

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

**ENVELOPE N° 2**

**PROPOSTA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CAJAZEIRAS/PB**

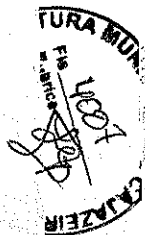
**CONCORRÊNCIA N° 001/2020**

**COENCO SANEAMENTO LTDA**

**CNPJ: 34.356.435/0001-95**

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

**ENVELOPE N° 2**

**PROPOSTA**

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
CAJAZEIRAS/PB**

**CONCORRÊNCIA N° 001/2020**

**COENCO SANEAMENTO LTDA**

**CNPJ: 34.356.435/0001-95**

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente





À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COENCO – SANEAMENTO LTDA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2020  
ABERTURA 29 DE JUNHO 2020

*J*

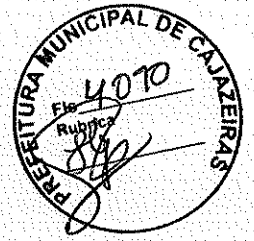
END: AV. MANOEL DEODATO, 599, SALA 201  
JOÃO PESSOA, PB / CEP: 58.040-180

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
RESP. Técnico - CNH 2605

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Georgina Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente



000002



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COENCO – SANEAMENTO LTDA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2020  
ABERTURA 29 DE JUNHO 2020

END: AV. MANOEL DEODATO, 599, SALA 201  
JOÃO PESSOA, PB – CEP: 58.040-180

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Genivaldo Barbosa  
Diretor Presidente



000003

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 0001/2020



ÍNDICE

IDENTIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

PROPOSTA

- 8.1 Carta Proposta ( planilha orçamento )
- 8.1.4 Planilha de custos e formação de preço
- 8.1.5 Cronograma físico-financeiro
- 8.1.6 B.D.I. e Encargos sociais

TERMO DE ENCERRAMENTO

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente



000004

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 0001/2020



IDENTIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

*Valdeci A. Sobrinho*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*George Ramalho Barbosa*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

*Valdeci Barbosa Sobrinho*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*George Ramalho Barbosa*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

*[Handwritten mark]*



000005

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 0001/2020



8.1 do edital

Carta Proposta ( planilha orçamentária )

*VB*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*George Ramalho*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente





000006

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 0001/2020



### CARTA PROPOSTA

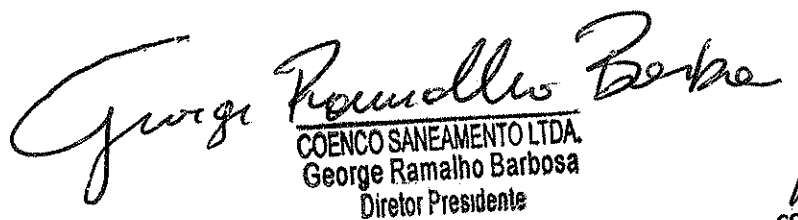
A **COENCO – SANEAMENTO LTDA, CNPJ: 34.356.435/0001-95**, com endereço Av. Manoel Deodato, 599, na cidade de João Pessoa, PB, CEP: 58.040-180, tel: (83) 99853-5021, por intermédio do seu Representante Legal, **George Ramalho Barbosa**, portador da carteira de identidade nº 1.826.277 SSP/PB e CPF: 000.223.094-11, apresenta a V.Sª a nossa **PROPOSTA DE PREÇOS** para a **CONCORRÊNCIA Nº 001/2020**, devidamente detalhada para a Execução dos **SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS** ( adutora de Engenheiro Ávidos ) no Município de Cajazeiras/PB, Convênio Funasa nº CV 6374/17/Proposta nº 103111/2017, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital de Concorrência nº 0001/2020 da Prefeitura Municipal de Cajazeiras/PB.

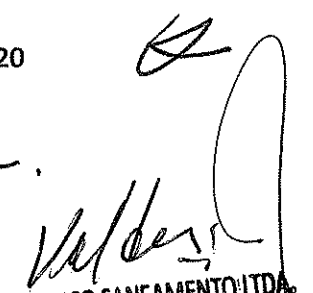
A nossa **PROPOSTA** para execução plena do objeto da concorrência antes citada é de **R\$ 6.054.160,41 (seis milhões, cinquenta e quatro mil, cento e sessenta reais e quarenta e um centavos)**, conforme está demonstrado em anexo a esta Proposta e dela fazendo parte: Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Planilhas de B.D.I. e Encargos Sociais, em detalhes.

A validade de nossa Proposta é de **60 ( sessenta ) dias** consecutivos contados da data da apresentação e sua execução será em **295 ( duzentos e noventa e cinco ) dias**, conforme expresso no Cronograma Físico-Financeiro, e o pagamento em consonância ao executado nele estabelecido. Na nossa Proposta escrita estão incluídos todos os custos e despesas que, direta ou indiretamente decorram do cumprimento Pleno e Integral do Objeto do Edital e seus anexos, tais como e sem limitar a: materiais, equipamentos, salários, honorários, encargos sociais e trabalhistas, previdenciários, lucro, taxa de administração, tributos e impostos incidentes, ou outros encargos não explicitamente citados.

Por outro lado, informamos, desde já, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da Concorrência acima referida, e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e, que serão iniciados de acordo com o expresso na ordem de serviços.

João Pessoa, PB, 29 de junho de 2020

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

000007



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

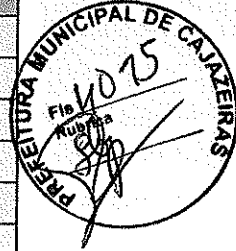
Bancos  
SINAPI - 12/2019 -  
Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 -  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 -  
Sergipe

B.D.I.  
24,67% Fornecimento de Materiais e  
Equipamentos - 15,71%

Serviços - Encargos  
Sociais Não  
Desonerado:  
Horista:  
117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	% TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 549.644,82	9,08%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 361.783,00	5,98%
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 153.726,42	2,54%
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 34.135,40	0,56%
2	CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	R\$ 107.545,16	1,78%
2.1	PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$ 89.622,17	1,48%
2.2	OBRAS CIVIS	R\$ 17.922,99	0,30%
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E EB DE ÁGUA TRATADA	R\$ 994.552,43	16,43%
3.1	ETA COMPACTA	R\$ 276.059,44	4,56%
3.2	PEÇAS E CONEXÕES DE CONTROLE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$ 466.679,24	7,71%
3.3	OBRAS CIVIS	R\$ 237.120,95	3,92%
3.4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.692,80	0,24%
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. ÁVIDOS	R\$ 3.420.768,00	56,60%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 70.716,71	1,17%
4.1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO	R\$ 64.906,20	1,07%
4.1.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	R\$ 5.810,51	0,10%
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO	R\$ 933.508,26	15,42%
4.2.1	ESCAVAÇÕES	R\$ 451.052,23	7,45%
4.2.2	ATERRO E REATERRO	R\$ 392.909,21	6,49%
4.2.3	BOTA-FORA	R\$ 89.546,82	1,48%
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL	R\$ 1.637.190,10	27,04%
4.4	CAIXAS DAS VENTOSAS E DESCARGAS	R\$ 250.076,22	4,13%
4.4.1	VENTOSAS	R\$ 171.524,25	2,83%
4.4.2	DESCARGAS	R\$ 78.551,97	1,30%
4.5	BLOCOS DE ANCORAGEM	R\$ 13.014,86	0,21%
4.6	RESERVATÓRIOS	R\$ 516.261,85	8,53%
4.6.1	COMUNIDADE RIACHO FUNDO/BÁLSAMO	R\$ 78.204,71	1,29%
4.6.2	COMUNIDADE BARREIRINHO	R\$ 64.306,89	1,06%
4.6.3	COMUNIDADE CAIÇARA DE BOQUEIRÃO	R\$ 64.306,89	1,06%
4.6.4	COMUNIDADE CONTAS	R\$ 66.854,32	1,14%
4.6.5	COMUNIDADE DIVINÓPOLIS	R\$ 84.179,62	1,39%
4.6.6	COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO	R\$ 78.204,71	1,29%
4.6.7	COMUNIDADE FAZENDA NOVAZÉ DIAS	R\$ 78.204,71	1,29%
5	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 842.268,83	13,91%
5.1	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RIACHO FUNDO	R\$ 213.211,49	3,52%
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 12.742,34	0,21%
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 107.804,14	1,78%
5.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO	R\$ 62.007,66	1,02%
5.1.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	R\$ 905,39	0,01%



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
SINAPI - 12/2019 -  
Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 -  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 -  
Sergipe

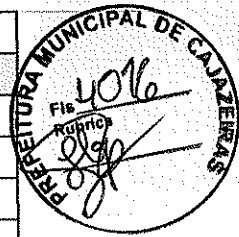
B.D.I.  
24,67% Fornecimento de Materiais e  
Equipamentos - 15,71%

Serviços - Encargos  
Socials Não  
Desonerado:  
Horista:  
117,42%

000008

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- RESUMO

5.1.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$	29.751,96	0,49%
5.2	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DIVINOPOLIS	R\$	157.750,22	2,61%
5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA	R\$	7.661,58	0,13%
5.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	63.803,30	1,05%
5.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO	R\$	37.282,52	0,62%
5.2.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	R\$	1.277,33	0,02%
5.2.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$	47.725,49	0,79%
5.3	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANTÔNIO	R\$	471.307,12	7,78%
5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA	R\$	34.743,00	0,57%
5.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	204.731,28	3,38%
5.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO	R\$	169.069,58	2,79%
5.3.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	R\$	884,07	0,01%
5.3.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$	61.879,19	1,02%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO	R\$	139.381,17	2,30%
6.1	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 45KVA	R\$	89.202,56	1,47%
6.2	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA - 1ª ETAPA SE 30KVA	R\$	50.178,61	0,83%
TOTAL GERAL		R\$	6.054.160,41	



