

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 18.07.02/2019**  
**A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DA LICITAÇÃO:** EXECUCAO DOS SERVICOS DE IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE.

### **CARTA PROPOSTA**

A Civiltec construções e serviços Eireli, inscrito no CNPJ n.º 02.287.686/0001-79, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lucas Almeida B. Pimentel, portador da Carteira de Identidade n.º 3.163.813 e do CPF n.º 062.303.144-28, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos:

**No valor global dos serviços e de R\$ 1.949.827,23 (Hum Milhão, Novecentos e Quarenta e Nove Mil, Oitocentos e Vinte e Sete Reais e Vinte e Três Centavos).**

Outrossim, declara que:


- a) Esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra, (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados data final prevista para a sua entrega;
- c) Que o serviços serão executados no prazo de 120 (cento e vinte) dias.

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

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

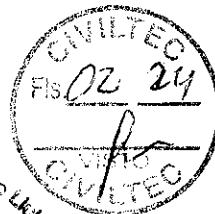
Banco: Caixa Econômica Federal  
Agencia: 0904  
Operação: 003  
Conta n.º: 3770-1  
Nome: Civiltec construções e serviços Eireli.

João Pessoa/PB, 23 de agosto de 2019.

  
**Lucas Almeida B. Pimentel**  
Sócio Administrador  
RG n.º 3.163.813 - CPF n.º 062.303.144-28  
Civiltec Construções e Serviços Eireli  
CNPJ n.º 02.287.686/0001-79

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
contato@civilteconstrutora.com  
civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
CNPJ: 02.287.686/0001-79



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

**RESUMO**

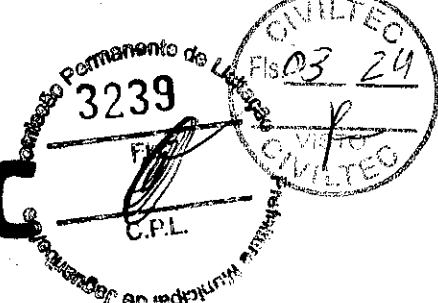
ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	%
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	44.633,72	2,90%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.146,26	3,97%
3.0	REDE DE ABASTECIMENTO	1.398.582,48	90,80%
3.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM	201.667,83	14,42%
3.1.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇOS	106.954,93	53,04%
3.1.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - MATERIAIS	94.712,90	46,96%
3.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM	1.196.914,65	85,58%
3.2.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇOS	1.097.005,49	91,65%
3.2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS	99.909,16	8,35%
4.0	LIGAÇÕES PREDIAIS	35.845,58	2,33%
4.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	24.997,88	69,74%
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	10.847,70	30,26%
	TOTAL SERVIÇOS SEM BDI	1.334.738,28	
	BDI SERVIÇO (28,38%)	378.798,72	
	TOTAL SERVIÇOS	1.713.537,01	
	TOTAL MATERIAIS SEM BDI	205.469,76	
	BDI MATERIAL (15,00%)	30.820,46	
	TOTAL MATERIAL	236.290,22	
	TOTAL GLOBAL SEM BDI	1.540.208,04	
	TOTAL GLOBAL COM DBI	1.949.827,23	

Antonio José Gabriel Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 1603280979

Civiltec Const. e Serviços Eireli  
Lucas Almeida B. Pimentel  
Representante Legal  
CPF: 062.303.144-28

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
contato@civiltecconstrutora.com  
civiltecconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
CNPJ: 02.287.686/0001-79



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

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

João Pessoa/PB, 23 de agosto de 2019.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

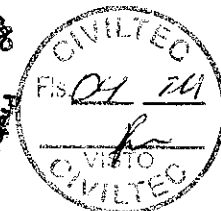
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM ICM	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>			<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>				<b>44.633,72</b>
1.1	SEINFRA	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	4,29	1.286,55
1.2	SEINFRA	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	172,57	13.805,73
1.3	SEINFRA	CD372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	9.482,80	9.482,80
1.4	SEINFRA	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	2,00	1.344,88	2.689,75
1.5	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	874,95	874,95
1.6	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA / BOTA FORA / DMT = 25KM	UN	1,00	1.500,51	1.500,51
1.7	SEINFRA	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	187,61	11.256,63
1.8	SEINFRA	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	140,17	2.242,64
1.9	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	124,51	1.494,15
<b>2.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>61.146,26</b>
2.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	MÊS	5,00	12.229,25	61.146,26
<b>3.0</b>			<b>REDE DE ABASTECIMENTO</b>				<b>1.398.582,48</b>
<b>3.1</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM</b>				<b>201.667,83</b>
<b>3.1.1</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇOS</b>				<b>106.954,93</b>
3.1.1.1	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO	M	1.440,00	0,97	1.403,97
3.1.1.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M² / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA LOCAIS	M3	570,24	5,70	3.252,02
3.1.1.3	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	190,08	9,19	1.746,90
3.1.1.4	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	114,05	147,68	16.842,75
3.1.1.5	SEINFRA	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M³	76,03	325,26	24.729,77
3.1.1.6	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M³	172,80	116,62	20.151,75
3.1.1.7	SINAPI	93382	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	587,52	17,05	10.018,69
3.1.1.8	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M² / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M³	190,08	66,96	12.727,22
3.1.1.9	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	275,62	2,43	669,12
3.1.1.10	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_04/2016	TXKM	6.890,40	1,47	10.126,39
3.1.1.11	SINAPI	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2016	M	1.440,00	2,13	3.070,38
3.1.1.12	SINAPI	C0653	CAIXA PARA REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	UN	3,00	349,75	1.049,24
3.1.1.13	SINAPI	6001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM MANTA FLANGEADA - DN	UN	3,00	44,73	134,20
3.1.1.14	SEINFRA	CD583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	1.440,00	0,72	1.032,53
<b>3.1.2</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 10MM - MATERIAIS</b>				<b>94.712,90</b>
<b>3.1.2.1</b>			<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>				
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	22,17	31.924,80
3.1.2.1.2	SINAPI	7695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	344,23	151,33	52.092,33
<b>3.1.2.2</b>			<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>				

