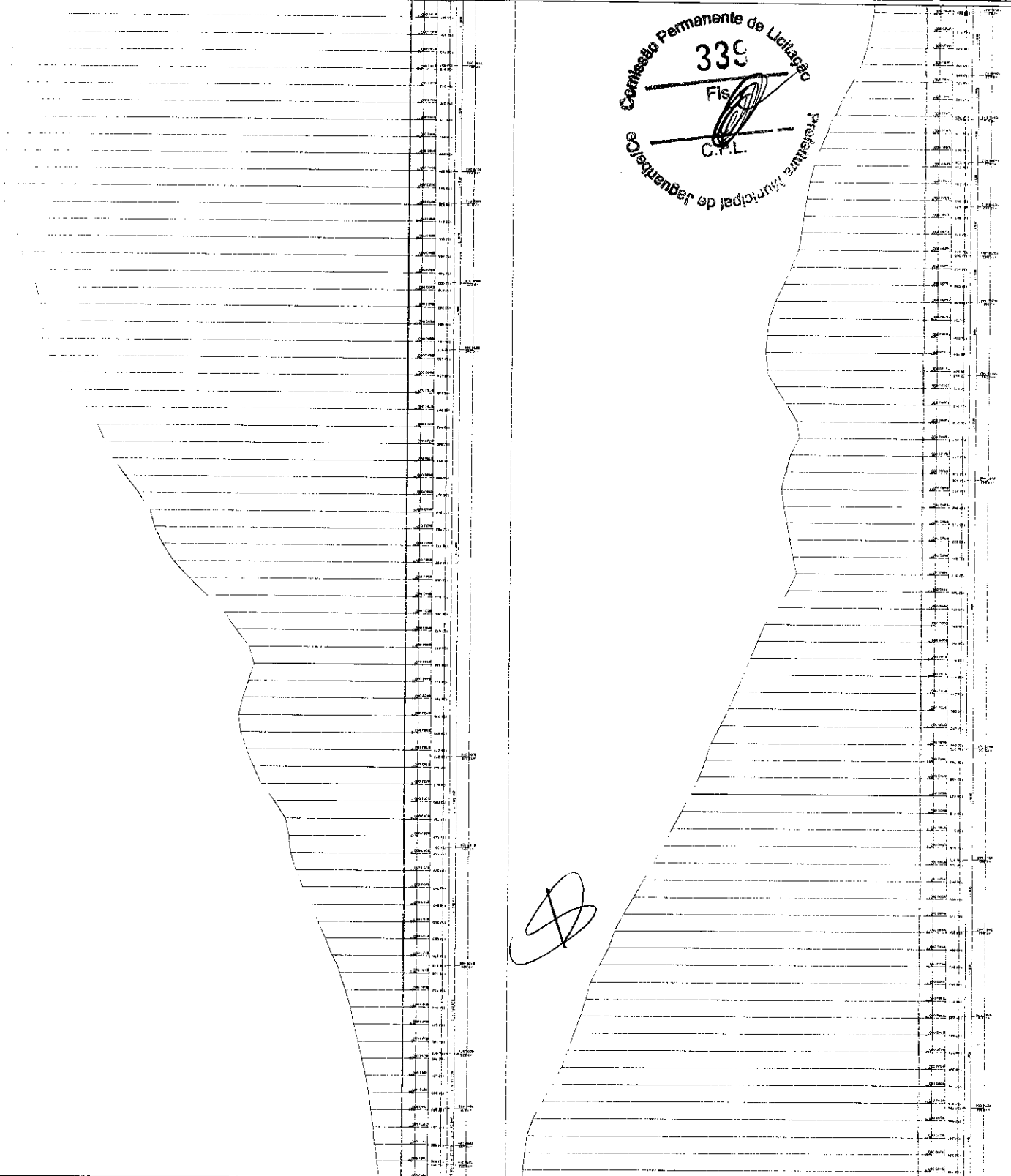
PROJETO

Escala: 1/1000

Data: 27/02/2018



[Handwritten signature]



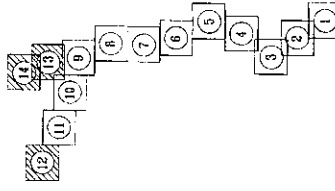
N.M.