João Pessoa, 29 de junho de 2020

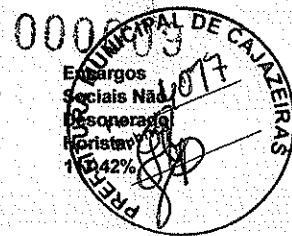
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,87% Fornecimento de  
SICROS - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, E SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 549.644,82
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 361.783,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DESPESAS CORRENTES	UP	100	R\$ 2.901,93	R\$ 3617,83 (24.67%)	R\$ 361.783,00
1.2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 153.726,42
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12	R\$ 290,72	R\$ 362,44	R\$ 4.349,28
1.2.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	65	R\$ 615,93	R\$ 767,87	R\$ 49.911,55
1.2.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25	R\$ 313,33	R\$ 390,62	R\$ 9.765,50
1.2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	50	R\$ 565,25	R\$ 704,89	R\$ 35.234,50
1.2.5	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	1	R\$ 5.855,39	R\$ 7299,91 (24.67%)	R\$ 7.299,91
1.2.6	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	R\$ 7.594,48	R\$ 9.468,03	R\$ 9.468,03
1.2.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	30	R\$ 516,45	R\$ 643,85	R\$ 19.315,50
1.2.8	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6	R\$ 577,36	R\$ 719,79	R\$ 4.318,74
1.2.9	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	R\$ 4.626,87	R\$ 5.768,31	R\$ 5.768,31
1.2.10	CERCA COM MOURÕES 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	92	R\$ 47,17	R\$ 58,80	R\$ 5.409,60
1.2.11	Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI	un	5	R\$ 462,91	R\$ 577,10	R\$ 2.885,50
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 34.135,40
1.3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UN	1	R\$ 13.690,31	R\$ 17067,7 (24.67%)	R\$ 17.067,70
1.3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UN	1	R\$ 13.690,31	R\$ 17.067,70	R\$ 17.067,70
2	CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA					R\$ 107.545,16
2.1	PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					R\$ 89.622,17
2.1.1	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2	R\$ 1.047,04	R\$ 1211,52 (15.71%)	R\$ 2.423,04
2.1.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1	R\$ 1.257,17	R\$ 1454,67 (15.71%)	R\$ 1.454,67
2.1.3	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	5	R\$ 423,78	R\$ 490,35 (15.71%)	R\$ 2.451,75
2.1.4	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	M	1	R\$ 51,40	R\$ 59,47 (15.71%)	R\$ 59,47
2.1.5	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	5	R\$ 405,72	R\$ 469,45 (15.71%)	R\$ 2.347,25
2.1.6	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	5	R\$ 2.732,89	R\$ 3162,22 (15.71%)	R\$ 15.811,10
2.1.7	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	5	R\$ 1.998,78	R\$ 2312,78 (15.71%)	R\$ 11.563,90
2.1.8	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	12	R\$ 306,29	R\$ 354,4 (15.71%)	R\$ 4.252,80
2.1.9	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1	R\$ 1.312,96	R\$ 1519,22 (15.71%)	R\$ 1.519,22
2.1.10	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	UN	4	R\$ 1.608,30	R\$ 1858,64 (15.71%)	R\$ 7.434,56
2.1.11	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	6	R\$ 1.257,17	R\$ 1454,67 (15.71%)	R\$ 8.728,02
2.1.12	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	1	R\$ 202,38	R\$ 234,17 (15.71%)	R\$ 234,17
2.1.13	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	4	R\$ 379,93	R\$ 439,61 (15.71%)	R\$ 1.758,44
2.1.14	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	3	R\$ 178,21	R\$ 208,2 (15.71%)	R\$ 618,60

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

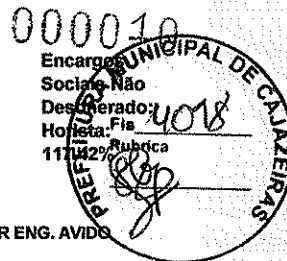
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 Materiais e Equipamentos - 15,71%



**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.1.15	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	4	R\$ 621,03	R\$ 774,23 (24,67%)	R\$ 3.096,92
2.1.16	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	4	R\$ 1.733,25	R\$ 2.160,84 (24,67%)	R\$ 8.643,36
2.1.17	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	5	R\$ 223,71	R\$ 258,85 (15,71%)	R\$ 1.294,25
2.1.18	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1	R\$ 173,99	R\$ 201,32 (15,71%)	R\$ 201,32
2.1.19	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 50x32 mm	unid	4	R\$ 29,90	R\$ 34,59 (15,71%)	R\$ 138,36
2.1.20	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150x125 mm	unid	4	R\$ 81,08	R\$ 93,81 (15,71%)	R\$ 375,24
2.1.21	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN10	UN	1	R\$ 685,61	R\$ 793,31 (15,71%)	R\$ 793,31
2.1.22	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS DA CAPTAÇÃO	un	1	R\$ 11.568,48	R\$ 14.422,42	R\$ 14.422,42
<b>2.2</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>					<b>R\$ 17.922,99</b>
2.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	175	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 38,50
2.2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35	R\$ 29,83	R\$ 37,18	R\$ 1.301,30
2.2.3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	5,44	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 28,07
2.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	5,44	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 2,77
2.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39CM (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	27,42	R\$ 24,24	R\$ 30,22	R\$ 828,63
2.2.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	54,84	R\$ 22,61	R\$ 28,18	R\$ 1.545,39
2.2.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,51	R\$ 230,06	R\$ 286,81	R\$ 433,08
2.2.8	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	41,25	R\$ 35,82	R\$ 44,65	R\$ 1.841,81
2.2.9	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	25,08	R\$ 85,72	R\$ 106,86	R\$ 2.680,04
2.2.10	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	8	R\$ 453,67	R\$ 565,59	R\$ 4.524,72
2.2.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	54,84	R\$ 22,61	R\$ 28,18	R\$ 1.545,39
2.2.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	54,84	R\$ 7,68	R\$ 9,57	R\$ 524,81
2.2.13	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRA/CE)	m2	1	R\$ 61,20	R\$ 76,29	R\$ 76,29
2.2.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	35	R\$ 16,15	R\$ 20,13	R\$ 704,55
2.2.15	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2018	m²	35	R\$ 23,53	R\$ 29,33	R\$ 1.026,55
2.2.16	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	28,78	R\$ 22,89	R\$ 28,53	R\$ 821,09
<b>3</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E EB DE ÁGUA TRATADA</b>					<b>R\$ 994.552,43</b>
<b>3.1</b>	<b>ETA COMPACTA</b>					<b>R\$ 276.059,44</b>
3.1.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPACTA TIPO (ECTA CONVENCIONAL OU SIMILAR) - COM CAPACIDADE DE 10M³/H	UN	2	R\$ 104.328,00	R\$ 120.717,92 (15,71%)	R\$ 241.485,84

*George Ramalho Barbosa*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa

*Valdeci Barbosa Sobrinho*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

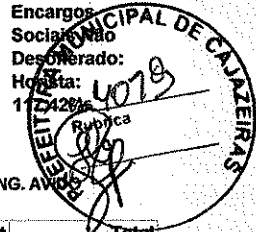


000041



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVANÇADO

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.1.2	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPACTA TIPO (ECTA CONVENCIONAL OU SIMILAR) - COM CAPACIDADE DE 10M <sup>3</sup> /H	UN	2	R\$ 13.886,10	R\$ 17.311,80	R\$ 34.623,60
3.2	PEÇAS E CONEXÕES DE CONTROLE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					R\$ 466.679,24
3.2.1	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	9	R\$ 223,71	258,85 (15,71%)	R\$ 2.329,65
3.2.2	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	6	R\$ 477,17	552,13 (15,71%)	R\$ 3.312,78
3.2.3	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN	6	R\$ 331,00	383 (15,71%)	R\$ 2.298,00
3.2.4	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	2	R\$ 870,34	1007,07 (15,71%)	R\$ 2.014,14
3.2.5	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	6	R\$ 2.732,89	3162,22 (15,71%)	R\$ 18.973,32
3.2.6	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150x125 mm	unid	6	R\$ 81,08	93,81 (15,71%)	R\$ 562,86
3.2.7	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	2	R\$ 3.692,77	4272,9 (15,71%)	R\$ 8.545,80
3.2.8	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 80 PN10	UN	2	R\$ 146,96	170,04 (15,71%)	R\$ 340,08
3.2.9	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	2	R\$ 424,51	491,2 (15,71%)	R\$ 982,40
3.2.10	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	6	R\$ 140,31	162,35 (15,71%)	R\$ 974,10
3.2.11	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25	UN	6	R\$ 663,42	767,64 (15,71%)	R\$ 4.605,84
3.2.12	VÁLVULA LIMITADORA VAZAO 4"(100mm) MOD.VA-660(ABNT-10)	UN	6	R\$ 28.000,00	32398,8 (15,71%)	R\$ 194.392,80
3.2.13	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	6	R\$ 306,29	354,4 (15,71%)	R\$ 2.126,40
3.2.14	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	6	R\$ 1.317,43	1524,39 (15,71%)	R\$ 9.146,34
3.2.15	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 100	UN	6	R\$ 284,77	329,5 (15,71%)	R\$ 1.977,00
3.2.16	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	6	R\$ 405,72	469,45 (15,71%)	R\$ 2.816,70
3.2.17	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1	R\$ 870,34	1007,07 (15,71%)	R\$ 1.007,07
3.2.18	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	1	R\$ 1.132,19	1310,05 (15,71%)	R\$ 1.310,05
3.2.19	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1	R\$ 1.257,17	1454,67 (15,71%)	R\$ 1.454,67
3.2.20	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	2	R\$ 379,93	439,61 (15,71%)	R\$ 879,22
3.2.21	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1	R\$ 2.732,89	3162,22 (15,71%)	R\$ 3.162,22
3.2.22	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN	1	R\$ 331,00	383 (15,71%)	R\$ 383,00
3.2.23	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1	R\$ 870,34	1007,07 (15,71%)	R\$ 1.007,07
3.2.24	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2	R\$ 213,49	247,02 (15,71%)	R\$ 494,04
3.2.25	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1	R\$ 1.029,29	1190,99 (15,71%)	R\$ 1.190,99
3.2.26	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	1	R\$ 1.938,15	2242,63 (15,71%)	R\$ 2.242,63
3.2.27	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	unid	1	R\$ 6,33	7,89 (24,67%)	R\$ 7,89
3.2.28	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	1	R\$ 540,14	673,39 (24,67%)	R\$ 673,39
3.2.29	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 59,78	69,17 (15,71%)	R\$ 69,17
3.2.30	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	1	R\$ 621,03	774,23 (24,67%)	R\$ 774,23
3.2.31	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	1	R\$ 1.733,25	2160,84 (24,67%)	R\$ 2.160,84
3.2.32	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	2	R\$ 3.925,39	4542,06 (15,71%)	R\$ 9.084,12
3.2.33	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	8	R\$ 178,21	206,2 (15,71%)	R\$ 1.649,60