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civilteconstrutora.com  
 civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79



3240  
Fl. 01  
C.P.L.



3.1.2.2.1	SINAPI	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	26,00	52,05	1.353,30
3.1.2.2.2	SINAPI	1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	18,00	50,50	909,00
3.1.2.2.3	SINAPI	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	58,90	235,60
3.1.2.2.4	SINAPI	41892	TÊ PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	535,60	535,60
3.1.2.2.5	SINAPI	1207	CAP, PVC, PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR	UN	1,00	24,30	24,30
3.1.2.2.6	SINAPI	6027	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORIADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	4,00	552,29	2.209,16
3.1.2.2.7	SEINFRA	I5329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	2.930,50	2.930,50
3.1.2.2.8	SEINFRA	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	120,00	20,82	2.498,31
<b>3.2</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM</b>				<b>1.196.914,65</b>
<b>3.2.1</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇO</b>				<b>1.097.005,49</b>
3.2.1.1	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO	M	18.013,20	0,97	17.562,55
3.2.1.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	7.668,80	5,70	43.734,34
3.2.1.3	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3.401,08	9,19	31.257,08
3.2.1.4	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	876,91	147,68	129.500,86
3.2.1.5	SEINFRA	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M³	892,32	325,26	290.239,00
3.2.1.6	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M²	1.621,19	116,62	189.061,45
3.2.1.7	SINAPI	93382	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	9.448,69	17,05	161.123,95
3.2.1.8	SINAPI	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,5M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M³	1.769,23	66,96	118.462,62
3.2.1.9	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.565,38	2,43	6.227,97
3.2.1.10	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF 04/2016	TXKM	51.307,66	1,47	75.403,66
3.2.1.11	SINAPI	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	18.013,20	1,15	20.726,93
3.2.1.12	SEINFRA	C0653	CAIXA PARA REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	UN	2,00	349,75	699,49
3.2.1.13	SINAPI	6001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM MANTA FLANGEADA - DN	UN	2,00	44,73	89,47
3.2.1.14	SEINFRA	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	18.013,20	0,72	12.916,11
<b>3.2.2</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS</b>				<b>99.909,16</b>
<b>3.2.2.1</b>			<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>				
3.2.2.1.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	18.013,20	5,50	99.072,60
<b>3.2.2.2</b>			<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>				
3.2.2.2.1	SINAPI	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	22,00	12,30	270,60
3.2.2.2.2	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00	12,76	127,60
3.2.2.2.3	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	13,84	83,04
3.2.2.2.4	SINAPI	7048	TÊ PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	18,75	112,50
3.2.2.2.5	SINAPI	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	7,00	5,66	39,62
3.2.2.2.6	SINAPI	6028	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORIADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	101,60	203,20

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
contato@civilteconstrutora.com  
civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
CNPJ: 02.287.686/0001-79

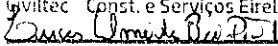


4.0			<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>					<b>35.845,58</b>
4.1			<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>					<b>24.997,88</b>
4.1.1	SINAPI	74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.275,00	18,26		23.276,58
4.1.2	SINAPI	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	51,00	32,15		1.639,43
4.1.3	SINAPI	00581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	51,00	1,61		81,87
4.2			<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>					<b>10.847,70</b>
4.2.1	SINAPI	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	51,00	7,92		403,92
4.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	51,00	2,33		118,83
4.2.3	SINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 8417)	M	1.275,00	3,42		4.360,50
4.2.4	SINAPI	3729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	51,00	32,25		1.644,75
4.2.5	SINAPI	12769	HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	51,00	84,70		4.319,70
							<b>TOTAL SERVIÇOS SEM BDI</b>	<b>1.334.738,28</b>
							<b>BDI SERVIÇO (28,38%)</b>	<b>378.798,72</b>
							<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>1.713.537,01</b>
							<b>TOTAL MATERIAIS SEM BDI</b>	<b>205.469,76</b>
							<b>BDI MATERIAL (15,00%)</b>	<b>30.820,46</b>
							<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>236.290,22</b>
							<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>	<b>1.540.208,04</b>
							<b>TOTAL GLOBAL COM BDI</b>	<b>1.949.827,23</b>

(Hum Milhão, Novecentos e Quarenta e Nove Mil, Oitocentos e Vinte e Sete Reais e Vinte e Três Centavos)



  
Antonio José Gabriel Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 160328097º

Civiltec Const. e Serviços Eireli  
  
Lucas Almeida B. Pimentel  
Representante Legal  
CPF: 052.303.144-28

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
contato@civiltecconstrutora.com  
civiltecconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
CNPJ: 02.287.686/0001-79

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

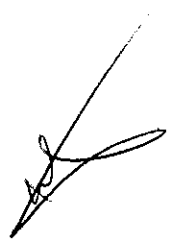
João Pessoa/PB, 23 de agosto de 2019.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