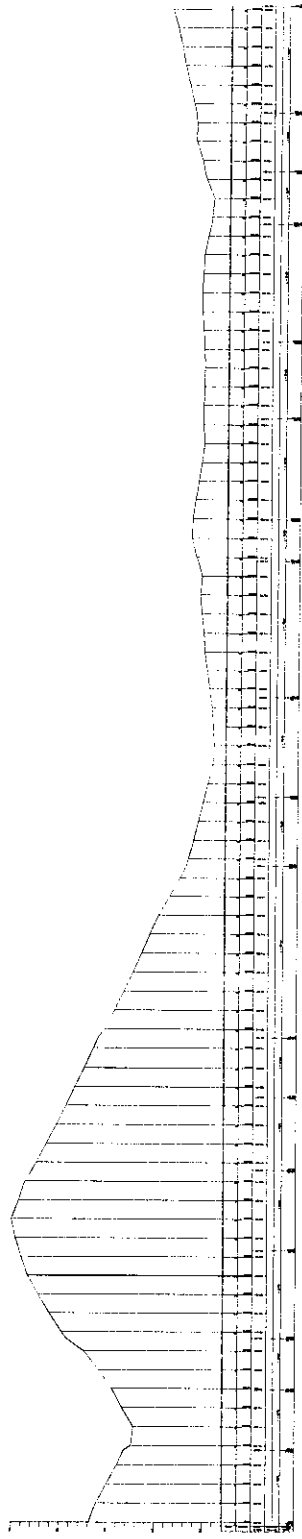
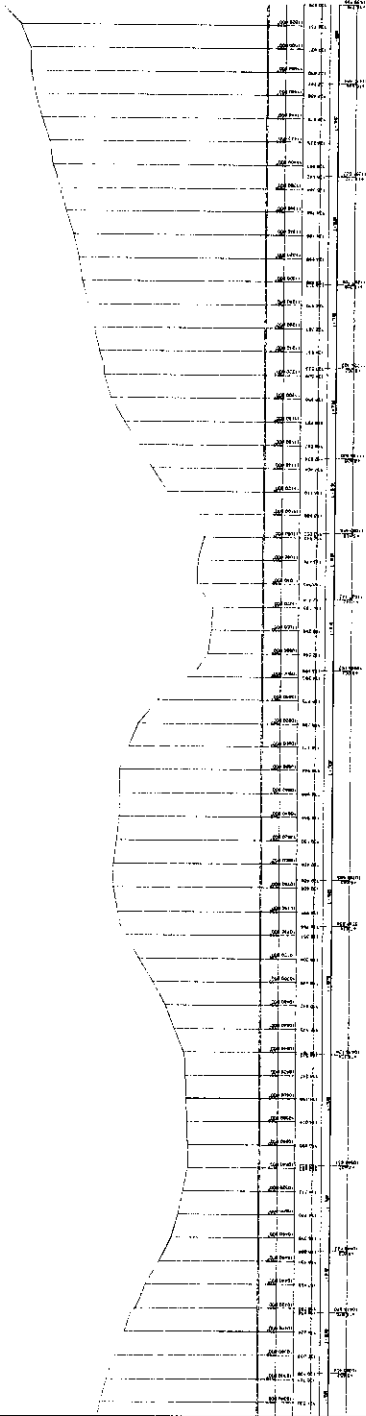
LEGENDA

TERRENO NATURAL

ARTICULAÇÃO



Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DEFINIDO
	REVISÃO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERENCIA DE PROJETOS		PROJETO Nº 05/05 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE RINCHO DOS CAVALOS, CORRUINHOS, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PERFIL LONGITUDINAL		PROJETO PERMITE QUELUIA Nº 00000000000000000000		
CLASSICA	APROVADO	PROJETO	QUALIDADE	ANEXO
ESCALA: 1:2000 DATA: 21/07/2018				Nº: 21/7/2018



Comissão Permanente de Licitação

340

Fica

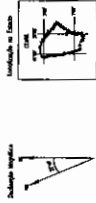
Prefeitura Municipal de Jaguaribe

J.A.L.