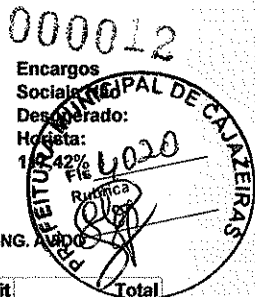
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. 2019

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.34	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	4	R\$ 238,02	276,57 (15.71%)	R\$ 1.106,28
3.2.35	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	4	R\$ 870,34	1007,07 (15.71%)	R\$ 4.028,28
3.2.36	MEIA LUVA 1", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA) AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	4	R\$ 10,85	12,55 (15.71%)	R\$ 50,20
3.2.37	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	4	R\$ 306,29	354,4 (15.71%)	R\$ 1.417,60
3.2.38	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	3	R\$ 424,51	491,2 (15.71%)	R\$ 1.473,60
3.2.39	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1	R\$ 870,34	1007,07 (15.71%)	R\$ 1.007,07
3.2.40	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	4	R\$ 223,71	258,85 (15.71%)	R\$ 1.035,40
3.2.41	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2	R\$ 371,84	430,25 (15.71%)	R\$ 860,50
3.2.42	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1	R\$ 693,59	802,55 (15.71%)	R\$ 802,55
3.2.43	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	UN	1	R\$ 1.905,73	2205,12 (15.71%)	R\$ 2.205,12
3.2.44	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1	R\$ 371,84	430,25 (15.71%)	R\$ 430,25
3.2.45	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	1	R\$ 379,93	439,61 (15.71%)	R\$ 439,61
3.2.46	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1	R\$ 2.732,89	3162,22 (15.71%)	R\$ 3.162,22
3.2.47	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	1	R\$ 423,78	490,35 (15.71%)	R\$ 490,35
3.2.48	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1	R\$ 477,17	552,13 (15.71%)	R\$ 552,13
3.2.49	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN	1	R\$ 331,00	383 (15.71%)	R\$ 383,00
3.2.50	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2	R\$ 213,49	247,02 (15.71%)	R\$ 494,04
3.2.51	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	1	R\$ 1.132,19	1310,05 (15.71%)	R\$ 1.310,05
3.2.52	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	2	R\$ 157,38	182,1 (15.71%)	R\$ 364,20
3.2.53	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	1	R\$ 621,03	714,23 (24.67%)	R\$ 714,23
3.2.54	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	1	R\$ 4.872,44	5637,9 (15.71%)	R\$ 5.637,90
3.2.55	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	1	R\$ 1.733,25	2160,84 (24.67%)	R\$ 2.160,84
3.2.56	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	unid	1	R\$ 6,33	7,89 (24.67%)	R\$ 7,89
3.2.57	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	1	R\$ 540,14	673,39 (24.67%)	R\$ 673,39
3.2.58	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	1	R\$ 215,72	268,93 (24.67%)	R\$ 268,93
3.2.59	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	unid	1	R\$ 12,66	14,64 (15.71%)	R\$ 14,64
3.2.60	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	UN	1	R\$ 1.471,81	1703,03 (15.71%)	R\$ 1.703,03
3.2.61	VALVULA LIMITADORA VAZAO 4"(100mm) MOD.VA-660(ABNT-10)	UN	1	R\$ 28.000,00	32398,8 (15.71%)	R\$ 32.398,80
3.2.62	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1	R\$ 693,59	802,55 (15.71%)	R\$ 802,55
3.2.63	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1	R\$ 477,17	552,13 (15.71%)	R\$ 552,13
3.2.64	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1	R\$ 322,24	372,86 (15.71%)	R\$ 372,86
3.2.65	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1	R\$ 1.257,17	1454,67 (15.71%)	R\$ 1.454,67
3.2.66	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	1	R\$ 157,38	182,1 (15.71%)	R\$ 182,10
3.2.67	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	unid	1	R\$ 12,66	14,64 (15.71%)	R\$ 14,64
3.2.68	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1	R\$ 2.732,89	3162,22 (15.71%)	R\$ 3.162,22
3.2.69	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 75mm	un	1	R\$ 3.641,98	4214,13 (15.71%)	R\$ 4.214,13
3.2.70	VALVULA LIMITADORA VAZAO 4"(100mm) MOD.VA-660(ABNT-10)	UN	1	R\$ 28.000,00	32398,8 (15.71%)	R\$ 32.398,80
3.2.71	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	1	R\$ 110,74	128,13 (15.71%)	R\$ 128,13

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

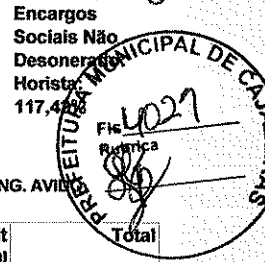


**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-al.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 Materials e Equipamentos - 15,71%

000013



**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIADO**  
**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.72	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000	UN	1	R\$ 1.110,89	1285,41 (15,71%)	R\$ 1.285,41
3.2.73	TE FoFo FF DN 75 x 50 PN10	UN	1	R\$ 146,77	169,82 (15,71%)	R\$ 169,82
3.2.74	ADAPTADOR PBA/BOLSA DE FoFo JE DN 50	UN	6	R\$ 14,78	17,1 (15,71%)	R\$ 102,60
3.2.75	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,75	R\$ 8,85	10,24 (15,71%)	R\$ 17,92
3.2.76	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2,5	R\$ 8,85	10,24 (15,71%)	R\$ 25,60
3.2.77	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	3	R\$ 379,93	439,61 (15,71%)	R\$ 1.318,83
3.2.78	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,08	R\$ 8,85	10,24 (15,71%)	R\$ 11,05
3.2.79	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	3,35	R\$ 1.289,78	1492,4 (15,71%)	R\$ 4.999,54
3.2.80	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	3	R\$ 173,99	201,32 (15,71%)	R\$ 603,96
3.2.81	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 150	M	1	R\$ 203,02	234,91 (15,71%)	R\$ 234,91
3.2.82	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,65	R\$ 8,85	10,24 (15,71%)	R\$ 16,89
3.2.83	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3	R\$ 19,74	22,84 (15,71%)	R\$ 68,52
3.2.84	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3,23	R\$ 8,85	10,24 (15,71%)	R\$ 33,07
3.2.85	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2	R\$ 15,75	18,22 (15,71%)	R\$ 36,44
3.2.86	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4,95	R\$ 8,85	10,24 (15,71%)	R\$ 50,68
3.2.87	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,55	R\$ 8,85	10,24 (15,71%)	R\$ 15,87
3.2.88	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3,26	R\$ 8,85	10,24 (15,71%)	R\$ 33,38
3.2.89	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1	R\$ 8,85	10,24 (15,71%)	R\$ 10,24
3.2.90	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	0,5	R\$ 8,85	10,24 (15,71%)	R\$ 5,12
3.2.91	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	16,8	R\$ 67,08	77,59 (15,71%)	R\$ 1.303,51
3.2.92	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	2	R\$ 203,07	234,97 (15,71%)	R\$ 469,94
3.2.93	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS DA ETA E EB DE ÁGUA TRAT	un	1	R\$ 51.642,90	R\$ 64.383,20	R\$ 64.383,20
3.3	<b>OBRAS CIVIS</b>					R\$ 237.120,95
3.3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	458,64	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 100,90
3.3.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	152,88	R\$ 29,83	R\$ 37,18	R\$ 5.684,07
3.3.3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	34,88	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 179,98
3.3.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	19,02	R\$ 5,47	R\$ 6,81	R\$ 129,52
3.3.5	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	6,34	R\$ 43,76	R\$ 54,55	R\$ 345,84
3.3.6	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	243,9	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 14,63
3.3.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	63,41	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 32,33
3.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m²	3,17	R\$ 3,88	R\$ 4,83	R\$ 15,31
3.3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	165,69	R\$ 24,24	R\$ 30,22	R\$ 5.007,15
3.3.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	165,69	R\$ 22,61	R\$ 28,18	R\$ 4.669,14
3.3.11	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	71,03	R\$ 230,06	R\$ 286,81	R\$ 20.372,11