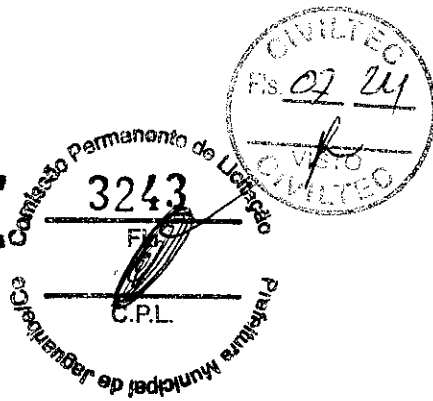
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR		DIAS							
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	3,06%	47.104,97	100,00%	47.104,97	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,03%	62.099,10	25,00%	15.524,78	25,00%	15.524,78	25,00%	15.524,78	25,00%	15.524,78	25,00%
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - SERVIÇOS	6,72%	134.311,97	50,00%	67.155,99	50,00%	67.155,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 100MM - MATERIAIS	8,62%	132.838,36	50,00%	66.419,18	50,00%	66.419,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - SERVIÇOS	90,59%	1.395.170,60	20,00%	279.034,12	22,00%	306.937,53	29,00%	404.599,47	29,00%	404.599,47	29,00%
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA 50MM - MATERIAIS	14,23%	219.164,64	20,00%	43.832,93	22,00%	48.216,22	29,00%	63.557,75	29,00%	63.557,75	29,00%
7	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	1,77%	27.273,78	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	13.636,89	50,00%	13.636,89	50,00%
8	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	0,72%	11.132,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	5.566,14	50,00%	5.566,14	50,00%
	TOTAL POR PARCELA SEM BDI				519.071,96				504.253,69		502.889,09	
	TOTAL GLOBAL (PARC1 + PARC2 + PARC3 + PARC4) ===== SEM BDI		1.540.208,04									
	TOTAL POR PARCELA COM BDI			25,49%	497.010,96	24,71%	481.802,91	24,90%	483.505,98	24,90%	485.506,98	24,90%
	TOTAL ACUMULADO (PARC1 + PARC2 + PARC3 + PARC4) ===== COM BDI			25,49%	497.010,96	50,20%	978.813,27	75,10%	1.464.320,25	100,00%	1.849.827,29	100,00%
	TOTAL GLOBAL (PARC1 + PARC2 + PARC3 + PARC4) ===== COM BDI		1.849.827,29									

Antônio José Gabriel Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 1603280979

Civiltec Const. e Serviços Ltda  
Lucas Almeida S. Pimentel  
Representante Legal  
CPF: 062.303.143-20





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Código: C2850**

**Descrição: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA**

**Quantidade: 1un LS(%): 85,20 BDI(%): 0,00**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	MAT	un	1	52,45	52,45
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	MAT	m	60	4,33	259,80
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	MAT	un	1	367,38	367,38
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	MAT	un	4	2,28	9,12
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	MAT	un	2	2,80	5,60
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	MAT	m	6	4,05	24,30
I1406	LUMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	MAT	un	2	1,25	2,50
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	MAT	un	1	25,92	25,92
I2383	NOFUSE DE 70 A.	MAT	un	1	70,24	70,24
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	MAT	un	1	420,00	420,00
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	MAT	un	1	263,20	263,20
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						0,00
Total outros itens, sem taxas (R\$):						1.500,51
Total geral, sem taxas (R\$):						1.500,51
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						1.500,51
LS:						0,00
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>1.500,51</b>

**Código: 97121**

**Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017**

**Quantidade: 1m LS(%): 85,20 BDI(%): 0,00**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT	un	0,0043	13,16	0,56
88246U	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0426	10,05	0,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0426	7,96	0,34
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						0,38
Total outros itens, sem taxas (R\$):						0,44
Total geral, sem taxas (R\$):						0,82
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						0,82
LS:						0,33
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>1,15</b>

**Código: 90105**

**Descrição: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015**

**Quantidade: 1m3**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER	chp	0,0355	88,59	3,14
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER	chi	0,0429	27,53	1,18

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civilteconstrutora.com  
 civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES



SER	h	0,0784	7,96	0,62
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):				0,88
Total outros itens, sem taxas (R\$):				4,07
Total geral, sem taxas (R\$):				4,95
<b>Valores Totais (R\$)</b>				
Sem taxas:				4,95
LS:				0,75
BDI:				0,00
Com taxas:				5,70

Código: 72915

Descrição: ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA

Quantidade: 1m3 LS(%): 85,20 BDI(%): 0,00

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,125	7,96	1,00
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,					
90991U	PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP	SER	chp	0,0625	117,86	7,37
	DIURNO. AF_10/2014					
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						0,97
Total outros itens, sem taxas (R\$):						7,39
Total geral, sem taxas (R\$):						8,36
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						8,36
LS:						0,83
BDI:						0,00
Com taxas:						9,19

Código: C3400

Descrição: ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO

Quantidade: 1m3 LS(%): 85,20 BDI(%): 0,00

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	EQL	h	1,5025	53,57	80,49
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	EQL	h	3,05	8,61	26,26
12543	SERVENTE	MOD	h	5	4,42	22,10
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						22,10
Total outros itens, sem taxas (R\$):						106,75
Total geral, sem taxas (R\$):						128,85
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						128,85
LS:						18,83
BDI:						0,00
Com taxas:						147,68

Código: C0583

Descrição: CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)

Quantidade: 1m LS(%): 85,20 BDI(%): 0,00

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
10037	AJUDANTE	MOD	h	0,006	4,77	0,03
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	EQL	h	0,0111	1,21	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	EQL	h	0,0003	4,30	0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQL	h	0,004	44,25	0,18
10857	COPIA HELIOGRAFICA	MAT	m2	0,005	3,93	0,02
12299	DESENHISTA	MOD	h	0,001	9,90	0,01
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	MOD	h	0,0111	9,25	0,10
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	MAT	m2	0,017	6,65	0,11
12445	TOPOGRAFO	MOD	h	0,006	11,80	0,07
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						0,21
Total outros itens, sem taxas (R\$):						0,32
Total geral, sem taxas (R\$):						0,54
<b>Valores Totais (R\$)</b>						