SÍMBOLOS CONVENCIONAIS

- Área Urbanizada
- Parque Público
- Parque Privado
- Caminho de Ferro
- Carretera Asfaltada
- Carretera de Terra
- Carretera de Pedra
- Carretera de Lama
- Carretera de Cascalho
- Carretera de Pedra e Lama
- Carretera de Pedra e Cascalho
- Carretera de Pedra e Lama e Cascalho
- Carretera de Pedra e Lama e Cascalho e Ferro
- Carretera de Pedra e Lama e Cascalho e Ferro e Água
- Carretera de Pedra e Lama e Cascalho e Ferro e Água e Energia Elétrica
- Carretera de Pedra e Lama e Cascalho e Ferro e Água e Energia Elétrica e Telefone
- Carretera de Pedra e Lama e Cascalho e Ferro e Água e Energia Elétrica e Telefone e Gás
- Carretera de Pedra e Lama e Cascalho e Ferro e Água e Energia Elétrica e Telefone e Gás e TV a Cabo
- Carretera de Pedra e Lama e Cascalho e Ferro e Água e Energia Elétrica e Telefone e Gás e TV a Cabo e Internet
- Carretera de Pedra e Lama e Cascalho e Ferro e Água e Energia Elétrica e Telefone e Gás e TV a Cabo e Internet e Fibra Óptica

