



## ANEXO D – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401-D.RU**  
AO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE  
A/C: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DA LICITAÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA – CEARÁ.

Prezados Senhores,

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@civilteconstrutora.com](mailto:contato@civilteconstrutora.com), pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de implantação sistema de abastecimento de água das localidades de sítio luz, Manoel Lopes e riacho da salvação no município de Jaguarétama – Ceará, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto à secretaria municipal de desenvolvimento Rural Recursos Naturais e Apoio Comunitário no Município de Jaguarétama – CE, pelo

**Valor de R\$ 2.742.380,35 (dois milhões e setecentos e quarenta e dois mil e trezentos e oitenta reais e trinta e cinco centavo)**, conforme planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para fim o senhor Lucas Almeida B. Pimentel, portador da Carteira de Identidade n.º 3.163.813 e do CPF nº 062.303.144-28 representante legal da empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 13,99% (treze, noventa e nove) para material.

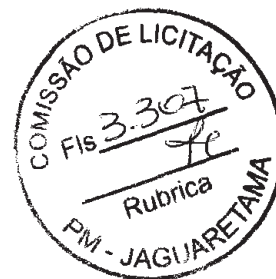
Informamos que o nosso BDI é de 29,56% (vinte e nove e cinquenta e seis) para serviço.

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

Finalizando, declaramos que estamos de plena acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

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



Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

João Pessoa/PB, 10 de julho 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

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

+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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Obra</b>	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - JAGUARETAMA/CE - TP2019062401
<b>Local</b>	SÍTIO LUIZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO
<b>BDI Material</b>	13,99%
<b>BDI Serviços</b>	29,59%
<b>Encargos sociais</b>	85,20 %

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.330,43	0,08%
<b>01.001</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					2.330,43	0,08%
01.001.000.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,0000	299,71	386,40	2.330,43	0,08%
<b>02</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					67.972,76	2,48%
02.000.000.001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	512,2300	77,59	88,45	45.308,38	1,65%
02.000.000.002	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.000,0000	19,72	22,48	22.664,38	0,83%
<b>03</b>	<b>ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>					21.136,93	0,77%
<b>03.001</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					62,59	0,00%
03.001.000.001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	5,9800	8,07	10,46	62,59	0,00%
<b>03.002</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					9,01	0,00%
03.002.000.001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m3	2,3500	1,61	2,09	4,29	0,00%
03.002.000.002	REATERRO MECANIZADO DE VAIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	0,5900	5,39	6,98	4,12	0,00%
<b>03.003</b>	<b>URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES - SERVIÇOS</b>					5.389,99	0,20%
03.003.000.001	CERCA COM INCLUIRES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	m	26,6000	39,73	51,48	1.389,39	0,05%
03.003.000.002	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m2	7,5000	413,67	536,08	4.020,60	0,15%
<b>03.004</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					938,54	0,03%
03.004.000.001	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1-4	m3	1,7700	276,85	358,77	635,02	0,02%
03.004.000.002	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	9,2000	23,89	30,96	303,52	0,01%
<b>03.005</b>	<b>ALVENARIA</b>					1.551,04	0,06%
03.005.000.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	27,4400	41,63	53,95	1.480,41	0,05%
03.005.000.002	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA)	m2	0,6400	85,16	110,36	70,63	0,00%
<b>03.006</b>	<b>COBERTURA</b>					1.111,71	0,04%
03.006.000.001	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m2	13,3000	42,65	55,27	735,08	0,03%
03.006.000.002	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m2	13,3000	21,85	28,32	376,63	0,01%
<b>03.007</b>	<b>PISO</b>					496,56	0,02%
03.007.000.001	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m2	5,9800	23,59	30,57	182,81	0,01%
03.007.000.002	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1-3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m2	5,9800	21,43	27,77	166,04	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