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civiltecconstrutora.com  
 civiltecconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79





Sem taxas: 0,54  
 LS: 0,18  
 BDI: 0,00  
 Com taxas: 0,72

**Código: 73610**

**Descrição: LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.**

**Quantidade: 1m LS(%): 85,20 BDI(%): 0**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES.	SER	un	0,05	15,19	0,76
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						0,25
Total outros itens, sem taxas (R\$):						0,51
Total geral, sem taxas (R\$):						0,76
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						0,76
LS:						0,22
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>0,97</b>

**Código: C3375**

**Descrição: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS**

**Quantidade: 1km LS(%): 85,20 BDI(%): 0**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	EQL	h	0	23,10	0,00
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	EQL	h	0,025	171,54	4,29
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						0,00
Total outros itens, sem taxas (R\$):						4,29
Total geral, sem taxas (R\$):						4,29
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						4,29
LS:						0,00
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>4,29</b>

**Código: C0043**

**Descrição: ALOJAMENTO**

**Quantidade: 1m2 LS(%): 85,20 BDI(%): 0**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SER	m3	0,0148	244,07	3,61
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SER	m2	1,3839	15,15	20,97
I0197	BARROTE DE 2"x2"	MAT	m	1,0256	4,90	5,03
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	MAT	m	1,7094	17,71	30,27
I0400	CADEADO MEDIO	MAT	un	0,0684	15,60	1,07
I0498	CARPINTEIRO	MOD	h	2,0513	6,49	13,31
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	MAT	m2	1,812	13,08	23,70
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	MAT	un	0,0342	7,50	0,26
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	MAT	m	0,1026	3,22	0,33
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	MAT	m	0,865	1,35	1,17
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	MAT	un	0,2735	5,68	1,55
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	MAT	un	0,0684	34,90	2,39
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	MAT	m	3,21	1,04	3,34
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	MAT	un	0,0684	8,56	0,59
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	MAT	un	0,1026	2,03	0,21
I2391	PEDREIRO	MOD	h	0,5128	6,49	3,33
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	MAT	kg	0,1026	8,48	0,87
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	MAT	m2	0,2051	49,50	10,15
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	MAT	un	0,1368	3,90	0,53
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	MAT	un	0,1026	5,23	0,54
I2543	SERVENTE	MOD	h	2,5641	4,42	11,33

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civilteconstrutora.com  
 civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79

# CIVILTEC



Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): 44,64  
 Total outros itens, sem taxas (R\$): 89,90  
 Total geral, sem taxas (R\$): 134,54

**Valores Totais (R\$)**  
 Sem taxas: 134,54  
 LS: 38,03  
 BDI: 0,00  
 Com taxas: 172,57

Código: C0372

Descrição: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3

Quantidade: 1un LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SER	m3	0,72	244,07	175,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SER	m2	66	15,15	999,90
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	MAT	un	0,5	99,43	49,72
I0197	BARROTE DE 2"x2"	MAT	m	58	4,90	284,20
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	MAT	m	75	17,71	1.328,25
I0400	CADEADO MEDIO	MAT	un	2	15,60	31,20
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	MAT	un	0,5	25,11	12,56
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	MAT	un	1	22,03	22,03
I0498	CARPINTEIRO	MOD	h	101	6,49	655,49
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	MAT	m2	98	13,08	1.281,84
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	MAT	un	1	7,38	7,38
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	MAT	un	2	7,50	15,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	MAT	m	3	3,22	9,66
I1092	ENGATE DE PVC	MAT	un	1	3,95	3,95
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	MAT	un	0,5	44,20	22,10
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	MAT	un	1	24,50	24,50
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	MAT	m	33	1,35	44,55
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	MAT	m	6	2,70	16,20
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	MAT	un	14	5,68	79,52
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	MAT	un	3	34,90	104,70
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	MAT	m	108	1,04	112,32
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	MAT	un	5	8,56	42,80
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	MAT	un	5	2,03	10,15
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	MAT	un	1	47,96	47,96
I2391	PEDREIRO	MOD	h	25	6,49	162,25
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	MAT	kg	3	8,48	25,44
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	MAT	un	0,5	23,90	11,95
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	MAT	un	1	17,60	17,60
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	MAT	m2	16,61	49,50	822,20
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	MAT	un	7	3,90	27,30
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	MAT	un	33	16,21	534,93
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	MAT	un	4	5,23	20,92
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	MAT	un	0,5	28,72	14,36
I2456	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (NBR 5688)	MAT	m	3	11,14	33,42
I2457	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (NBR 5688)	MAT	m	3	5,13	15,39
I2458	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (NBR 5688)	MAT	m	3	3,17	9,51
I2543	SERVENTE	MOD	h	126	4,42	556,92

Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): 2.170,09  
 Total outros itens, sem taxas (R\$): 5.463,79  
 Total geral, sem taxas (R\$): 7.633,89

**Valores Totais (R\$)**  
 Sem taxas: 7.633,89  
 LS: 1.848,92  
 BDI: 0,00  
 Com taxas: 9.482,80

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civiltecconstrutora.com  
 civiltecconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79