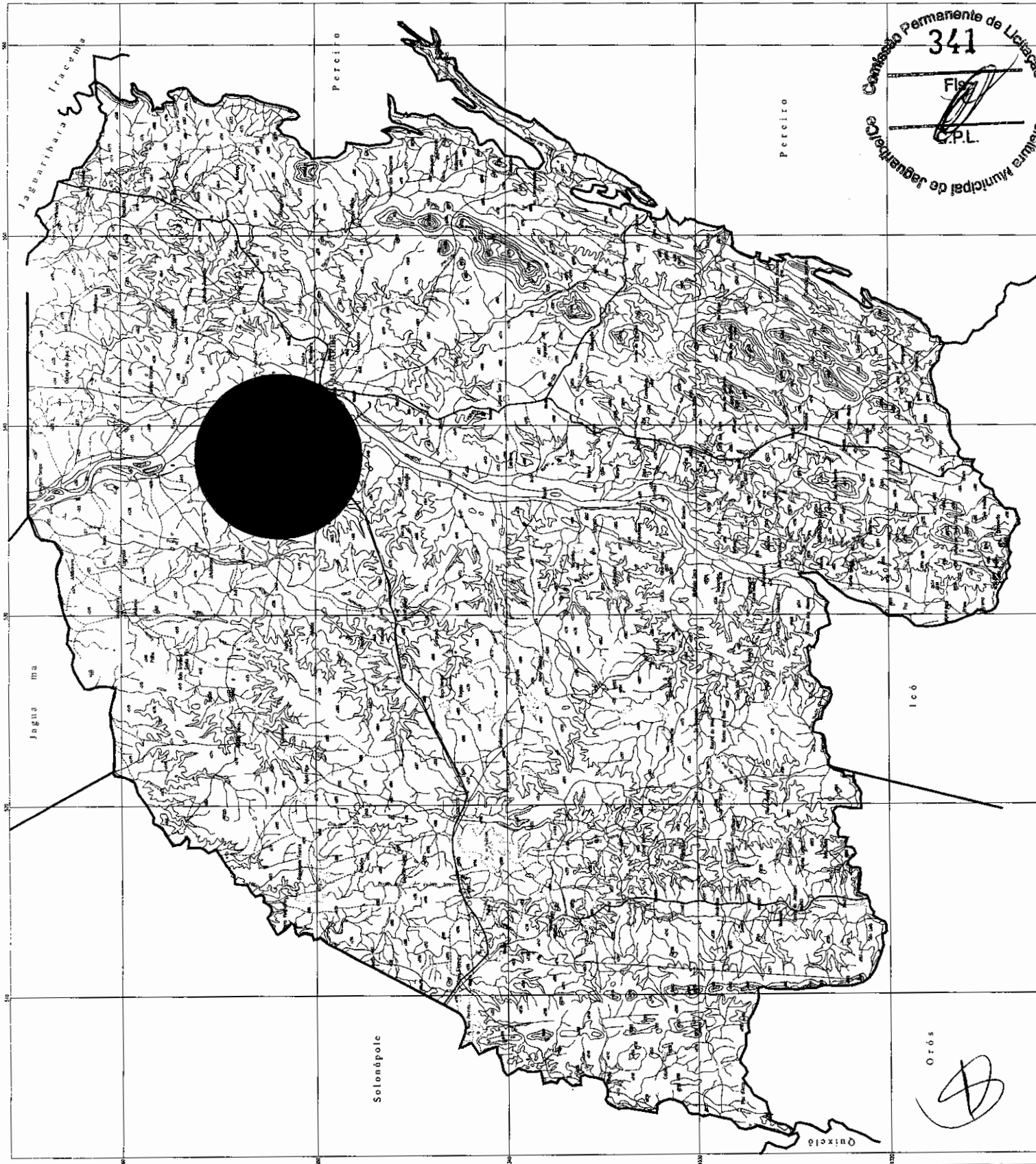


Dados do Saneamento Básico
 PROJETO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
 OBRAS DE COLETA, TRANSMISSÃO E TRATAMENTO DE EFLUENTES
 RESIDUAIS E CIMENTAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM PLUVIAL
 DRENAGEM PLUVIAL DE URBANIZAÇÃO DE TERRELAZAS

Mapa em escala de 1:50.000 (1:50.000) elaborado em 1975, atualizado em 1985, 1995, 2005, 2015 e 2020. O mapa foi elaborado a partir de dados de campo e de arquivos digitais de 1985, 1995, 2005, 2015 e 2020. O mapa foi elaborado a partir de dados de campo e de arquivos digitais de 1985, 1995, 2005, 2015 e 2020. O mapa foi elaborado a partir de dados de campo e de arquivos digitais de 1985, 1995, 2005, 2015 e 2020.

MAPA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

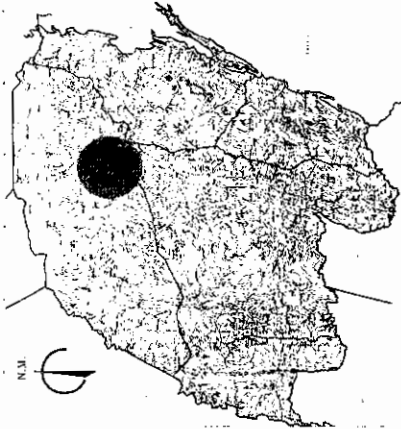
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ECONOMIA E FINANÇAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE COMÉRCIO, Indústria e Serviços
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E INFRAESTRUTURA



Comissão Permanente de Licitação
 341
 Fls. 10
 P.L.