03.007.000.003	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,3000	379,91	492,33	147,71	0,01%
<b>03.008</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>1.458,97</b>	<b>0,05%</b>
03.008.000.001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	54,8800	2,30	2,96	163,44	0,01%
03.008.000.002	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	54,8800	18,22	23,61	1.295,53	0,05%
<b>03.009</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>966,96</b>	<b>0,04%</b>
03.009.000.001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	m2	1,6800	444,15	575,58	966,96	0,04%
<b>03.010</b>	<b>PINTURA</b>					<b>853,70</b>	<b>0,03%</b>
03.010.000.001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m2	54,8800	7,48	9,69	532,04	0,02%
03.010.000.002	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m2	3,3600	23,99	31,09	104,45	0,00%
03.010.000.003	PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO	un	1,0000	167,61	217,21	217,21	0,01%
<b>03.011</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>8.297,86</b>	<b>0,30%</b>
03.011.000.001	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	un	1,0000	1088,69	1.410,83	1.410,83	0,05%
03.011.000.002	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M	un	1,0000	2720,80	3.525,88	3.525,88	0,13%
03.011.000.003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	51,85	67,19	67,19	0,00%
03.011.000.004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,0000	10,56	13,69	109,54	0,00%
03.011.000.005	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 4,0 MM²	m	100,0000	5,19	5,92	591,61	0,02%
03.011.000.006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,0000	3,06	3,96	237,69	0,01%
03.011.000.007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,0000	4,25	5,51	66,04	0,00%
03.011.000.008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,0000	8,25	10,69	106,92	0,00%
03.011.000.009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,0000	6,03	7,82	117,26	0,00%
03.011.000.010	CADIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,040,4 M. AF_05/2018	un	2,0000	133,87	173,48	346,95	0,01%
03.011.000.011	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,0000	27,59	35,75	71,51	0,00%
03.011.000.012	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	1,0000	65,03	84,27	84,27	0,00%
03.011.000.013	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	un	1,0000	45,37	58,79	58,79	0,00%
03.011.000.014	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M	un	5,0000	175,55	227,49	1.137,47	0,04%
03.011.000.015	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	m	20,0000	16,05	18,30	365,91	0,01%
<b>04</b>	<b>CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS</b>					<b>1.752,30</b>	<b>0,06%</b>
04.000.000.001	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 L/S	un	1,0000	994,38	1.288,62	1.288,62	0,05%
04.000.000.002	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	un	1,0000	357,81	463,68	463,68	0,02%
<b>05</b>	<b>CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS</b>					<b>23.585,34</b>	<b>0,86%</b>
05.000.000.001	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000KG	un	1,0000	6607,45	7.531,83	7.531,83	0,27%
05.000.000.002	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,90HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVÇÃO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	un	2,0000	917,89	1.046,30	2.092,61	0,08%
05.000.000.003	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	un	1,0000	4800,00	5.471,52	5.471,52	0,20%
05.000.000.004	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	un	2,0000	71,43	81,42	162,85	0,01%
05.000.000.005	TUBO PVC, ROSCÁVEL 2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	m	17,5000	30,35	34,60	605,43	0,02%

+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





05.000.000.006	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FÊMEA DE 2"	un	6,0000	77,25	88,06	528,34	0,02%
05.000.000.007	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"	un	2,0000	21,75	24,79	49,59	0,00%
05.000.000.008	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"	un	10,0000	21,76	24,80	248,04	0,01%
05.000.000.009	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2"	un	2,0000	63,10	71,93	143,86	0,01%
05.000.000.010	TÊ DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	un	2,0000	41,05	46,79	93,59	0,00%
05.000.000.011	TÊ DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	un	2,0000	41,05	46,79	93,59	0,00%
05.000.000.012	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	un	2,0000	38,89	44,33	88,66	0,00%
05.000.000.013	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PE80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11- PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	m	300,0000	17,53	19,98	5.994,72	0,22%
05.000.000.014	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50/DE 60 MM	un	6,0000	11,45	13,05	78,31	0,00%
05.000.000.015	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREIDADES COM ROSCA	un	2,0000	70,96	80,89	161,77	0,01%
05.000.000.016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	2,0000	105,55	120,32	240,63	0,01%
<b>06</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS</b>					<b>7.396,37</b>	<b>0,27%</b>
06.000.000.001	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES, DN ATÉ 500 MM	m	121,8400	1,18	1,53	185,59	0,01%
06.000.000.002	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 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	17,0200	6,19	8,02	138,49	0,00%
06.000.000.003	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	13,2900	9,29	12,04	159,98	0,01%
06.000.000.004	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m3	16,3000	200,31	258,58	4.231,15	0,15%
06.000.000.005	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	35,6500	3,06	3,97	141,58	0,01%
06.000.000.006	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	1,9200	110,59	143,31	275,14	0,01%
06.000.000.007	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	26,3200	12,54	16,25	427,70	0,02%
06.000.000.008	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m3	18,1300	70,58	91,47	1.658,33	0,06%
06.000.000.009	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	20,2900	2,92	3,78	76,81	0,00%
06.000.000.010	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	tdkm	15,2200	1,08	1,40	21,26	0,00%
06.000.000.011	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	121,8400	0,40	0,52	63,33	0,00%
06.000.000.012	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPa	m3	0,0400	366,62	475,10	19,01	0,00%
<b>07</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS</b>					<b>1.734,96</b>	<b>0,06%</b>
<b>07.001</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>			<b>0,00</b>		<b>1.715,59</b>	<b>0,06%</b>
07.001.000.001	TUBO PVC PBA JET, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	124,2800	12,11	13,80	1.715,59	0,06%
<b>07.002</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>					<b>19,37</b>	<b>0,00%</b>
07.002.000.001	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	un	1,0000	16,99	19,37	19,37	0,00%
<b>08</b>	<b>ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS</b>					<b>49.075,12</b>	<b>1,79%</b>
<b>08.001</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>188,18</b>	<b>0,01%</b>
08.001.000.001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m2	40,9800	3,54	4,59	188,18	0,01%
<b>08.002</b>	<b>CERCA DE CONTORNO</b>					<b>6.109,29</b>	<b>0,22%</b>
08.002.000.001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	m	75,4000	41,82	54,19	4.066,52	0,15%