Código: C2831

Descrição: FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO

Quantidade: 1un LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SER	m2	7,2	25,18	181,30
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SER	m2	9,18	46,75	429,17
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SER	m3	0,1696	282,64	47,94
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SER	kg	16	4,56	72,96
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SER	m3	0,144	244,07	35,15
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER	m3	0,422	273,94	115,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SER	m3	9,55	11,71	111,83
I2391	PEDREIRO	MOD	h	0,6	6,49	3,89
I2543	SERVENTE	MOD	h	0,6	4,42	2,65
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						404,22
Total outros itens, sem taxas (R\$):						596,26
Total geral, sem taxas (R\$):						1.000,48
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						1.000,48
LS:						344,40
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>1.344,88</b>



Código: C2851

Descrição: INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

Quantidade: 1un LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SER	m3	0,125	244,07	30,51
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	MAT	un	1	13,23	13,23
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	MAT	un	1	79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	MAT	m	10	2,84	28,40
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	MAT	un	0,5	331,43	165,72
I0498	CARPINTEIRO	MOD	h	8	6,49	51,92
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	MAT	m	4	6,00	24,00
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	MAT	m	10	29,73	297,30
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	MAT	m	5	13,22	66,10
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	MAT	kg	0,5	8,69	4,35
I2543	SERVENTE	MOD	h	8	4,42	35,36
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						92,81
Total outros itens, sem taxas (R\$):						703,07
Total geral, sem taxas (R\$):						795,88
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						795,88
LS:						79,08
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>874,95</b>

Código: C2936

Descrição: REFEITÓRIOS

Quantidade: 1m2 LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SER	m3	0,0148	244,07	3,61
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SER	m2	1,3839	15,15	20,97
I0197	BARROTE DE 2"x2"	MAT	m	1,0256	4,90	5,03
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	MAT	m	1,7094	17,71	30,27
I0498	CARPINTEIRO	MOD	h	2,513	6,49	16,31
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	MAT	m2	1,8629	13,08	24,37

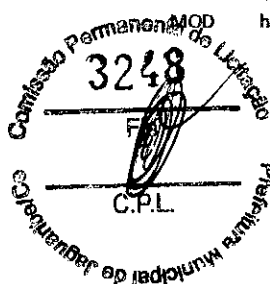
+55 (83) 3031-0787 / 0788  
contato@civilteconstrutora.com  
civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
CNPJ: 02.287.686/0001-79





I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	MAT	un	0,0342	7,50	0,26
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	MAT	m	0,1026	3,22	0,33
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	MAT	m	0,865	1,35	1,17
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	MAT	un	0,2735	5,68	1,55
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	MAT	un	0,0342	34,90	1,19
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	MAT	m	3,21	1,04	3,34
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	MAT	un	0,0684	8,56	0,59
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	MAT	un	0,1026	2,03	0,21
I2391	PEDREIRO	MOD	h	0,5128	6,49	3,33
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	MAT	kg	0,1026	8,48	0,87
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	MAT	m2	0,2051	49,50	10,15
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	MAT	un	0,1368	3,90	0,53
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	MAT	un	0,6838	16,21	11,08
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	MAT	un	0,1026	5,23	0,54
I2543	SERVEANTE	MOD	h	2,5641	4,42	11,33



Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	47,63
Total outros itens, sem taxas (R\$):	99,39
Total geral, sem taxas (R\$):	147,03
<b>Valores Totais (R\$)</b>	
Sem taxas:	147,03
LS:	40,58
BDI:	0,00
Corn taxas:	187,61

Código: C2946

Descrição: SANITÁRIOS E CHUVEIROS

Quantidade: 1m2 LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SER	m3	0,0148	244,07	3,61
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SER	m2	1,3839	15,15	20,97
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	MAT	un	0,0342	99,43	3,40
I0197	BARROTE DE 2"x2"	MAT	m	0,5962	4,90	2,92
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	MAT	m	1,094	17,71	19,37
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	MAT	un	0,0342	25,11	0,86
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	MAT	un	0,0684	22,03	1,51
I0498	CARPINTEIRO	MOD	h	1,094	6,49	7,10
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	MAT	m2	1,5952	13,08	20,87
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	MAT	un	0,0684	7,38	0,50
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	MAT	m	0,1026	3,22	0,33
I1092	ENGATE DE PVC	MAT	un	0,0342	3,95	0,14
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	MAT	un	0,0171	44,20	0,76
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	MAT	un	0,0342	24,50	0,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	MAT	m	0,5566	1,35	0,75
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	MAT	m	0,4103	2,70	1,11
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	MAT	un	0,1667	5,68	0,95
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	MAT	m	2,18	1,04	2,27
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	MAT	un	0,0684	2,03	0,14
I2391	PEDREIRO	MOD	h	0,2735	6,49	1,78
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	MAT	kg	0,0684	8,48	0,58
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	MAT	un	0,0684	17,60	1,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	MAT	m2	0,0923	49,50	4,57
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	MAT	un	0,1026	3,90	0,40
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	MAT	un	0,359	16,21	5,82
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	MAT	un	0,0171	28,72	0,49
I2456	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (NBR 5688)	MAT	m	0,2051	11,14	2,28
I2457	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (NBR 5688)	MAT	m	0,2051	5,13	1,05
I2458	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (NBR 5688)	MAT	m	0,2051	3,17	0,65
I2543	SERVEANTE	MOD	h	1,3675	4,42	6,04

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civilteconstrutora.com  
 civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre. João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79



Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	31,59
Total outros itens, sem taxas (R\$):	81,66
Total geral, sem taxas (R\$):	113,25
<b>Valores Totais (R\$)</b>	
Sem taxas:	113,25
LS:	26,91
BDI:	0,00
Com taxas:	<b>140,17</b>