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Oitós

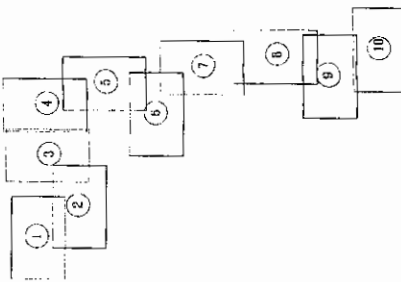


LEGENDA

Rede de distribuição de água
 Área de distribuição de água

HIDROLOGIA

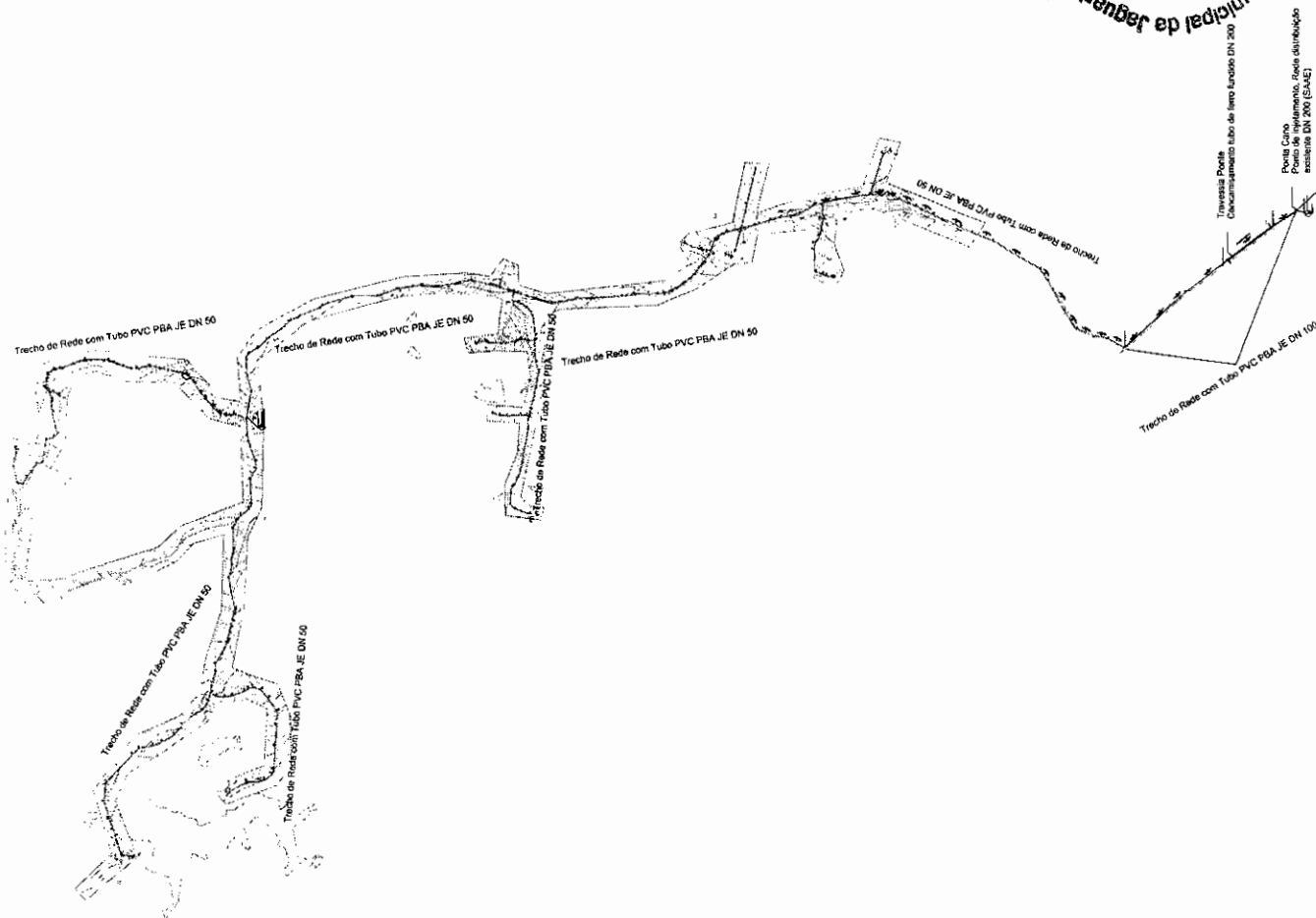
CURVA DE NÍVEL
 ARTIMULAÇÃO



Nº	REVISÃO	DATA	PROFESSOR	DESENHADOR
REVISÃO				
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS</p>		FUNÇÃO N.º NOME ASSINATURA		
LOCALIZAÇÃO MUNICÍPIO ESTADO DESTINO ABRANGÊNCIA			PLANTA GERAL REDE DE DISTRIBUIÇÃO JAGUARIBE	
ESCALA 1:10.000		DATA 18/12/2018		

Comissão Permanente de Licitação
 342

Prefeitura Municipal de Jaguaribe
C.P.L.