+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

08.002.000.002	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	un	1,0000	509,50	660,26	660,26	0,02%
08.002.000.003	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	un	1,0000	1051,40	1.362,51	1.362,51	0,05%
<b>08.003</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					426,85	<b>0,02%</b>
08.003.000.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	7,0700	39,13	50,71	358,51	0,01%
08.003.000.002	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	2,2100	23,86	30,92	68,34	0,00%
<b>08.004</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					1.297,31	<b>0,05%</b>
08.004.000.001	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C1M/AREIA 1:4	m3	3,5400	276,85	358,77	1.270,05	0,05%
08.004.000.002	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	0,8800	23,89	30,96	27,26	0,00%
<b>08.005</b>	<b>ALVENARIA</b>					4.838,25	<b>0,18%</b>
08.005.000.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	79,8600	41,63	53,95	4.308,52	0,16%
08.005.000.002	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	4,8000	85,16	110,36	529,73	0,02%
<b>08.006</b>	<b>COBERTURA</b>					2.595,43	<b>0,09%</b>
08.006.000.001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	37,3700	53,59	69,45	2.595,43	0,09%
<b>08.007</b>	<b>PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES</b>					2.876,80	<b>0,10%</b>
08.007.000.001	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	52,2000	16,37	21,22	1.107,46	0,04%
08.007.000.002	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m2	52,2000	21,43	27,77	1.449,33	0,05%
08.007.000.003	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,6500	379,91	492,33	320,01	0,01%
<b>08.008</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			0,00		5.256,00	<b>0,19%</b>
08.008.000.001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	159,7200	2,30	2,98	475,63	0,02%
08.008.000.002	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	37,3700	2,64	3,42	127,70	0,00%
08.008.000.003	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	197,0900	18,22	23,61	4.652,57	0,17%
<b>08.009</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					1.453,96	<b>0,05%</b>
08.009.000.001	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	5,0400	222,62	288,49	1.453,96	0,05%
<b>08.010</b>	<b>PINTURA</b>					2.337,51	<b>0,09%</b>
08.010.000.001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m2	197,0900	7,48	9,69	1.910,71	0,07%
08.010.000.002	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m2	10,0800	16,04	20,79	209,59	0,01%
08.010.000.003	PINTURA LOGOTIPO CACEGE PROJETO PADRÃO	un	1,0000	167,61	217,21	217,21	0,01%
<b>08.011</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					5.818,24	<b>0,21%</b>
08.011.000.001	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	un	1,0000	1088,69	1.410,83	1.410,83	0,05%
08.011.000.002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,0000	51,85	67,19	201,58	0,01%
08.011.000.003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,0000	10,56	13,69	109,54	0,00%
08.011.000.004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	466,5000	3,06	3,96	1.848,04	0,07%
08.011.000.005	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	27,9900	8,25	10,69	299,26	0,01%
08.011.000.006	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	65,3100	6,03	7,82	510,55	0,02%





08.011.000.007	CADXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIDLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	un	4,0000	133,87	173,48	693,90	0,03%
08.011.000.008	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	un	4,0000	24,54	31,80	127,22	0,06%
08.011.000.009	TOMADA BAXIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,0000	17,39	22,53	45,06	0,06%
08.011.000.010	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	4,0000	65,03	64,27	337,09	0,01%
08.011.000.011	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	un	4,0000	45,37	58,79	235,17	0,01%
<b>08.012</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROGEOMECÂNICAS</b>					<b>15.877,30</b>	<b>0,58%</b>
08.012.000.001	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	un	1,0000	1513,91	1.961,87	1.961,87	0,07%
08.012.000.002	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PQS VAZÃO ATÉ 50 M3/H	un	1,0000	4415,91	5.722,58	5.722,58	0,21%
08.012.000.003	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 L/S	un	1,0000	994,38	1.288,62	1.288,62	0,05%
08.012.000.004	CADXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIDLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	un	5,0000	256,34	332,19	1.660,94	0,06%
08.012.000.005	CADXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIDLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	un	2,0000	292,60	379,18	758,36	0,03%
08.012.000.006	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,0000	6,34	8,21	8,21	0,00%
08.012.000.007	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUNADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	76,5600	13,66	17,70	1.385,57	0,05%
08.012.000.008	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK = 18 MPa	m3	0,1200	366,62	475,10	57,01	0,00%
08.012.000.009	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,0000	260,42	337,48	337,48	0,01%
08.012.000.010	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,0000	121,68	157,69	157,69	0,01%
08.012.000.011	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	un	1,0000	1982,38	2.568,97	2.568,97	0,09%
<b>09</b>	<b>ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL</b>					<b>110.389,16</b>	<b>4,03%</b>
<b>09.001</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>69.861,91</b>	<b>2,55%</b>
09.001.000.001	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 18 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	un	4,0000	983,98	1.121,64	4.486,56	0,16%
09.001.000.002	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 X 5,20M	un	1,0000	19601,60	16.644,36	16.644,36	0,61%
09.001.000.003	FILTRO DE FLUXO, ASCENDENTE EM FIBRA, COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 M3/H	un	1,0000	18923,04	21.570,37	21.570,37	0,79%
09.001.000.004	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	un	1,0000	7113,60	8.108,79	8.108,79	0,30%
09.001.000.005	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	un	1,0000	7113,60	8.108,79	8.108,79	0,30%
09.001.000.006	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	un	2,0000	4800,00	5.471,52	10.943,04	0,40%
<b>09.002</b>	<b>DOSADOR DE CLORO</b>					<b>12.355,15</b>	<b>0,45%</b>
09.002.000.001	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	un	1,0000	7660,80	8.732,55	8.732,55	0,32%
09.002.000.002	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLÓ-5-TRIANZINA-TRIONA 99%	kg	100,0000	31,78	36,23	3.622,60	0,13%
<b>09.003</b>	<b>TUBULAÇÃO DE CHEGADA NA CÂMARA DE CARGA</b>					<b>7.218,20</b>	<b>0,26%</b>
09.003.000.001	COLAR DE TOMADA FOFO P/ TUBOS DE PVC DN 50X1"	un	2,0000	27,52	31,37	62,74	0,00%
09.003.000.002	CURVA FOFO 90 FF DN 50 PN10	un	2,0000	79,86	91,03	182,06	0,01%
09.003.000.003	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	2,0000	288,18	328,50	656,99	0,02%
09.003.000.004	CURVA FOFO 90 FF DN 50 PN10	un	2,0000	79,86	91,03	182,06	0,01%
09.003.000.005	VALVULA BORBOLETA COM BOLA DN 50	un	2,0000	924,67	1.054,03	2.108,06	0,08%
09.003.000.006	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	2,0000	288,18	328,50	656,99	0,02%
09.003.000.007	TE FOFO FF DN 100 X 50 PN10	un	1,0000	362,16	412,83	412,83	0,02%
09.003.000.008	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	6,0000	288,18	328,50	1.970,98	0,07%