**Código: C1937**

**Descrição: PLACAS PADRÃO DE OBRA**

**Quantidade: 1m2 LS(%): 85,20 BDI(%): 0**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	MAT	m2	1,02	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	MAT	l	1	11,79	11,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	MAT	m	4,5	14,43	64,94
11725	PREGO 15X15	MAT	kg	0,15	8,84	1,33
12543	SERVENTE	MOD	h	2	4,42	8,84
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						8,84
Total outros itens, sem taxas (R\$):						108,14
Total geral, sem taxas (R\$):						116,98
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						116,98
LS:						7,53
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>124,51</b>

**Código: 93565**

**Descrição: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**Quantidade: 1mês LS(%): 85,20 BDI(%): 0**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MOD	mês	1	6487,00	6.487,00
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	mês	1	63,58	63,58
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	mês	1	0,01	0,01
93557U	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER	mês	0,05	175,23	8,76
95415U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER	mês	1	77,20	77,20
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						6.564,20
Total outros itens, sem taxas (R\$):						72,35
Total geral, sem taxas (R\$):						6.636,55
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						6.636,55
LS:						5.592,70
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>12.229,25</b>

**Código: 94102**

**Descrição: LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016**

**Quantidade: 1m3 LS(%): 85,20 BDI(%): 0**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m3	1,1	42,00	46,20
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	2,065	9,61	19,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	3,097	7,96	24,65
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER	chp	0,069	12,21	0,84

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civiltecconstrutora.com  
 civiltecconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79



91534U COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 SER chi 0,064 9,03 0,58



Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): 28,76  
 Total outros itens, sem taxas (R\$): 63,36  
 Total geral, sem taxas (R\$): 92,12  
**Valores Totais (R\$)**  
 Sem taxas: 92,12  
 LS: 24,50  
 BDI: 0,00  
 Com taxas: **116,62**

Código: 93382

Descrição: REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL.

Quantidade: 1m3 LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,65	7,96	5,17
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER	chp	0,274	12,21	3,35
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER	chi	0,254	9,03	2,29
95606U	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SER	m3	1	1,06	1,06

Total mão-de-obra, sem taxas (R\$): 6,08  
 Total outros itens, sem taxas (R\$): 5,79  
 Total geral, sem taxas (R\$): 11,87  
**Valores Totais (R\$)**  
 Sem taxas: 11,87  
 LS: 5,18  
 BDI: 0,00  
 Com taxas: **17,05**

Código: 94338

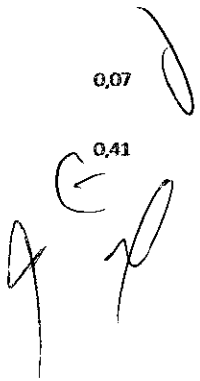
Descrição: ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF\_05/2016

Quantidade: 1m3 LS(%): 85,20 BDI(%): 0

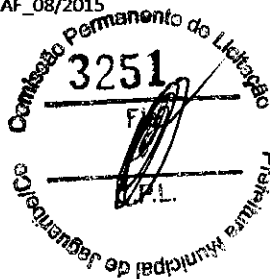
Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	m3	1,25	41,25	51,56
5678U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER	chp	0,041	88,59	3,63
5679U	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER	chi	0,054	27,53	1,49
5901U	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	SER	chp	0,006	152,61	0,92
5903U	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	SER	chi	0,003	24,74	0,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,052	7,96	0,41

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civilteconstrutora.com  
 civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79



91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER	chp	0,274	12,21	3,35
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER	chi	0,254	9,03	2,29



Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	3,79
Total outros itens, sem taxas (R\$):	59,93
Total geral, sem taxas (R\$):	63,72
<b>Valores Totais (R\$)</b>	
Sem taxas:	63,72
LS:	3,23
BDI:	0,00
Com taxas:	<b>66,96</b>

Código: 00709

Descrição: CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE

Quantidade: 1m3 LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	EQL	h	0,0111	84,38	0,94
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQL	h	0,0111	117,96	1,31
12543	SERVENTE	MOD	h	0,0222	4,42	0,10
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						0,10
Total outros itens, sem taxas (R\$):						2,25
Total geral, sem taxas (R\$):						2,34
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						2,34
LS:						0,08
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>2,43</b>

Código: 93588

Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_04/2016

Quantidade: 1m3xkm LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
91386U	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER	chp	0,0087	157,48	1,37
91387U	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER	chi	0,00217	26,27	0,06
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						0,05
Total outros itens, sem taxas (R\$):						1,38
Total geral, sem taxas (R\$):						1,43
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						1,43
LS:						0,04
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>1,47</b>

Código: 97123

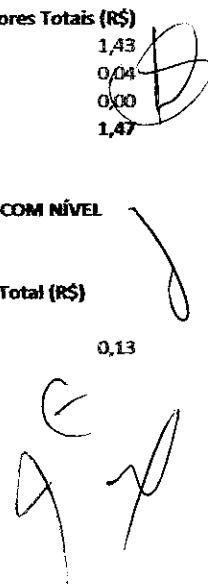
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017

Quantidade: 1m LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT	un	0,0096	13,16	0,13

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civilteconstrutora.com  
 civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79



# CIVILTEC



88246U	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0737	10,05	0,74
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,0737	7,96	0,59
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						0,80
Total outros itens, sem taxas (R\$):						0,66
Total geral, sem taxas (R\$):						1,45
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						1,45
LS:						0,68
BDI:						0,00
Com taxas:						2,13



Código: C0653

Descrição: CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm

Quantidade: 1un LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SER	m2	3,3	46,28	152,72
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SER	kg	7,2	4,56	32,83
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER	m3	0,0972	255,43	24,83
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER	m3	0,1472	273,94	40,32
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SER	m2	2,88	7,22	20,79
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						91,84
Total outros itens, sem taxas (R\$):						179,67
Total geral, sem taxas (R\$):						271,50
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						271,50
LS:						78,24
BDI:						0,00
Com taxas:						349,75