13.0 ANEXOS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180420077

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0617555770-CE

2. Contratante

Contratante: Município de Jaguaribe

PRAÇA SENADOR FERNANDES TÁVORA

Complemento:

Cidade: **JAGUARIBE**

País: **Brasil**

Telefone:

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

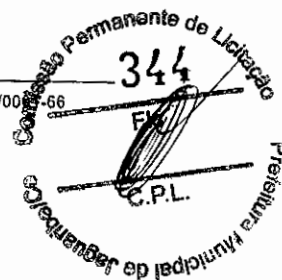
Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Nº: **S/N**

CEP: **63475000**



3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Município de Jaguaribe**

SÍTIO RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE

Complemento:

Cidade: **JAGUARIBE**

Telefone:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de início: **03/09/2018**

Finalidade: **Infraestrutura**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

Nº: **S/N**

CEP: **63475000**

Email:

Celebrado em:

Previsão de término: **30/11/2018**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1607 - ADUTORA

Quantidade

Unidade

19.453,20

m

6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1607 - ADUTORA

19.453,20

m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA OS SÍTIOS RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE - JAGUARIBE-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Jaguaribe-CE, 28 de Novembro de 2018

Local

data

Rodrigo Peixoto Oliveira

RODRIGO PEIXOTO OLIVEIRA - CPF: 032.545.353-59

Carvalho

Município de Jaguaribe - CNPJ: 07.443.708/0001-66

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Registrada em: **28/11/2018**

Nosso Número: **8212896877**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x5be7
Impresso em: 28/11/2018 às 08:13:37 por: , ip: 177.124.17.8

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

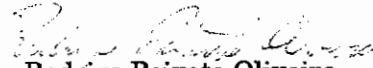
PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

COMUNIDADES: RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE

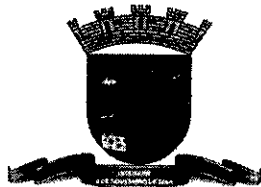
DATA: NOV/2018

**RELAÇÃO DOS BENEFICIÁRIOS**

ITEM	NOME	RG	CPF
1	Ana Joaquina Saldanha Gomes		906.263.113-49
2	Francisco Paulo Saldanha Diógenes		788.332.053-04
3	Paulo Daniel Saldanha Diógenes		081.087.843-79
4	Maria de Fátima Saldanha Diógenes		848.539.483-68
5	Francisco das Chagas Diógenes		157.143.733-91
6	Marizângela Saldanha Maia		004.964.793-85
7	Francisco Fabiano Saldanha Diógenes		835.973.103-97
8	Maria Letícia Saldanha Diógenes		081.164.383-28
9	Antônio Fábio Diógenes		014.650.733-96
10	Márcia Moura Trajano		047.229.713-90
11	Maria Alexandra Saldanha Diógenes		767.564.323-20
12	Francisco José Rodrigues Barreto		276.919.518-25
13	Antônio Francileudo Saldanha Diógenes		016.850.853-26
14	Valdenia Carneiro da Silva		044.712.243-60
15	Francisco Carlos de Oliveira		066.071.373-00
16	Renata Silva Lima		080.481.273-00
17	Maria Regina Pereira da Silva		005.691.493-80
18	Robertanio Lopes Lima		753.078.713-68
19	Maria do Desterro da Silva Oliveira		090.659.844-37
20	José Paulo de Lucena		128.595.394-09
21	Francisca Cristiane Nunes da Silva		022.183.093-60
22	Lucieudo Saldanha Diógenes		843.299.983-00
23	Josicleudo Saldanha Diógenes		859.259.693-91
24	Gardênia Magna Saldanha Diógenes		832.037.453-72
25	Janaina Soares Gomes		022.074.983-36
26	Jorge Almeida Peixoto		011.107.523-85
27	Geraldo Fábio Pinheiro		518.634.723-04
28	Francisca Flávia da Silva Pinheiro	20085970659 SSP-CE	
29	Josafá Saldanha da Silva		263.679.713-00
30	Luiz Milton Jucá Candido		013.708.118-96
31	José e Silva Barbosa		738.265.533-49
32	Antônio José Marcerlo Belarmino		073.089.253-07
33	José Bezerra Feitosa		944.135.173-34
34	José Hilton de Oliveira Barreira	2002009076228 SSP-CE	
35	Elza Maria de Oliveira Barreira Guedes	921593-SSP-CE	
36	Ana Zélia de Oliveira Barreira	102710484 SSP-CE	
37	Edson Roberto Oliveira Barreira		141.263.113-00
38	Marinélio Granja Diógenes		023.131.393-44
39	Patricia dos Santos Bezerra		057.449.453-77
40	Maria de Lurdes Costa		256.756.303-25
41	Luiz Maia de Queiroz		068.740.373-15
42	Antônio Felipe Costa de Queiroz		052.342.723-97
43	Luiz Maia de Queiroz Júnior		035.682.553-16
44	Maria Shaynaika de Oliveira Araújo		026.912.413-60
45	João Bosco da Silva		039.398.093-65
46	Antônio Pessoa de Queiroz		
47	Francisco Hermogenes Freitas Diógenes		779.758.391-53
48	Francisco Desio Diógenes Júnior		919.308.203-72
49	Antônio Nilson Martins da Silva	2003019121500 SSP-CE	
50	Rosane Alves Diógenes		907.540.933-87
51	Raimundo Hélio Pinheiro		005.964.693-49