+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



09.003.000.009	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	3,0000	288,18	328,50	985,49	0,04%
<b>09.004</b>	<b>TUBULAÇÃO E CONEXÕES CHEGADA AO FILTRO</b>					<b>9.347,40</b>	<b>0,34%</b>
09.004.000.001	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	2,0000	288,18	328,50	656,99	0,02%
09.004.000.002	VALVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 50	un	2,0000	924,67	1.054,03	2.108,06	0,08%
09.004.000.003	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	1,0000	288,18	328,50	328,50	0,01%
09.004.000.004	CURVA FOFO 90 FF DN 50 PN10	un	2,0000	79,86	91,03	182,06	0,01%
09.004.000.005	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	5,0000	288,18	328,50	1.642,48	0,06%
09.004.000.006	CURVA FOFO 90 FF DN 50 PN10	un	2,0000	79,86	91,03	182,06	0,01%
09.004.000.007	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	m	1,0000	34,13	38,90	38,90	0,00%
09.004.000.008	TE FOFO FF DN 100 X 50 PN10	un	1,0000	362,16	412,83	412,83	0,02%
09.004.000.009	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	6,0000	288,18	328,50	1.970,96	0,07%
09.004.000.010	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	2,0000	288,18	328,50	656,99	0,02%
09.004.000.011	CURVA FOFO 90 FF DN 50 PN10	un	1,0000	79,86	91,03	91,03	0,00%
09.004.000.012	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	2,0000	288,18	328,50	656,99	0,02%
09.004.000.013	CURVA FOFO 90 FF DN 50 PN10	un	1,0000	79,86	91,03	91,03	0,00%
09.004.000.014	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	1,0000	288,18	328,50	328,50	0,01%
<b>09.005</b>	<b>TUBULAÇÃO DE CHEGADA AO RAP/ DRENAGEM</b>					<b>3.316,33</b>	<b>0,12%</b>
09.005.000.001	COLAR DE TOMADA FOFO P/ TUBOS DE PVC DN 50X1"	un	1,0000	27,52	31,37	31,37	0,00%
09.005.000.002	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	10,0000	288,18	328,50	3.284,96	0,12%
<b>09.006</b>	<b>TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DOS FILTROS</b>					<b>7.894,02</b>	<b>0,28%</b>
09.006.000.001	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	6,0000	288,18	328,50	1.970,96	0,07%
09.006.000.002	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	un	2,0000	658,70	750,85	1.501,70	0,05%
09.006.000.003	CURVA FOFO 90 FF DN 50 PN10	un	2,0000	79,86	91,03	182,06	0,01%
09.006.000.004	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 50 PN25	un	1,0000	538,39	613,71	613,71	0,02%
09.006.000.005	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	6,0000	288,18	328,50	1.970,96	0,07%
09.006.000.006	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 PN10 - L = 500	un	1,0000	288,18	328,50	328,50	0,01%
09.006.000.007	CURVA FOFO 90 FF DN 50 PN10	un	2,0000	79,86	91,03	182,06	0,01%
09.006.000.008	VALVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 50	un	1,0000	924,67	1.054,03	1.054,03	0,04%
<b>09.007</b>	<b>TUBULAÇÃO, TRATAMENTO</b>					<b>288,08</b>	<b>0,01%</b>
09.007.000.001	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	43,8100	2,44	2,78	121,85	0,00%
09.007.000.002	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	6,0000	21,13	24,00	144,52	0,01%
09.007.000.003	CURVA PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	8,0000	2,00	2,28	18,24	0,00%
09.007.000.004	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	2,0000	1,52	1,73	3,47	0,00%
<b>09.008</b>	<b>TUBULAÇÃO - OUTROS</b>					<b>198,07</b>	<b>0,01%</b>
09.008.000.001	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	55,7100	2,44	2,78	154,95	0,01%
09.008.000.002	CURVA PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	8,0000	2,00	2,28	18,24	0,00%
09.008.000.003	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,3000	2,44	2,78	3,62	0,00%
09.008.000.004	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,0000	4,72	5,38	5,38	0,00%
09.008.000.005	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	un	1,0000	13,93	15,88	15,88	0,00%
<b>10</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOLUME 10,00M³</b>					<b>15.018,37</b>	<b>0,55%</b>
<b>10.001</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>4.033,79</b>	<b>0,15%</b>
10.001.000.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 MB), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	26,3500	5,80	7,52	198,54	0,01%
10.001.000.002	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	12,5600	1,74	2,26	28,44	0,00%
10.001.000.003	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,6300	212,82	275,79	173,75	0,01%
10.001.000.004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	7,5400	74,39	96,40	726,82	0,03%
10.001.000.005	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg	30,9700	7,36	9,54	295,68	0,01%
10.001.000.006	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	7,5400	243,34	315,34	2.377,73	0,09%
10.001.000.007	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	7,5300	23,86	30,92	232,83	0,01%
<b>10.002</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>38,45</b>	<b>0,00%</b>
10.002.000.001	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m3	0,1100	269,77	349,59	38,45	0,00%
<b>10.003</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>1.390,36</b>	<b>0,05%</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