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

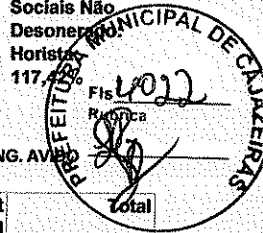


**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 Materiais e Equipamentos - 15,71%

Encargos  
 Sociais Não  
 Desonerados  
 Horistas  
 117,42%



**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AV. 100**  
**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.3.12	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	m³	6,79	R\$ 211,40	R\$ 263,55	R\$ 1.789,50
3.3.13	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6333	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 55.920,39
3.3.14	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	118,65	R\$ 35,82	R\$ 44,65	R\$ 5.297,72
3.3.15	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	33,14	R\$ 85,72	R\$ 106,86	R\$ 3.541,34
3.3.16	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,99	R\$ 340,19	R\$ 424,11	R\$ 1.692,19
3.3.17	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,11	R\$ 664,81	R\$ 828,81	R\$ 12.523,31
3.3.18	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	8	R\$ 453,67	R\$ 565,59	R\$ 4.524,72
3.3.19	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	63,3	R\$ 246,54	R\$ 307,36	R\$ 19.455,88
3.3.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	m²	272,58	R\$ 48,60	R\$ 60,58	R\$ 16.512,89
3.3.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	232,16	R\$ 22,61	R\$ 28,18	R\$ 6.542,26
3.3.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	232,16	R\$ 7,68	R\$ 9,57	R\$ 2.221,77
3.3.23	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOIS	m²	7,98	R\$ 14,30	R\$ 17,82	R\$ 142,20
3.3.24	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRA/CE)	m2	2	R\$ 61,20	R\$ 76,29	R\$ 152,58
3.3.25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	111,6	R\$ 16,15	R\$ 20,13	R\$ 2.246,50
3.3.26	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	98,67	R\$ 23,53	R\$ 29,33	R\$ 2.893,99
3.3.27	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	10	R\$ 37,33	R\$ 46,53	R\$ 465,30
3.3.28	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	12,26	R\$ 98,91	R\$ 123,31	R\$ 1.511,78
3.3.29	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	30	R\$ 265,59	R\$ 331,11	R\$ 9.933,30
3.3.30	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8	R\$ 80,70	R\$ 100,60	R\$ 804,80
3.3.31	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4	R\$ 175,05	R\$ 218,23	R\$ 872,92
3.3.32	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	1	R\$ 672,68	R\$ 838,63	R\$ 838,63
3.3.33	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 1 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	220,18	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 295,04
3.3.34	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1	R\$ 528,31	R\$ 658,64	R\$ 658,64
3.3.35	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1	R\$ 658,73	R\$ 821,23	R\$ 821,23

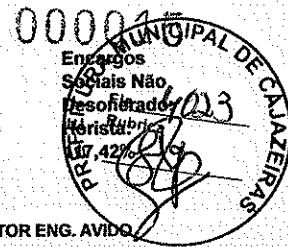
*George Ramalho Barbosa*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*Valdeci Barbosa Sobrinho*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.3.36	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	76,59	R\$ 22,89	R\$ 28,53	R\$ 2.185,11
3.3.37	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	36,4	R\$ 420,35	R\$ 524,05	R\$ 19.075,42
3.3.38	Assentamento de tubo D = 50 cm CA-1 comercial - junta rígida	m	57,45	R\$ 90,23	R\$ 112,48	R\$ 6.461,97
3.3.39	Assentamento de tubo D = 40 cm perfurado - junta rígida - areia e brita comerciais	m	28,72	R\$ 49,04	R\$ 61,13	R\$ 1.755,65
3.3.40	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	69	R\$ 24,27	R\$ 30,25	R\$ 2.087,25
3.3.41	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	12	R\$ 453,67	R\$ 565,59	R\$ 6.787,08
3.3.42	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	207,77	R\$ 30,36	R\$ 37,84	R\$ 7.862,01
3.3.43	Assentamento de tubo D = 60 cm CA-1 comercial - junta rígida	m	20	R\$ 108,15	R\$ 134,83	R\$ 2.696,60
3.4	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 14.892,80
3.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1000	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 60,00
3.4.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1560	R\$ 2,28	R\$ 2,84	R\$ 4.430,40
3.4.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	2340	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 1.193,40
3.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	11700	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 9.009,00
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. ÁVIDOS					R\$ 3.420.768,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 70.716,71
4.1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO					R\$ 64.806,20
4.1.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	20220	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 60.660,00
4.1.1.2	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	20220	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 4.246,20
4.1.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					R\$ 5.810,51
4.1.2.1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	90,99	R\$ 45,47	R\$ 56,68	R\$ 5.157,31
4.1.2.2	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 10 vezes	un	10	R\$ 52,40	R\$ 65,32	R\$ 653,20
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO					R\$ 933.508,26
4.2.1	ESCAVAÇÕES					R\$ 451.052,23
4.2.1.1	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	322,46	R\$ 23,33	R\$ 29,08	R\$ 9.377,13
4.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	6126,82	R\$ 6,46	R\$ 8,05	R\$ 49.320,90
4.2.1.3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	949,09	R\$ 6,95	R\$ 8,66	R\$ 8.219,11
4.2.1.4	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	7041,89	R\$ 43,76	R\$ 54,55	R\$ 384.135,09
4.2.2	ATERRO E REATERRO					R\$ 392.909,21
4.2.2.1	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	6449,29	R\$ 13,14	R\$ 16,38	R\$ 105.639,37
4.2.2.2	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 SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	7633,66	R\$ 23,37	R\$ 29,13	R\$ 222.368,51
4.2.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	14885,63	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 7.591,67

*George Ramalho Barbosa*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

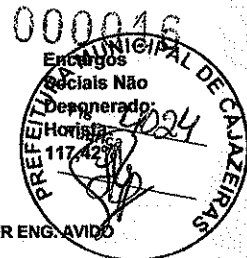
*Valdeci Barbosa Sobrinho*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	74428,14	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 57.309,66
4.2.3	<b>BOTA-FORA</b>					R\$ 89.546,82
4.2.3.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	16781,04	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 8.558,33
4.2.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	83905,21	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 64.607,01
4.2.3.3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	7990,97	R\$ 1,65	R\$ 2,05	R\$ 16.381,48
4.3	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL</b>					R\$ 1.637.190,10
4.3.1	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	20220	R\$ 67,06	R\$ 77,59 (15,71%)	R\$ 1.568.869,80
4.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	20220	R\$ 1,12	R\$ 1,39	R\$ 28.105,80
4.3.3	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	44	R\$ 218,66	R\$ 253,01 (15,71%)	R\$ 11.132,44
4.3.4	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	68	R\$ 125,70	R\$ 145,44 (15,71%)	R\$ 9.889,92
4.3.5	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	13	R\$ 119,15	R\$ 137,86 (15,71%)	R\$ 1.792,18
4.3.6	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	22	R\$ 217,38	R\$ 251,53 (15,71%)	R\$ 5.533,66
4.3.7	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	5	R\$ 211,74	R\$ 245 (15,71%)	R\$ 1.225,00
4.3.8	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	14	R\$ 347,41	R\$ 401,98 (15,71%)	R\$ 5.627,72
4.3.9	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	4	R\$ 252,32	R\$ 291,95 (15,71%)	R\$ 1.167,80
4.3.10	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	1	R\$ 147,73	R\$ 170,93 (15,71%)	R\$ 170,93
4.3.11	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	5	R\$ 310,62	R\$ 359,41 (15,71%)	R\$ 1.797,05
4.3.12	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	4	R\$ 405,72	R\$ 469,45 (15,71%)	R\$ 1.877,80
4.4	<b>CAIXAS DAS VENTOSAS E DESCARGAS</b>					R\$ 250.076,22
4.4.1	<b>VENTOSAS</b>					R\$ 171.524,25
4.4.1.1	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	45	R\$ 446,37	R\$ 556,48	R\$ 25.041,60
4.4.1.2	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	45	R\$ 256,76	R\$ 320,1 (24,67%)	R\$ 14.404,50
4.4.1.3	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	0	R\$ 193,37	R\$ 241,07 (24,67%)	R\$ -
4.4.1.4	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	45	R\$ 621,03	R\$ 774,23 (24,67%)	R\$ 34.840,35
4.4.1.5	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	45	R\$ 1.733,25	R\$ 2.160,84 (24,67%)	R\$ 97.237,80
4.4.2	<b>DESCARGAS</b>					R\$ 78.551,97
4.4.2.1	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	43	R\$ 446,37	R\$ 556,48	R\$ 23.928,64
4.4.2.2	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	43	R\$ 256,76	R\$ 320,1 (24,67%)	R\$ 13.764,30
4.4.2.3	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	0	R\$ 193,37	R\$ 241,07 (24,67%)	R\$ -
4.4.2.4	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	unid	43	R\$ 6,33	R\$ 7,89 (24,67%)	R\$ 339,27
4.4.2.5	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	43	R\$ 540,14	R\$ 673,39 (24,67%)	R\$ 28.955,77
4.4.2.6	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	43	R\$ 215,72	R\$ 268,93 (24,67%)	R\$ 11.563,99
4.5	<b>BLOCOS DE ANCORAGEM</b>					R\$ 13.014,86
4.5.1	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11° 15 DN 100 MM	unid	44	R\$ 35,12	R\$ 43,78	R\$ 1.926,32
4.5.2	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 100 MM	unid	13	R\$ 35,12	R\$ 43,78	R\$ 569,14
4.5.3	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 100 MM	unid	5	R\$ 56,46	R\$ 70,38	R\$ 351,90
4.5.4	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 90° DN 100 MM	unid	4	R\$ 82,22	R\$ 102,50	R\$ 410,00
4.5.5	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11° 15 DN 100=50 MM	unid	68	R\$ 69,41	R\$ 86,53	R\$ 5.884,04
4.5.6	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 150 MM	unid	22	R\$ 69,41	R\$ 86,53	R\$ 1.903,66