Rodrigo Peixoto Oliveira
 Eng. Civil CREA - CE 335268
 RNP: 0617555770





PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)
ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de _____
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 18.07.02/2019

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO 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\$ _____ (_____), com prazo de execução de ____ (_____) dias.

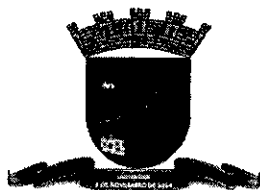
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

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,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE

ANEXO III

01. MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 18.07.02/2019.

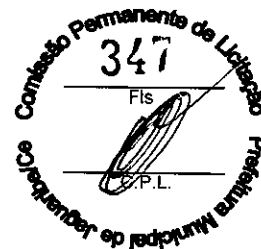
OBJETO: Execução dos serviços de implantação de sistema de abastecimento de água nas localidades de Riacho dos Cavalos, Carnaubinha, Japão, Recanto e Malhada Grande no município de Jaguaribe - CE _____, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

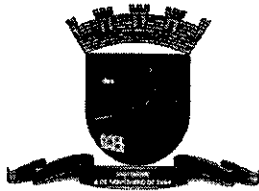
01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALORES - R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL
VALOR GLOBAL SEM B.D.I - R\$					
VALOR DO B.D.I - R\$					
VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$					

_____ -Ce, __ de _____ de 20__.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.





PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE

ANEXO III



02. MODELO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS "n"	
			%	VALOR	%	VALOR
	TOTAL GERAL					
	ACUMULADOS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE

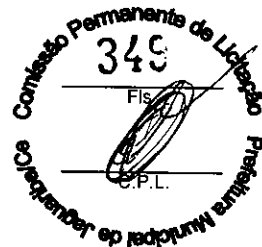
ANEXO III

03. TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	VALOR - %	VALOR - R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS		
3.0	RISCO		
4.0	GARANTIA/SEGURO		
5.0	LUCRO		
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS)		
VALOR TOTAL DO B.D.I			

_____ -Ce, __ de _____ de 20__.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante





PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI
FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE
_____, ATRAVÉS DA
SECRETARIA DA CIDADE E
INFRAESTRUTURA, COM A EMPRESA
_____,
PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

O Município de _____, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à _____, inscrito no CNPJ/MF sob o nº _____, através da Secretaria da Cidade e Infraestrutura, representado pelo(a) Ordenador(a) de Despesas da Secretaria da Cidade e Infraestrutura, Sr. _____, infrafirmado, doravante denominado de **CONTRATANTE** e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de **CONTRATADA**, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇO nº 18.07.02/2019, Processo nº 18.07.02/2019, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na TOMADA DE PREÇO nº 18.07.02/2019, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto 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 e na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

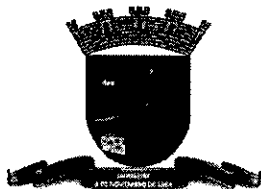
CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