10.003.000.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	m2	24,0300	44,66	57,87	1.380,36	0,05%
<b>10.004</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>1.455,50</b>	<b>0,05%</b>
10.004.000.001	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	un	1,0000	1123,16	1.455,50	1.455,50	0,05%
<b>10.005</b>	<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>7.797,46</b>	<b>0,28%</b>
10.005.000.001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	1,5000	187,62	243,14	364,70	0,01%
10.005.000.002	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	9,4200	330,74	428,60	4.037,39	0,15%
10.005.000.003	INSTALACAO PARA-RATOS P/RESERVATÓRIO	un	1,0000	2513,71	3.257,52	3.257,52	0,12%
10.005.000.004	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,2800	379,91	492,33	137,85	0,01%
<b>10.006</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>302,81</b>	<b>0,01%</b>
10.006.000.001	CATACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m2	14,1300	5,55	7,19	101,54	0,00%
10.006.000.002	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	9,6800	16,04	20,79	201,27	0,01%
<b>11</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 10,00 M³</b>					<b>7.233,98</b>	<b>0,26%</b>
<b>11.001</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>4.282,66</b>	<b>0,16%</b>
11.001.000.001	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00M, H = 0,50 M	un	3,0000	542,59	618,50	1.855,49	0,07%
11.001.000.002	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16 M	un	2,0000	935,16	1.065,99	2.131,98	0,08%
11.001.000.003	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	2,2500	101,23	131,19	295,19	0,01%
<b>11.002</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>2.950,89</b>	<b>0,11%</b>
11.002.000.001	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	un	4,0000	81,89	93,35	373,39	0,01%
11.002.000.002	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	un	1,0000	191,84	218,68	218,68	0,01%
11.002.000.003	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"	un	12,0000	21,75	24,79	297,51	0,01%
11.002.000.004	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 3"	un	6,0000	59,88	68,26	409,54	0,01%
11.002.000.005	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	un	3,0000	21,58	24,60	73,60	0,00%
11.002.000.006	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	un	1,0000	159,50	181,81	181,81	0,01%
11.002.000.007	TUBO PVC, ROSCÁVEL 2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	m	3,0000	30,35	34,60	103,79	0,00%
11.002.000.008	TUBO PVC, ROSCÁVEL 3" ÁGUA FRIA PREDIAL	m	1,5000	61,13	69,68	104,52	0,00%
11.002.000.009	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	2,0000	105,55	120,32	240,63	0,01%
11.002.000.010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	un	1,0000	265,14	302,23	302,23	0,01%
11.002.000.011	TÊ DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	un	1,0000	41,05	46,79	46,79	0,00%
11.002.000.012	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2"	un	3,0000	63,10	71,93	215,78	0,01%
11.002.000.013	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 3"	un	1,0000	161,77	184,40	184,40	0,01%
11.002.000.014	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"	un	3,0000	21,76	24,80	74,41	0,00%
11.002.000.015	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 3"	un	2,0000	54,22	61,81	123,61	0,00%
<b>12</b>	<b>ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS</b>					<b>686.443,28</b>	<b>23,94%</b>
12.000.000.001	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES, DN ATÉ 500 MM	m	11.941,1600	1,18	1,53	18.188,79	0,66%
12.000.000.002	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEIA 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	1.658,4600	6,19	8,02	13.299,65	0,48%
12.000.000.003	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m3	1.609,5800	9,29	12,04	19.375,96	0,71%
12.000.000.004	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m3	1.299,4500	200,31	259,58	337.310,84	12,30%
12.000.000.005	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	3.844,7600	3,06	3,97	15.269,47	0,56%