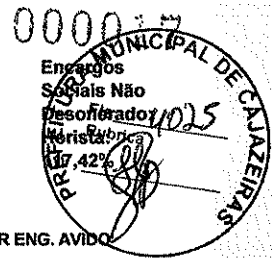
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,87% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.5.7	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 150 MM	unid	14	R\$ 112,86	R\$ 140,70	R\$ 1.969,80
4.6	RESERVATÓRIOS					R\$ 516.281,85
4.6.1	COMUNIDADE RIACHO FUNDO/BÁLSAMO					R\$ 78.204,71
4.6.1.1	PEÇAS					R\$ 65.412,23
4.6.1.1.1	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPCIDADE DE 20.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	R\$ 48.481,57	56098,02 (15,71%)	R\$ 56.098,02
4.6.1.1.2	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 113,77	131,64 (15,71%)	R\$ 131,64
4.6.1.1.3	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	R\$ 178,21	206,2 (15,71%)	R\$ 206,20
4.6.1.1.4	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	R\$ 161,39	186,74 (15,71%)	R\$ 186,74
4.6.1.1.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	R\$ 823,11	952,42 (15,71%)	R\$ 952,42
4.6.1.1.6	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	R\$ 3.224,12	3730,62 (15,71%)	R\$ 3.730,62
4.6.1.1.7	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 29,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.1.1.8	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.1.1.9	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 1.268,61	1467,9 (15,71%)	R\$ 1.467,90
4.6.1.1.10	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 59,78	69,17 (15,71%)	R\$ 69,17
4.6.1.1.11	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 29,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.1.1.12	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.1.1.13	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	R\$ 44,59	51,59 (15,71%)	R\$ 51,59
4.6.1.1.14	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1	R\$ 75,48	87,33 (15,71%)	R\$ 87,33
4.6.1.1.15	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 137,46	159,05 (15,71%)	R\$ 159,05
4.6.1.1.16	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	R\$ 677,31	783,71 (15,71%)	R\$ 783,71
4.6.1.1.17	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	R\$ 79,45	91,93 (15,71%)	R\$ 91,93
4.6.1.1.18	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 98,13	113,54 (15,71%)	R\$ 113,54
4.6.1.1.19	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1	R\$ 76,12	88,07 (15,71%)	R\$ 88,07
4.6.1.1.20	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 785,78	909,22 (15,71%)	R\$ 909,22
4.6.1.1.21	PEÇA REDUTORA 63-50	unid	1	R\$ 114,49	132,47 (15,71%)	R\$ 132,47
4.6.1.1.22	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	R\$ 21,10	24,41 (15,71%)	R\$ 24,41
4.6.1.2	CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL					R\$ 6.683,11
4.6.1.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 560,67
4.6.1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 150,87
4.6.1.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,72
4.6.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 11,24
4.6.1.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 611,85
4.6.1.2.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	2,07	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 151,52
4.6.1.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,2	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 48,02

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

000018



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
 Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

Encargos Sociais Mão  
 Desonerado:  
 Hora: Fls 1026  
 117,42% Rubrica

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVILDO**

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6.1.2.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,2	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 14,64
4.6.1.2.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	R\$ 10,23	R\$ 11,83 (15,71%)	R\$ 1.734,63
4.6.1.2.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.828,78
4.6.1.2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.547,17
4.6.1.3	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO</b>					R\$ 6.109,37
4.6.1.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 533,65
4.6.1.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 141,33
4.6.1.3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,32
4.6.1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 10,01
4.6.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 558,64
4.6.1.3.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	1,89	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 138,34
4.6.1.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,18	R\$ 192,80	R\$ 240,11	R\$ 43,21
4.6.1.3.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,18	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 13,17
4.6.1.3.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	R\$ 10,23	R\$ 11,83 (15,71%)	R\$ 1.583,32
4.6.1.3.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.669,22
4.6.1.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.415,16
4.6.2	<b>COMUNIDADE BARREIRINHO</b>					R\$ 64.306,89
4.6.2.1	<b>PEÇAS</b>					R\$ 51.514,41
4.6.2.1.1	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPCIDADE DE 5.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	R\$ 36.470,68	42200,2 (15,71%)	R\$ 42.200,20
4.6.2.1.2	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 113,77	131,64 (15,71%)	R\$ 131,64
4.6.2.1.3	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	R\$ 178,21	206,2 (15,71%)	R\$ 206,20
4.6.2.1.4	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	R\$ 181,39	186,74 (15,71%)	R\$ 186,74
4.6.2.1.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	R\$ 823,11	952,42 (15,71%)	R\$ 952,42
4.6.2.1.6	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	R\$ 3.224,12	3730,62 (15,71%)	R\$ 3.730,62
4.6.2.1.7	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 29,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.2.1.8	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.2.1.9	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 1.268,61	1467,9 (15,71%)	R\$ 1.467,90
4.6.2.1.10	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 59,78	69,17 (15,71%)	R\$ 69,17

*George Ramalho Barbosa*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*J*

*Valdeci Barbosa Sobrinho*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

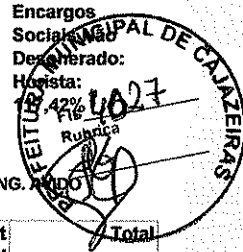


**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 Materiais e Equipamentos - 15,71%

000019



**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. RND**

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6.2.1.11	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1	R\$ 29,73	R\$ 34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.2.1.12	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2')	UN	1	R\$ 25,67	R\$ 29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.2.1.13	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	R\$ 44,59	R\$ 51,59 (15,71%)	R\$ 51,59
4.6.2.1.14	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1	R\$ 75,48	R\$ 87,33 (15,71%)	R\$ 87,33
4.6.2.1.15	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 137,46	R\$ 159,05 (15,71%)	R\$ 159,05
4.6.2.1.16	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	R\$ 677,31	R\$ 783,71 (15,71%)	R\$ 783,71
4.6.2.1.17	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	R\$ 79,45	R\$ 91,93 (15,71%)	R\$ 91,93
4.6.2.1.18	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 98,13	R\$ 113,54 (15,71%)	R\$ 113,54
4.6.2.1.19	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1	R\$ 76,12	R\$ 88,07 (15,71%)	R\$ 88,07
4.6.2.1.20	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 785,78	R\$ 909,22 (15,71%)	R\$ 909,22
4.6.2.1.21	PEÇA REDUTORA 63-50	unid	1	R\$ 114,49	R\$ 132,47 (15,71%)	R\$ 132,47
4.6.2.1.22	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	R\$ 21,10	R\$ 24,41 (15,71%)	R\$ 24,41
<b>4.6.2.2</b>	<b>CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL</b>					<b>R\$ 6.683,11</b>
4.6.2.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 580,67
4.6.2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 150,67
4.6.2.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,72
4.6.2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 11,24
4.6.2.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 611,85
4.6.2.2.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	2,07	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 151,52
4.6.2.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,2	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 48,02
4.6.2.2.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,2	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 14,64
4.6.2.2.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,83	R\$ 10,23	R\$ 11,83 (15,71%)	R\$ 1.734,83
4.6.2.2.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.828,78
4.6.2.2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.547,17
<b>4.6.2.3</b>	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>R\$ 6.109,37</b>
4.6.2.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 533,85
4.6.2.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 141,33
4.6.2.3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,32
4.6.2.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 10,01
4.6.2.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 558,64

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

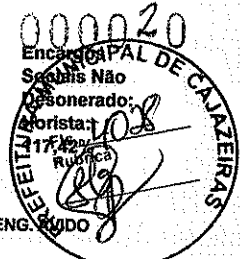
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67% Fornecimento de  
Materiais e Equipamentos - 15,71%



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. SUDO  
Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6.2.3.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	1,89	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 138,34
4.6.2.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,18	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 43,21
4.6.2.3.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,18	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 13,17
4.6.2.3.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	R\$ 10,23	R\$ 11,83 (15,71%)	R\$ 1.583,32
4.6.2.3.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.669,22
4.6.2.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.415,16
4.6.3	COMUNIDADE CAIÇARA DE BOQUEIRÃO					R\$ 64.306,89
4.6.3.1	PEÇAS					R\$ 51.514,41
4.6.3.1.1	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPCIDADE DE 5.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	R\$ 36.470,66	R\$ 42.200,2 (15,71%)	R\$ 42.200,20
4.6.3.1.2	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 113,77	R\$ 131,64 (15,71%)	R\$ 131,64
4.6.3.1.3	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	R\$ 178,21	R\$ 206,2 (15,71%)	R\$ 206,20
4.6.3.1.4	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	R\$ 161,39	R\$ 186,74 (15,71%)	R\$ 186,74
4.6.3.1.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	R\$ 823,11	R\$ 952,42 (15,71%)	R\$ 952,42
4.6.3.1.6	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	R\$ 3.224,12	R\$ 3.730,62 (15,71%)	R\$ 3.730,62
4.6.3.1.7	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1	R\$ 29,73	R\$ 34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.3.1.8	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	R\$ 29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.3.1.9	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 1.268,61	R\$ 1.467,9 (15,71%)	R\$ 1.467,90
4.6.3.1.10	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 59,78	R\$ 69,17 (15,71%)	R\$ 69,17
4.6.3.1.11	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1	R\$ 29,73	R\$ 34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.3.1.12	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	R\$ 29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.3.1.13	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	R\$ 44,59	R\$ 51,59 (15,71%)	R\$ 51,59
4.6.3.1.14	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1	R\$ 75,48	R\$ 87,33 (15,71%)	R\$ 87,33
4.6.3.1.15	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 137,46	R\$ 159,05 (15,71%)	R\$ 159,05
4.6.3.1.16	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 80 PN16	UN	1	R\$ 677,31	R\$ 783,71 (15,71%)	R\$ 783,71
4.6.3.1.17	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	R\$ 79,45	R\$ 91,93 (15,71%)	R\$ 91,93
4.6.3.1.18	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 98,13	R\$ 113,54 (15,71%)	R\$ 113,54
4.6.3.1.19	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1	R\$ 76,12	R\$ 88,07 (15,71%)	R\$ 88,07
4.6.3.1.20	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 785,78	R\$ 909,22 (15,71%)	R\$ 909,22
4.6.3.1.21	PEÇA REDUTORA 63-50	unid	1	R\$ 114,49	R\$ 132,47 (15,71%)	R\$ 132,47
4.6.3.1.22	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	R\$ 21,10	R\$ 24,41 (15,71%)	R\$ 24,41
4.6.3.2	CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL					R\$ 6.683,11
4.6.3.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 580,67
4.6.3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 150,87