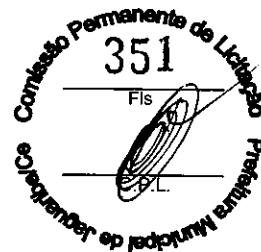
3.2- O contrato terá um prazo de vigência, a partir da data de sua assinatura, até 31 de dezembro de 2019, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

4.0- CLÁUSULA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1- O objeto do contrato decorrente desta licitação será recebido do seguinte modo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE



a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente executados deverá ser apresentada à Secretaria da Cidade e Infraestrutura, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

5.2. A fatura constará dos serviços efetivamente executados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

5.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria da Cidade e Infraestrutura, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

5.4- A administração poderá deliberar sobre o pagamento antecipado, exclusivamente com relação às parcelas destinadas à instalação de canteiros de obras e/ou mobilização de equipamentos, limitando a despesa até o valor máximo correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor efetivamente orçado/proposto.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

6.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA FONTE DE RECURSOS

7.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0601.15.512.0025.1.026, elemento de despesa nº 44.90.51.00, custeadas com recursos da Fundação Nacional de Saúde – FUNASA.

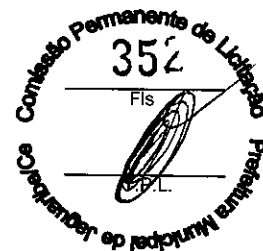
CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

8.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA NONA - DOS PRAZOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE



9.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

9.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria da Cidade e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

9.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria da Cidade e Infraestrutura, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

9.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria da Cidade e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

10.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

10.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

10.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇO, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

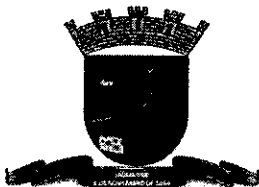
11.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

11.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

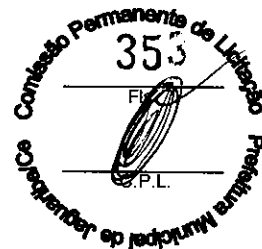
11.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

11.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

11.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Jaguaribe, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE



danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

11.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

11.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

11.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Jaguaribe por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Jaguaribe;

11.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

11.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

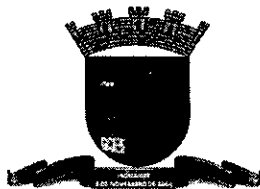
11.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

11.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

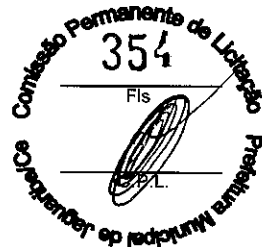
11.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

11.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE



apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Jaguaribe, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Secretaria da Cidade e Infraestrutura de Jaguaribe-CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria da Cidade e Infraestrutura de Jaguaribe-CE, independente de notificação ou interpeção judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

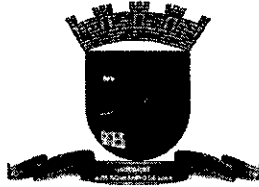
13.1 - A rescisão contratual poderá ser:

13.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

13.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

13.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

13.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE



CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

14.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

14.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria da Cidade e Infraestrutura de Jaguaribe-CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAÚSULA DÉCIMA-QUINTA - DO FORO

15.1- Fica eleito o foro da Comarca de Jaguaribe-CE, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

_____ -Ce, ___ de _____ de 20__.

Nome Ordenador(a) de Despesas
Secretaria da Cidade e Infraestrutura
CONTRATANTE

Representante
Empresa
CONTRATADA

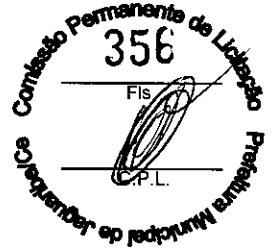
TESTEMUNHAS:

01. _____
Nome:
CPF/MF:

02. _____
Nome:
CPF/MF



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE



ANEXO V

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ -Ce, ___ de _____ de 20__.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.