+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

12.000.000.006	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	152,8800	110,59	143,31	21.908,12	0,80%
12.000.000.007	REATERRO 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 SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	2.785,1700	12,54	18,25	45.259,02	1,65%
12.000.000.008	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	1.605,9900	70,58	91,47	146.897,65	5,36%
12.000.000.009	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	1.782,3200	2,92	3,78	6.747,33	0,25%
12.000.000.010	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_01/2018	bdm	1.336,7900	1,68	1,40	1.867,00	0,07%
12.000.000.011	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	11.941,1600	0,57	0,74	8.783,82	0,32%
12.000.000.012	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA	m3	0,1400	366,62	475,10	68,52	0,00%
12.000.000.013	CADXA PJ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO DN ATÉ 200MM	un	43,0000	385,28	499,28	21.468,94	0,78%
<b>13</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS</b>			0,00		546.401,39	<b>19,71%</b>
<b>13.001</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>					514.400,75	<b>18,76%</b>
13.001.000.001	TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	12.179,9800	37,05	42,23	514.400,75	18,76%
<b>13.002</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>					3.730,47	<b>0,14%</b>
13.002.000.001	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	un	30,0000	40,10	45,71	1.371,30	0,05%
13.002.000.002	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	un	11,0000	42,33	48,25	530,77	0,02%
13.002.000.003	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	un	40,0000	40,10	45,71	1.828,40	0,07%
<b>13.003</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA</b>					4.129,56	<b>0,15%</b>
13.003.000.001	TE DE REDUÇÃO, PVC, PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	un	22,0000	32,60	37,16	817,54	0,03%
13.003.000.002	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	22,0000	105,55	120,32	2.846,96	0,10%
13.003.000.003	ADAPTADOR PVC PBA BOLSA/ROSCA JE DN 50/DE 60 MM	un	22,0000	15,07	17,18	377,92	0,01%
13.003.000.004	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50/DE 60 MM	un	22,0000	11,45	13,05	287,14	0,01%
<b>13.004</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA</b>					18.149,61	<b>0,66%</b>
13.004.000.001	TE DE REDUÇÃO, PVC, PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	un	21,0000	32,60	37,16	780,37	0,03%
13.004.000.002	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	21,0000	105,55	120,32	2.526,64	0,09%
13.004.000.003	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2"	un	21,0000	593,15	676,13	14.198,77	0,52%
13.004.000.004	ADAPTADOR PVC PBA BOLSA/ROSCA JE DN 50/DE 60 MM	un	21,0000	15,07	17,18	360,74	0,01%
13.004.000.005	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50/DE 60 MM	un	21,0000	11,45	13,05	274,09	0,01%
<b>14</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VOL 20M³</b>					20.451,40	<b>0,75%</b>
<b>14.001</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					4.033,79	<b>0,15%</b>
14.001.000.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	26,3800	5,60	7,52	198,54	0,01%
14.001.000.002	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	12,5600	1,74	2,26	28,44	0,00%
14.001.000.003	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,6300	212,82	275,79	173,75	0,01%
14.001.000.004	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	7,5400	74,39	96,40	726,82	0,03%
14.001.000.005	ARMADURA EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg	30,9700	7,36	9,54	295,68	0,01%
14.001.000.006	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	7,5400	243,34	315,34	2.377,73	0,09%
14.001.000.007	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	7,5300	23,86	30,92	232,83	0,01%
<b>14.002</b>	<b>ESTRUTURA</b>			0,00		941,26	<b>0,03%</b>





14.002.000.001	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m3	1,2800	269,77	349,59	447,48	0,02%
14.002.000.002	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m2	0,9000	423,37	548,85	493,78	0,02%
<b>14.003</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			0,00		2.371,07	<b>0,09%</b>
14.003.000.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	m2	40,9800	44,66	57,87	2.371,07	0,09%
<b>14.004</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					1.455,50	<b>0,05%</b>
14.004.000.001	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	un	1,0000	1123,16	1.455,50	1.455,50	0,05%
<b>14.005</b>	<b>PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>					10.228,82	<b>0,37%</b>
14.005.000.001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	11,5000	187,62	243,14	2.796,06	0,10%
14.005.000.002	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	9,4200	330,74	428,80	4.037,39	0,15%
14.005.000.003	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	un	1,0000	2513,71	3.257,52	3.257,52	0,12%
14.005.000.004	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	0,2800	379,91	492,33	137,85	0,01%
<b>14.006</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					1.420,96	<b>0,05%</b>
14.006.000.001	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m2	141,3000	5,55	7,19	1.015,39	0,04%
14.006.000.002	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m2	17,6800	16,04	20,79	367,60	0,01%
14.006.000.003	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	1,0000	1,53	1,74	1,74	0,00%
14.006.000.004	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIANZINA-TRIONA 99%	kg	1,0000	31,78	36,23	36,23	0,00%
<b>15</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,5 M VOL 20,00 M³</b>					33.875,90	<b>1,24%</b>
<b>15.001</b>	<b>ESTRUTURA</b>					27.572,46	<b>1,01%</b>
15.001.000.001	ANEL DE CONCRETO ARMADO, Ø = 3,00M, H = 0,50 M	un	34,0000	542,59	618,50	21.028,94	0,77%
15.001.000.002	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURROS DE 0,60M, Ø = 3,16 M	un	3,0000	935,16	1.065,99	3.197,97	0,12%
15.001.000.003	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	25,5000	101,23	131,19	3.345,55	0,12%
<b>15.002</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>					4.984,92	<b>0,18%</b>
15.002.000.001	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	un	4,0000	81,89	93,35	373,39	0,01%
15.002.000.002	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	un	1,0000	191,84	218,68	218,68	0,01%
15.002.000.003	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"	un	12,0000	21,75	24,79	297,51	0,01%
15.002.000.004	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 3"	un	6,0000	59,88	68,26	409,54	0,01%
15.002.000.005	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 60 MM X 2", PARA CADA DÁGUA	un	3,0000	21,58	24,60	73,80	0,00%
15.002.000.006	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES 85 MM X 3", PARA CADA DÁGUA	un	1,0000	159,50	181,81	181,81	0,01%
15.002.000.007	TUBO PVC, ROSCÁVEL 2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	m	37,5000	30,35	34,60	1.297,35	0,05%
15.002.000.008	TUBO PVC, ROSCÁVEL 3" ÁGUA FRIA PREDIAL	m	11,5000	61,13	69,68	801,34	0,03%
15.002.000.009	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	2,0000	105,55	120,32	240,63	0,01%
15.002.000.010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	un	1,0000	265,14	302,23	302,23	0,01%
15.002.000.011	TÊ DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	un	1,0000	41,05	46,79	46,79	0,00%
15.002.000.012	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 2"	un	3,0000	63,10	71,93	215,78	0,01%
15.002.000.013	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO DE 3"	un	1,0000	161,77	184,40	184,40	0,01%
15.002.000.014	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"	un	3,0000	21,76	24,80	74,41	0,00%
15.002.000.015	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 3"	un	2,0000	54,22	61,81	123,61	0,00%
15.002.000.016	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	un	3,0000	7,84	8,94	26,81	0,00%
15.002.000.017	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 3/4"	un	2,0000	16,40	18,69	37,38	0,00%
15.002.000.018	UNIÃO PVC, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000	7,40	8,44	16,87	0,00%
15.002.000.019	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	un	4,0000	3,45	3,93	15,73	0,00%
15.002.000.020	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVA, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	un	2,0000	7,45	8,49	16,98	0,00%
15.002.000.021	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	m	4,0000	6,55	7,47	29,87	0,00%
<b>15.003</b>	<b>OUTROS</b>					1.318,52	<b>0,05%</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