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
 Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

000021

Encargos Sociais Municipais  
 Desoneração: 11,32%  
 Rubrica: 4029  
 Rubrica: [assinatura]

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AV...**

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6.3.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,72
4.6.3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 11,24
4.6.3.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 611,85
4.6.3.2.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	2,07	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 151,52
4.6.3.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	0,2	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 48,02
4.6.3.2.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,2	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 14,64
4.6.3.2.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	R\$ 10,23	11,83 (15,71%)	R\$ 1.734,63
4.6.3.2.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.828,78
4.6.3.2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.547,17
<b>4.6.3.3</b>	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>R\$ 6.109,37</b>
4.6.3.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 533,65
4.6.3.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 141,33
4.6.3.3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,32
4.6.3.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 10,01
4.6.3.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 558,64
4.6.3.3.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	1,89	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 138,34
4.6.3.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	0,18	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 43,21
4.6.3.3.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,18	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 13,17
4.6.3.3.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	R\$ 10,23	11,83 (15,71%)	R\$ 1.583,32
4.6.3.3.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.669,22
4.6.3.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.415,16
<b>4.6.4</b>	<b>COMUNIDADE CONTAS</b>					<b>R\$ 68.854,32</b>
<b>4.6.4.1</b>	<b>PEÇAS</b>					<b>R\$ 56.061,84</b>
4.6.4.1.1	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 10.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	un	1	R\$ 40.400,69	46747,63 (15,71%)	R\$ 46.747,63
4.6.4.1.2	EXTREMIDADE DE FLANGÊ JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 113,77	131,64 (15,71%)	R\$ 131,64

*[Assinatura]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
**George Ramalho Barbosa**  
 Diretor Presidente

*[Assinatura]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
**Valdeci Barbosa Sobrinho**  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
 Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

000023  
 ENCARGOS  
 Sociais Não Descontadas  
 Hora: 11:40  
 117  
 MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6.4.1.3	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	R\$ 178,21	206,2 (15,71%)	R\$ 206,20
4.6.4.1.4	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	R\$ 161,39	186,74 (15,71%)	R\$ 186,74
4.6.4.1.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	R\$ 823,11	952,42 (15,71%)	R\$ 952,42
4.6.4.1.6	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	R\$ 3.224,12	3730,62 (15,71%)	R\$ 3.730,62
4.6.4.1.7	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 29,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.4.1.8	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.4.1.9	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 1.268,61	1467,9 (15,71%)	R\$ 1.467,90
4.6.4.1.10	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 59,78	69,17 (15,71%)	R\$ 69,17
4.6.4.1.11	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 29,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.4.1.12	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.4.1.13	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	R\$ 44,59	51,59 (15,71%)	R\$ 51,59
4.6.4.1.14	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1	R\$ 75,48	87,33 (15,71%)	R\$ 87,33
4.6.4.1.15	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 137,46	159,05 (15,71%)	R\$ 159,05
4.6.4.1.16	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	R\$ 677,31	783,71 (15,71%)	R\$ 783,71
4.6.4.1.17	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	R\$ 79,45	91,93 (15,71%)	R\$ 91,93
4.6.4.1.18	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 98,13	113,54 (15,71%)	R\$ 113,54
4.6.4.1.19	JUNTA GIBALT DN 50	UN	1	R\$ 76,12	88,07 (15,71%)	R\$ 88,07
4.6.4.1.20	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 785,78	909,22 (15,71%)	R\$ 909,22
4.6.4.1.21	PEÇA REDUTORA 63-50	unid	1	R\$ 114,49	132,47 (15,71%)	R\$ 132,47
4.6.4.1.22	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	R\$ 21,10	24,41 (15,71%)	R\$ 24,41
4.6.4.2	<b>CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL</b>					R\$ 6.683,11
4.6.4.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 580,67
4.6.4.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 150,87
4.6.4.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,72
4.6.4.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 11,24
4.6.4.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 611,85
4.6.4.2.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	2,07	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 151,52
4.6.4.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,2	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 48,02
4.6.4.2.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,2	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 14,64
4.6.4.2.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	R\$ 10,23	11,83 (15,71%)	R\$ 1.734,63
4.6.4.2.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.828,78
4.6.4.2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.547,17

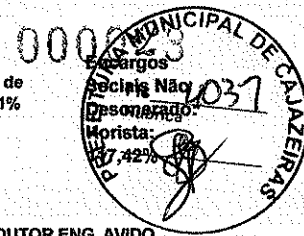
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe



**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>4.6.4.3</b>	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>R\$ 6.109,37</b>
4.6.4.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 533,65
4.6.4.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 141,33
4.6.4.3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,32
4.6.4.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 10,01
4.6.4.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 558,64
4.6.4.3.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	1,89	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 138,34
4.6.4.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,18	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 43,21
4.6.4.3.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,18	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 13,17
4.6.4.3.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	R\$ 10,23	11,83 (15,71%)	R\$ 1.583,32
4.6.4.3.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.669,22
4.6.4.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.415,16
<b>4.6.5</b>	<b>COMUNIDADE DIVINÓPOLIS</b>					<b>R\$ 84.179,62</b>
<b>4.6.5.1</b>	<b>PEÇAS</b>					<b>R\$ 71.387,14</b>
4.6.5.1.1	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPCIDADE DE 30.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	un	1	R\$ 53.645,26	62072,93 (15,71%)	R\$ 62.072,93
4.6.5.1.2	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 113,77	131,64 (15,71%)	R\$ 131,64
4.6.5.1.3	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	R\$ 178,21	206,2 (15,71%)	R\$ 206,20
4.6.5.1.4	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	R\$ 161,39	186,74 (15,71%)	R\$ 186,74
4.6.5.1.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	R\$ 823,11	952,42 (15,71%)	R\$ 952,42
4.6.5.1.6	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	R\$ 3.224,12	3730,62 (15,71%)	R\$ 3.730,62
4.6.5.1.7	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 29,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.5.1.8	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.5.1.9	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 1.268,61	1467,9 (15,71%)	R\$ 1.467,90
4.6.5.1.10	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 59,78	69,17 (15,71%)	R\$ 69,17
4.6.5.1.11	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 29,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.5.1.12	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.5.1.13	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	R\$ 44,59	51,59 (15,71%)	R\$ 51,59
4.6.5.1.14	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1	R\$ 75,48	87,33 (15,71%)	R\$ 87,33
4.6.5.1.15	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 137,46	159,05 (15,71%)	R\$ 159,05
4.6.5.1.16	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	R\$ 677,31	783,71 (15,71%)	R\$ 783,71
4.6.5.1.17	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	R\$ 79,45	91,93 (15,71%)	R\$ 91,93

*George Ramalho Barbosa*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

*Valdeci Barbosa Sobrinho*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

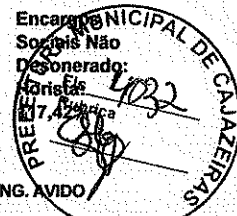
000024



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sf.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 Materiais e Equipamentos - 15,71%



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6.5.1.18	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 98,13	113,54 (15,71%)	R\$ 113,54
4.6.5.1.19	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1	R\$ 76,12	88,07 (15,71%)	R\$ 88,07
4.6.5.1.20	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 785,78	909,22 (15,71%)	R\$ 909,22
4.6.5.1.21	PEÇA REDUTORA 63-50	unid	1	R\$ 114,49	132,47 (15,71%)	R\$ 132,47
4.6.5.1.22	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	R\$ 21,10	24,41 (15,71%)	R\$ 24,41
<b>4.6.5.2</b>	<b>CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL</b>					<b>R\$ 6.683,11</b>
4.6.5.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 580,67
4.6.5.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 150,87
4.6.5.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,72
4.6.5.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 11,24
4.6.5.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 611,85
4.6.5.2.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	2,07	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 151,52
4.6.5.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,2	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 48,02
4.6.5.2.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,2	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 14,64
4.6.5.2.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	R\$ 10,23	11,83 (15,71%)	R\$ 1.734,63
4.6.5.2.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.828,78
4.6.5.2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.547,17
<b>4.6.5.3</b>	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>R\$ 6.109,37</b>
4.6.5.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 533,65
4.6.5.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 141,33
4.6.5.3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,32
4.6.5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 10,01
4.6.5.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 558,64
4.6.5.3.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	1,89	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 138,34
4.6.5.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,18	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 43,21
4.6.5.3.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,18	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 13,17