Código: C2778

Descrição: ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO

Quantidade: 1m3 LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	EQL	h	4	55,65	222,60
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	EQL	h	4	8,87	35,48
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	EQL	h	4	8,61	34,44
12543	SERVEnte	MOD	h	4	4,42	17,68
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						17,68
Total outros itens, sem taxas (R\$):						292,52
Total geral, sem taxas (R\$):						310,20
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						310,20
LS:						15,06
BDI:						0,00
Com taxas:						325,26

Código: C3424

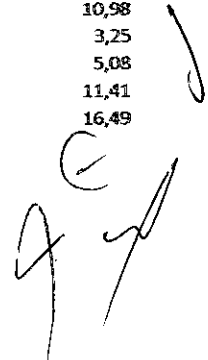
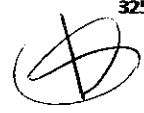
Descrição: ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM

Quantidade: 1un LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SER	m2	0,06	10,78	0,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	MOD	h	0,25	6,49	1,62
12332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	MAT	kg	1,96	5,60	10,98
12391	PEDREIRO	MOD	h	0,5	6,49	3,25
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						5,08
Total outros itens, sem taxas (R\$):						11,41
Total geral, sem taxas (R\$):						16,49

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civilteconstrutora.com  
 civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre. João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79







<b>Valores Totais (R\$)</b>	
Sem taxas:	16,49
LS:	4,33
BDI:	0,00
Com taxas:	<b>20,82</b>

**Código: 74253/1**

**Descrição: RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO**

**Quantidade: 1m LS(%): 85,20 BDI(%): 0**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,04	9,59	0,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,04	7,96	0,32
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER	m3	0,18	31,49	5,67
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER	m3	0,18	19,09	3,44
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	MAT	m	1	3,42	3,42
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						5,90
Total outros itens, sem taxas (R\$):						7,32
Total geral, sem taxas (R\$):						13,23
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						13,23
LS:						5,03
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>18,26</b>

**Código: 83878**

**Descrição: LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"**

**Quantidade: 1un LS(%): 85,20 BDI(%): 0**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT	un	1	7,92	7,92
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT	un	0,009	7,59	0,07
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT	un	1	2,92	2,92
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	MAT	un	1	7,70	7,70
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,5	9,59	4,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	0,5	7,96	3,98
Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):						5,59
Total outros itens, sem taxas (R\$):						21,79
Total geral, sem taxas (R\$):						27,38
<b>Valores Totais (R\$)</b>						
Sem taxas:						27,38
LS:						4,76
BDI:						0,00
Com taxas:						<b>32,15</b>

**Código: 00581**

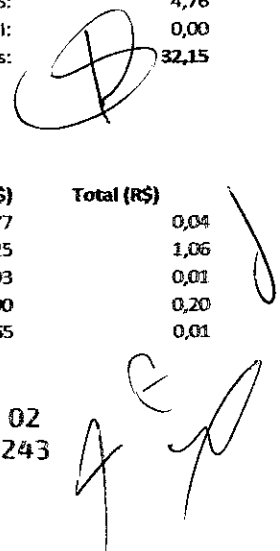
**Descrição: CADASTRO DE LIGAÇÃO**

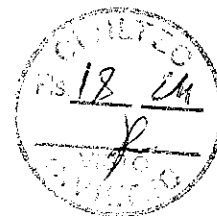
**Quantidade: 1un LS(%): 85,20 BDI(%): 0**

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
10037	AJUDANTE	MOD	h	0,008	4,77	0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQL	h	0,024	44,25	1,06
10857	COPIA HELIOGRAFICA	MAT	m2	0,003	3,93	0,01
12299	DESENHISTA	MOD	h	0,02	9,90	0,20
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	MAT	m2	0,001	6,65	0,01

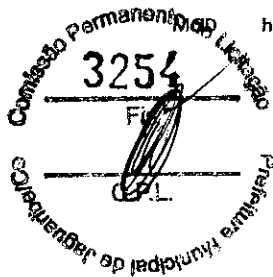
+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civilteconstrutora.com  
 civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79





12445 TOPOGRAFO



h	0,004	11,80	0,05
		Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	0,28
		Total outros itens, sem taxas (R\$):	1,08
		Total geral, sem taxas (R\$):	1,36
		<b>Valores Totais (R\$)</b>	
		Sem taxas:	1,36
		LS:	0,24
		BDI:	0,00
		Com taxas:	1,61

Código: 6001

Descrição: INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS E REGISTROS COM JUNTAS FLANGEADAS DN

Quantidade: 1un LS(%): 85,20 BDI(%): 0

Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	1,62	9,59	15,54
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	h	1,62	7,96	12,90
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	19,13
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	9,30
					Total geral, sem taxas (R\$):	28,43
					<b>Valores Totais (R\$)</b>	
					Sem taxas:	28,43
					LS:	16,30
					BDI:	0,00
					Com taxas:	44,73

**RELAÇÃO DE MATERIAIS**

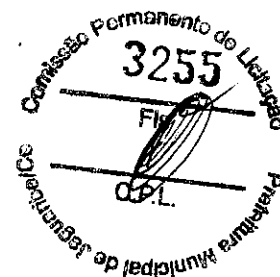
Código	Descrição	Class	Un	Coef	Preço unitário (R\$)
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	MAT	un	1,00	32,25
12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	MAT	un	1,00	84,70
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	MAT	un	1,00	552,29
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	MAT	un	1,00	101,60
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT	un	1,00	7,92
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 8417)	MAT	m	1,00	3,42
61	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	MAT	un	1,00	2,33
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR	MAT	m	1,00	22,17
7695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	MAT	m	1,00	151,33
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	un	1,00	52,05