15.003.000.001	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	un	1,0000	823,60	938,82	938,82	0,03%
15.003.000.002	ABRACAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2º E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	10,0000	1,53	1,74	17,44	0,00%
15.003.000.003	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIANZINA-TRIONA 99%	kg	10,0000	31,78	36,23	362,26	0,01%
<b>16</b>	<b>REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS</b>					<b>859.980,24</b>	<b>31,36%</b>
<b>16.001</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>3.581,89</b>	<b>0,13%</b>
16.001.000.001	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	m	16.491,2000	0,17	0,22	3.581,89	0,13%
<b>16.002</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>856.398,35</b>	<b>31,23%</b>
16.002.000.001	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	2.950,3300	6,19	8,02	23.659,56	0,86%
16.002.000.002	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	1.774,7500	9,29	12,04	21.364,26	0,78%
16.002.000.003	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m3	1.782,7800	200,31	259,58	464.071,39	16,92%
16.002.000.004	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	5.494,1200	3,06	3,97	21.819,89	0,80%
16.002.000.005	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	207,8800	110,59	143,31	29.789,77	1,09%
16.002.000.006	REATERRO 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 SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	4.192,6600	12,54	16,25	68.130,72	2,48%
16.002.000.007	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	2.972,5000	76,58	91,47	189.566,67	6,91%
16.002.000.008	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	1.965,2600	2,92	3,78	7.439,89	0,27%
16.002.000.009	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TQM). AF_01/2018	tdkm	14.739,4500	1,08	1,40	20.586,59	0,75%
16.002.000.010	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	13.454,5200	0,40	0,52	6.980,66	0,26%
16.002.000.011	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	3.036,6800	0,57	0,74	2.233,78	0,08%
16.002.000.012	CADIA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TÍPOLO MACIÇO, DN ATÉ 200MM	un	2,0000	285,58	370,08	740,15	0,03%
<b>17</b>	<b>REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS</b>					<b>284.192,08</b>	<b>10,36%</b>
<b>17.001</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)</b>					<b>279.605,84</b>	<b>10,20%</b>
17.001.000.001	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	13.790,8800	12,11	13,80	190.372,07	6,94%
17.001.000.002	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	m	3.112,6000	25,15	28,67	89.233,57	3,25%
<b>17.002</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>					<b>4.586,44</b>	<b>0,17%</b>
17.002.000.001	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 X 50	un	3,0000	21,71	24,75	74,24	0,00%
17.002.000.002	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	un	9,0000	13,70	15,62	140,55	0,01%
17.002.000.003	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	un	11,0000	16,36	18,65	205,14	0,01%
17.002.000.004	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	un	1,0000	16,99	19,37	19,37	0,00%
17.002.000.005	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	un	5,0000	17,95	20,46	102,31	0,00%
17.002.000.006	CAP PBA DN 50	un	8,0000	6,00	6,84	54,72	0,00%
17.002.000.007	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	un	2,0000	44,00	50,16	100,31	0,00%
17.002.000.008	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	un	2,0000	42,33	48,25	96,50	0,00%
17.002.000.009	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	un	3,0000	40,10	45,71	137,13	0,01%
17.002.000.010	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	un	4,0000	40,10	45,71	182,84	0,01%
17.002.000.011	VALVULA DE ALVIO DN 3" COMPLETA	un	1,0000	1909,23	2.178,33	2.178,33	0,08%
17.002.000.012	REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10	un	2,0000	568,91	648,50	1.297,00	0,05%
<b>18</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>					<b>38.108,94</b>	<b>1,39%</b>
18.000.000.001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	1.300,0000	15,57	20,18	26.237,12	0,96%


+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



18.000.000.002	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	65,0000	101,76	131,87	8.571,22	0,31%
18.000.000.003	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	65,0000	39,18	50,77	3.300,60	0,12%
<b>19</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>					<b>1.301,83</b>	<b>0,05%</b>
19.000.000.001	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA AGUA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS179)	un	130,0000	2,82	3,24	417,89	0,02%
19.000.000.002	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	un	65,0000	11,93	13,60	883,94	0,03%
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>2.742.380,35</b>	<b>100,00%</b>
(dois milhões e setecentos e quarenta e dois mil e trezentos e oitenta reais e trinta e cinco centavos)							
João Pessoa/PB, 10 de julho de 2019.							