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdecir Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

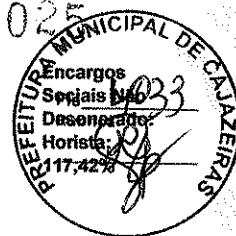


**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 Materiais e Equipamentos - 15,71%

000025



**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**  
**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6.5.3.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	R\$ 10,23	R\$ 11,83 (15,71%)	R\$ 1.583,32
4.6.5.3.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.669,22
4.6.5.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.415,16
4.6.6	<b>COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO</b>					R\$ 78.204,71
4.6.6.1	<b>PEÇAS</b>					R\$ 65.412,23
4.6.6.1.1	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 20.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	R\$ 48.481,57	56098,02 (15,71%)	R\$ 56.098,02
4.6.6.1.2	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 113,77	131,64 (15,71%)	R\$ 131,64
4.6.6.1.3	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	R\$ 178,21	206,2 (15,71%)	R\$ 206,20
4.6.6.1.4	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	R\$ 161,39	186,74 (15,71%)	R\$ 186,74
4.6.6.1.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	R\$ 823,11	952,42 (15,71%)	R\$ 952,42
4.6.6.1.6	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	R\$ 3.224,12	3730,62 (15,71%)	R\$ 3.730,62
4.6.6.1.7	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 29,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.6.1.8	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.6.1.9	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 1.268,61	1467,9 (15,71%)	R\$ 1.467,90
4.6.6.1.10	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 59,78	69,17 (15,71%)	R\$ 69,17
4.6.6.1.11	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 29,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.6.1.12	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.6.1.13	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	R\$ 44,59	51,59 (15,71%)	R\$ 51,59
4.6.6.1.14	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1	R\$ 75,48	87,33 (15,71%)	R\$ 87,33
4.6.6.1.15	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 137,46	159,05 (15,71%)	R\$ 159,05
4.6.6.1.16	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	R\$ 677,31	783,71 (15,71%)	R\$ 783,71
4.6.6.1.17	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	R\$ 79,45	91,93 (15,71%)	R\$ 91,93
4.6.6.1.18	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 98,13	113,54 (15,71%)	R\$ 113,54
4.6.6.1.19	JUNTA GIBALT DN 50	UN	1	R\$ 76,12	88,07 (15,71%)	R\$ 88,07
4.6.6.1.20	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 785,78	909,22 (15,71%)	R\$ 909,22
4.6.6.1.21	PEÇA REDUTORA 63-50	unid	1	R\$ 114,49	132,47 (15,71%)	R\$ 132,47
4.6.6.1.22	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	R\$ 21,10	24,41 (15,71%)	R\$ 24,41
4.6.6.2	<b>CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL</b>					R\$ 6.883,11
4.6.6.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	R\$ 38,88	R\$ 46,47	R\$ 580,67
4.6.6.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 150,87
4.6.6.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,72
4.6.6.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 11,24
4.6.6.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 611,85

*George Ramalho Barbosa*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*Valdeci Barbosa Sobrinho*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

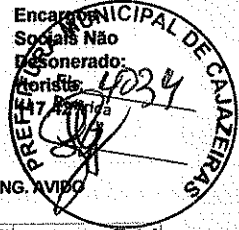


000026



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIPO

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6.6.2.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	2,07	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 151,52
4.6.6.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,2	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 48,02
4.6.6.2.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,2	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 14,64
4.6.6.2.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	R\$ 10,23	11,83 (15,71%)	R\$ 1.734,63
4.6.6.2.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.828,78
4.6.6.2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.547,17
4.6.6.3	<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO</b>					R\$ 6.109,37
4.6.6.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 533,65
4.6.6.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 141,33
4.6.6.3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,32
4.6.6.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 10,01
4.6.6.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 558,64
4.6.6.3.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	1,89	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 138,34
4.6.6.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,18	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 43,21
4.6.6.3.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,18	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 13,17
4.6.6.3.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	R\$ 10,23	11,83 (15,71%)	R\$ 1.583,32
4.6.6.3.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.669,22
4.6.6.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.415,16
4.6.7	<b>COMUNIDADE FAZENDA NOVAZÉ DIAS</b>					R\$ 78.204,71
4.6.7.1	<b>PEÇAS</b>					R\$ 65.412,23
4.6.7.1.1	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPCIDADE DE 20.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	R\$ 48.481,57	56098,02 (15,71%)	R\$ 56.098,02
4.6.7.1.2	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 113,77	131,64 (15,71%)	R\$ 131,64
4.6.7.1.3	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	R\$ 178,21	206,2 (15,71%)	R\$ 206,20
4.6.7.1.4	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	R\$ 161,39	186,74 (15,71%)	R\$ 186,74
4.6.7.1.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	R\$ 823,11	952,42 (15,71%)	R\$ 952,42
4.6.7.1.6	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	R\$ 3.224,12	3730,62 (15,71%)	R\$ 3.730,62

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor-Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

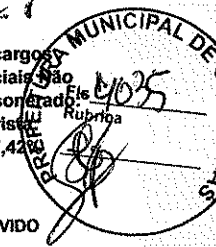
000027



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

Encargos Sociais Não Desonrad. Rubrica  
Horista Rubrica  
117,4250



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6.7.1.7	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 20,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.7.1.8	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.7.1.9	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 1.268,81	1467,9 (15,71%)	R\$ 1.467,90
4.6.7.1.10	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 59,78	69,17 (15,71%)	R\$ 69,17
4.6.7.1.11	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	R\$ 28,73	34,4 (15,71%)	R\$ 34,40
4.6.7.1.12	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	R\$ 25,67	29,7 (15,71%)	R\$ 29,70
4.6.7.1.13	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	R\$ 44,59	51,59 (15,71%)	R\$ 51,59
4.6.7.1.14	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1	R\$ 75,48	87,33 (15,71%)	R\$ 87,33
4.6.7.1.15	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	R\$ 137,46	159,05 (15,71%)	R\$ 159,05
4.6.7.1.16	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	R\$ 677,31	783,71 (15,71%)	R\$ 783,71
4.6.7.1.17	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	R\$ 79,45	91,93 (15,71%)	R\$ 91,93
4.6.7.1.18	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	R\$ 98,13	113,54 (15,71%)	R\$ 113,54
4.6.7.1.19	JUNTA GIBALT DN 50	UN	1	R\$ 76,12	88,07 (15,71%)	R\$ 88,07
4.6.7.1.20	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	R\$ 785,78	909,22 (15,71%)	R\$ 909,22
4.6.7.1.21	PEÇA REDUTORA 63-50	unid	1	R\$ 114,49	132,47 (15,71%)	R\$ 132,47
4.6.7.1.22	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	R\$ 21,10	24,41 (15,71%)	R\$ 24,41
4.6.7.2	CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL				R\$	R\$ 6.683,11
4.6.7.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 580,67
4.6.7.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 150,87
4.6.7.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,72
4.6.7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 11,24
4.6.7.2.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 611,85
4.6.7.2.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	2,07	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 151,52
4.6.7.2.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	0,2	R\$ 192,80	R\$ 240,11	R\$ 48,02
4.6.7.2.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,2	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 14,64
4.6.7.2.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	R\$ 10,23	11,83 (15,71%)	R\$ 1.734,63
4.6.7.2.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.828,78
4.6.7.2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.547,17
4.6.7.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO				R\$	R\$ 6.109,37
4.6.7.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	R\$ 38,88	R\$ 48,47	R\$ 533,65
4.6.7.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	R\$ 17,00	R\$ 21,19	R\$ 141,33

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

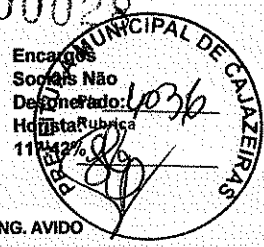
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.366.436/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

Encargos  
Sociais Não  
Desonerado:  
Hidráulica  
11,44%



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO  
Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6.7.3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 3,32
4.6.7.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 10,01
4.6.7.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	R\$ 237,09	R\$ 295,58	R\$ 558,64
4.6.7.3.6	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	1,89	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 138,34
4.6.7.3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	0,18	R\$ 192,60	R\$ 240,11	R\$ 43,21
4.6.7.3.8	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	0,18	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 13,17
4.6.7.3.9	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	R\$ 10,23	R\$ 11,83 (15,71%)	R\$ 1.583,32
4.6.7.3.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.669,22
4.6.7.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA	m²	20,26	R\$ 56,03	R\$ 69,85	R\$ 1.415,16
5	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 842.268,83
5.1	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RIACHO FUNDO					R\$ 213.211,49
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 12.742,34
5.1.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	3647,51	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 10.942,53
5.1.1.2	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	3647,51	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 765,97
5.1.1.3	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	18,24	R\$ 45,47	R\$ 56,68	R\$ 1.033,84
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 107.804,14
5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	42,05	R\$ 51,88	R\$ 64,65	R\$ 2.718,53
5.1.2.2	Escavação manual em material de 2ª categoria	m³	33,64	R\$ 69,95	R\$ 87,20	R\$ 2.933,40
5.1.2.3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	798,96	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 4.122,63
5.1.2.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	639,17	R\$ 5,47	R\$ 6,81	R\$ 4.352,74
5.1.2.5	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	455,83	R\$ 43,76	R\$ 54,55	R\$ 24.865,52
5.1.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:	m³	841,01	R\$ 13,14	R\$ 16,38	R\$ 13.775,74
5.1.2.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA:	m³	1128,64	R\$ 23,37	R\$ 29,13	R\$ 32.877,28
5.1.2.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	2541,09	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 1.295,95
5.1.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	12705,46	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 9.783,20
5.1.2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	2541,09	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 1.295,95
5.1.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	12705,46	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 9.783,20
5.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 - VIA SEM PAVIMENTAÇÃO					R\$ 62.007,66