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
 contato@civilteconstrutora.com  
 civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
 Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
 CNPJ: 02.287.686/0001-79



1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	un	1,00	50,50
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	un	1,00	58,90
41892	TÊ PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	un	1,00	535,60
1207	CAP, PVC, PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR	MAT	un	1,00	24,30
15329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	MAT	un	1,00	2930,50
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	MAT	m	1,00	5,50
1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	un	1,00	12,30
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	un	1,00	12,76
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	un	1,00	13,84
7048	TÊ PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	MAT	un	1,00	18,75
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	MAT	un	1,00	5,66

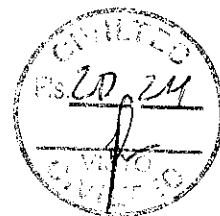


Antonio José Gabriel Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 1603280979

Civiltec - Const. e Serviços Eireli  
Lucas Almeida B. Pimentel  
Representante Legal  
CPF: 062.303.144-28

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
contato@civiltecconstrutora.com  
civiltecconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
CNPJ: 02.287.686/0001-79



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - TABELA SINAPI-CE**



VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra os Acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	não incide
B2	Feriados	3,71	não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,47	0,36
D	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Antonio José Gabriel Filiz  
Engenheiro Civil  
CREA 160328097

Civiltec Const. e Serviços Eireli  
Lucas Almeida B. Pimentel  
Representante Legal  
CPF: 062.303.144-28

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
contato@civilteconstrutora.com  
civilteconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
CNPJ: 02.287.686/0001-79



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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

### ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - TABELA SEINFRA-CE

VERSÃO 026.1 - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra os Acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	não incide
B2	Feriados	3,71	não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>



Antonio José Gabriel Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 1603280979

Civiltec Const. e Serviços Eireli  
Lucas Almeida B. Pimentel  
Representante Legal  
CPF 062.303.144-28

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
contato@civiltecconstrutora.com  
civiltecconstrutora.com

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
CNPJ: 02.287.686/0001-79



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,93
DF	Despesas Financeiras	0,99
R	Risco	1,39
S	Seguros	0,39
G	Garantia	0,10
L	Lucro	5,75
I	<b>Impostos</b>	<b>11,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>BDI Calculado =</b>		<b>28,38%</b>

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,45
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Risco	0,85
S	Seguros	0,38
G	Garantia	0,10
L	Lucro	4,86
I	<b>Impostos</b>	<b>3,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
<b>BDI Calculado =</b>		<b>15,00%</b>

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

Onde:

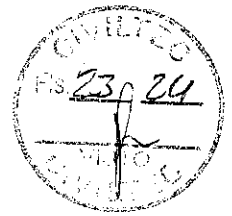
AC Taxa de rateio da administração central

Antonio José Gabriel Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 1603280979

Civiltec Const. e Serviços Eireli  
Almeida B. Pimentel  
Representante Legal  
062.303.144-28

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
contato@civiltecconstrutora.com  
civiltecconstrutora.com

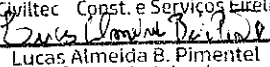
Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
CNPI: 02.287.686/0001-79



- 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, COFINS, CRPB)
- CPRB Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta



  
**Antonio José Gabriel Filho**  
Engenheiro Civil  
CREA 1603280979

Civiltec Const. e Serviços Eireli  
  
Lucas Almeida B. Pimentel  
Representante Legal  
CPF: 062.303.144-28

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
[contato@civilteconstrutora.com](mailto:contato@civilteconstrutora.com)  
[civilteconstrutora.com](http://civilteconstrutora.com)

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, **João Pessoa** - PB CEP: 58040-243  
CNPJ: 02.287.686/0001-79



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 18.07.02/2019**  
**A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

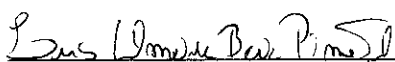
**OBJETO DA LICITAÇÃO:** EXECUCAO DOS SERVICOS DE IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE RIACHO DOS CAVALOS, CARNAUBINHA, JAPÃO, RECANTO E MALHADA GRANDE NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE.

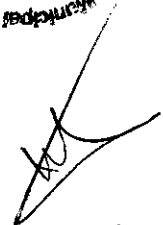

### DECLARAÇÃO

A Civiltec construções e serviços Eireli, inscrito no CNPJ n.º 02.287.686/0001-79, por intermédio de seu representante legal o Sr. Lucas Almeida B. Pimentel, portador da Carteira de Identidade n.º 3.163.813 e do CPF nº 062.303.144-28, sediada à Av. Carneiro da Cunha, 48, bairro da Torre, sala 1 e 2, Telefone 83-3031-0787, e-mail [contato@civiltecconstrutora.com](mailto:contato@civiltecconstrutora.com), tendo examinado a licitação supracitada, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências 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 serviços.

João Pessoa/PB, 23 de agosto de 2019.



  
**Lucas Almeida B. Pimentel**  
Sócio Administrador  
RG n.º 3.163.813 - CPF nº 062.303.144-28  
Civiltec Construções e Serviços Eireli  
CNPJ n.º 02.287.686/0001-79

+55 (83) 3031-0787 / 0788  
[contato@civiltecconstrutora.com](mailto:contato@civiltecconstrutora.com)  
[civiltecconstrutora.com](http://civiltecconstrutora.com)

Av. Carneiro da Cunha, 48, salas 01 e 02  
Torre, João Pessoa - PB CEP: 58040-243  
CNPJ: 02.287.686/0001-79