  
Antonio Jose 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 JAGUARETAMA-CE

OBRA: TP-2019062401 - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
 LOCALIDADE: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIAÇO DA SALVAÇÃO

João Pessoa/PB, 10 de julho 2019.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUM.
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.330,43	26,00%	14,80%	14,80%	14,80%	14,80%	14,80%	100,00%
			605,91	344,90	344,90	344,90	344,90	344,90	2.330,43
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.972,76	26,00%	14,80%	14,80%	14,80%	14,80%	14,80%	100,00%
			17.672,92	10.059,97	10.059,97	10.059,97	10.059,97	10.059,97	67.972,76
3	ABRISO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO	21.136,93	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			16.905,54	4.227,39	0,00	0,00	0,00	0,00	21.136,93
4	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM EFLENTE - SERVIÇOS	1.752,30	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.401,84	350,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1.752,30
5	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM EFLENTE - MATERIAS	23.585,34	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			18.868,27	4.717,07	0,00	0,00	0,00	0,00	23.585,34
6	ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS	7.396,37	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			3.698,19	3.698,19	0,00	0,00	0,00	0,00	7.396,37
7	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAS	1.734,96	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			867,48	867,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1.734,96
8	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	49.075,12	0,00%	20,00%	80,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	9.815,02	39.260,10	0,00	0,00	0,00	49.075,12
9	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL	110.389,16	0,00%	20,00%	80,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	22.077,83	88.311,33	0,00	0,00	0,00	110.389,16
10	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS	15.018,37	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			12.014,70	3.003,67	0,00	0,00	0,00	0,00	15.018,37
11	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAL	7.233,55	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			3.616,78	3.616,78	0,00	0,00	0,00	0,00	7.233,55
12	ADUTORA ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	656.443,28	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			328.221,64	328.221,64	0,00	0,00	0,00	0,00	656.443,28
13	ADUTORA ÁGUA TRATADA - MATERIAL	540.401,39	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			270.200,70	270.200,70	0,00	0,00	0,00	0,00	540.401,39
14	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS	20.451,40	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	6.135,42	14.315,98	0,00	0,00	20.451,40
15	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL	33.875,90	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	10.162,77	23.713,13	0,00	0,00	33.875,90
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	859.980,24	17,00%	15,00%	12,00%	13,00%	18,00%	25,00%	100,00%
			146.196,64	128.997,04	108.197,63	111.797,43	154.796,44	214.995,06	859.980,24
17	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAL	284.192,08	17,00%	15,00%	12,00%	13,00%	18,00%	25,00%	100,00%
			48.312,65	42.628,81	34.103,85	36.944,97	51.154,57	71.046,02	284.192,08
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	38.108,94	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			0,00	0,00	3.810,89	11.432,68	11.432,68	11.432,68	38.108,94
19	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAL	1.301,83	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			0,00	0,00	130,18	390,55	390,55	390,55	1.301,83
<b>PORCENTAGEM</b>		<b>100%</b>	<b>31,67%</b>	<b>30,37%</b>	<b>10,78%</b>	<b>7,62%</b>	<b>8,32%</b>	<b>11,24%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2.742.380,35</b>	<b>868.587,25</b>	<b>832.826,94</b>	<b>295.516,24</b>	<b>268.999,61</b>	<b>228.179,12</b>	<b>308.271,18</b>	<b>2.742.380,35</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>		<b>2.742.380,35</b>	<b>868.587,25</b>	<b>1.781.414,19</b>	<b>1.996.930,43</b>	<b>2.265.930,05</b>	<b>2.494.109,17</b>	<b>2.742.380,35</b>	<b>2.742.380,35</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 JAGUARETAMA-CE**

**OBRA:** TP-2019062401 - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

**LOCALIDADE:** SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIAÇO DA SALVAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Risco	1,39
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	<b>BDI =</b>	<b>29,59%</b>

Antonio José Gabriel Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 1603280979

Civiltec Const. e Serviços Encl  
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 JAGUARETAMA-CE

OBRA: TP-2019062401 - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCALIDADE: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO

### COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Risco	0,85
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,94
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>3,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>13,99%</b>

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

**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, COFINS, CRPB)

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 JAGUARETAMA-CE**

**OBRA: TP-2019062401 - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**LOCALIDADE: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIAÇO DA SALVAÇÃO**

**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
<b>A</b>	<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</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
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,85</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
<b>D</b>	<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

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

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

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 JAGUARETAMA-CE

OBRA: TP-2019062401 - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE: SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIAÇO DA SALVAÇÃO

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	SEST	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
<b>A</b>	<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</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
<b>C</b>	<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
<b>D</b>	<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: 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