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

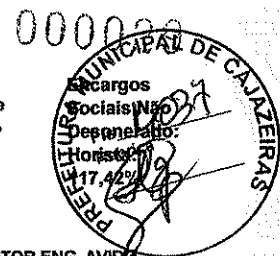
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
 Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe



**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	M	3647,51	R\$ 3,82	R\$ 4,76	R\$ 17.382,14
5.1.3.2	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSÃO	m	3647,51	R\$ 10,58	12,24 (15,71%)	R\$ 44.645,52
<b>5.1.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD</b>					<b>R\$ 905,39</b>
5.1.4.1	TÊ 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	3	R\$ 41,85	48,42 (15,71%)	R\$ 145,26
5.1.4.2	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	0	R\$ 36,99	42,8 (15,71%)	R\$ -
5.1.4.3	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	1	R\$ 30,12	34,85 (15,71%)	R\$ 34,85
5.1.4.4	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	32	R\$ 14,99	17,34 (15,71%)	R\$ 554,88
5.1.4.5	CAP (TAMPAO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	4	R\$ 36,82	42,6 (15,71%)	R\$ 170,40
<b>5.1.5</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>					<b>R\$ 29.751,98</b>
<b>5.1.5.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO</b>					<b>R\$ 6.787,32</b>
5.1.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,29	R\$ 51,88	R\$ 64,65	R\$ 277,34
5.1.5.1.2	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	81,48	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 420,43
5.1.5.1.3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	34,31	R\$ 5,47	R\$ 6,81	R\$ 233,65
5.1.5.1.4	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	36,16	R\$ 43,76	R\$ 54,55	R\$ 1.972,52
5.1.5.1.5	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	85,77	R\$ 12,81	R\$ 15,97	R\$ 1.369,74
5.1.5.1.6	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 SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	70,47	R\$ 23,37	R\$ 29,13	R\$ 2.052,79
5.1.5.1.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	105,7	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 53,90
5.1.5.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	528,51	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 406,95
<b>5.1.5.2</b>	<b>CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 22.964,64</b>
5.1.5.2.1	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)	M	93	R\$ 13,19	R\$ 16,44	R\$ 1.528,92
5.1.5.2.2	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220004 - CAGEPA)	unid	47	R\$ 65,67	R\$ 81,87	R\$ 3.847,89
5.1.5.2.3	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	46	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 3.367,20
5.1.5.2.4	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	93	R\$ 44,23	51,17 (15,71%)	R\$ 4.758,81
5.1.5.2.5	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	93	R\$ 64,38	74,49 (15,71%)	R\$ 6.927,57
5.1.5.2.6	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15581)	M	372	R\$ 2,55	2,95 (15,71%)	R\$ 1.097,40
5.1.5.2.7	BRAÇADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÂMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 15874-3.	un	93	R\$ 8,50	9,83 (15,71%)	R\$ 914,19
5.1.5.2.8	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	93	R\$ 4,51	5,62 (24,67%)	R\$ 522,66
<b>5.2</b>	<b>SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DIVINÓPOLIS</b>					<b>R\$ 157.750,22</b>
<b>5.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 7.661,58</b>
5.2.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2193,09	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 6.579,27
5.2.1.2	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	2193,09	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 460,54
5.2.1.3	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	10,97	R\$ 45,47	R\$ 56,68	R\$ 621,77
<b>5.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 63.803,30</b>
5.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	44,85	R\$ 51,86	R\$ 64,65	R\$ 2.899,55
5.2.2.2	Escavação manual em material de 2ª categoria	m³	35,88	R\$ 69,95	R\$ 87,20	R\$ 3.128,73
5.2.2.3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	852,12	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 4.396,93
5.2.2.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	681,7	R\$ 5,47	R\$ 6,81	R\$ 4.642,37

*George Ramalho Barbosa*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

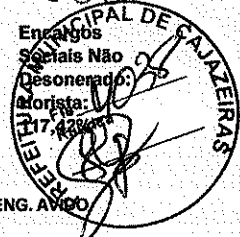
*Valdeci Barbosa Sobrinho*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
 Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

000030



**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVCOO**

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2.2.5	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	0	R\$ 43,76	R\$ 54,55	R\$ -
5.2.2.6	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	896,97	R\$ 13,14	R\$ 16,38	R\$ 14.692,36
5.2.2.7	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 SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	717,58	R\$ 23,37	R\$ 29,13	R\$ 20.903,10
5.2.2.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	1506,91	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 768,52
5.2.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	7534,57	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 5.801,61
5.2.2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	1506,91	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 768,52
5.2.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	7534,57	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 5.801,61
5.2.3	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 - VIA SEM PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 37.282,52
5.2.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	M	2193,09	R\$ 3,82	R\$ 4,76	R\$ 10.439,10
5.2.3.2	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSÃO	m	2193,09	R\$ 10,58	12,24 (15,71%)	R\$ 26.843,42
5.2.4	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD</b>					R\$ 1.277,33
5.2.4.1	TÊ 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	11	R\$ 41,85	48,42 (15,71%)	R\$ 532,62
5.2.4.2	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	0	R\$ 36,99	42,8 (15,71%)	R\$ -
5.2.4.3	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	1	R\$ 30,12	34,85 (15,71%)	R\$ 34,85
5.2.4.4	LÚVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	9	R\$ 14,99	17,34 (15,71%)	R\$ 156,06
5.2.4.5	CAP (TAMPÃO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	13	R\$ 36,82	42,8 (15,71%)	R\$ 553,80
5.2.5	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>					R\$ 47.725,49
5.2.5.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 6.616,42
5.2.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	13,58	R\$ 51,86	R\$ 64,65	R\$ 877,94
5.2.5.1.2	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	271,58	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 1.401,35
5.2.5.1.3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	271,58	R\$ 12,81	R\$ 15,97	R\$ 4.337,13
5.2.5.2	<b>CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 41.109,07
5.2.5.2.1	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL.) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)	M	166	R\$ 13,19	R\$ 16,44	R\$ 2.729,04
5.2.5.2.2	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220004 - CAGEPA)	unid	83	R\$ 65,67	R\$ 81,87	R\$ 6.795,21
5.2.5.2.3	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	83	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 6.075,60
5.2.5.2.4	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	166	R\$ 44,23	51,17 (15,71%)	R\$ 8.494,22
5.2.5.2.5	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	166	R\$ 64,38	74,49 (15,71%)	R\$ 12.365,34
5.2.5.2.6	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15581)	M	664	R\$ 2,55	2,95 (15,71%)	R\$ 1.958,80
5.2.5.2.7	ABRAÇADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÂMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 15874-3.	UN	166	R\$ 8,50	10,59 (24,67%)	R\$ 1.757,94
5.2.5.2.8	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	166	R\$ 4,51	5,62 (24,67%)	R\$ 932,92
5.3	<b>SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANTÔNIO</b>					R\$ 471.307,12

*George Ramalho Barbosa*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

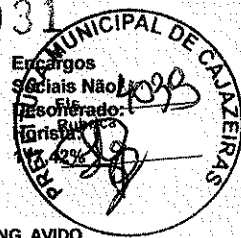
*Valdeci Barbosa Sobrinho*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,87% Fornecimento de  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
 Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

000031



**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>5.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 34.743,00</b>
5.3.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	9945,27	R\$ 2,41	R\$ 3,00	R\$ 29.835,81
5.3.1.2	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	9945,27	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 2.088,50
5.3.1.3	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	49,73	R\$ 45,47	R\$ 56,68	R\$ 2.818,69
<b>5.3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 204.731,28</b>
5.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	146,49	R\$ 51,86	R\$ 64,65	R\$ 9.470,57
5.3.2.2	Escavação manual em material de 2ª categoria	m³	117,2	R\$ 89,95	R\$ 87,20	R\$ 10.219,84
5.3.2.3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2783,38	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 14.362,24
5.3.2.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	2226,71	R\$ 5,47	R\$ 6,81	R\$ 15.163,89
5.3.2.5	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	96,67	R\$ 43,76	R\$ 54,55	R\$ 5.273,34
5.3.2.6	REATERRÔ 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2929,88	R\$ 13,14	R\$ 16,38	R\$ 47.991,43
5.3.2.7	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 SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	m³	2440,57	R\$ 23,37	R\$ 29,13	R\$ 71.093,80
5.3.2.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	3660,85	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 1.867,03
5.3.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	18304,27	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 14.094,28
5.3.2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	3485,06	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 1.777,38
5.3.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	17425,31	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 13.417,48
<b>5.3.3</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 - VIA SEM PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 169.069,58</b>
5.3.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	M	9945,27	R\$ 3,82	R\$ 4,76	R\$ 47.339,48
5.3.3.2	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSÃO	m	9945,27	R\$ 10,58	12,24 (15,71%)	R\$ 121.730,10
<b>5.3.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD</b>					<b>R\$ 884,07</b>
5.3.4.1	TÊ 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	2	R\$ 41,85	48,42 (15,71%)	R\$ 96,84
5.3.4.2	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	0	R\$ 36,99	42,8 (15,71%)	R\$ -
5.3.4.3	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	3	R\$ 30,12	34,85 (15,71%)	R\$ 104,55
5.3.4.4	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	32	R\$ 14,99	17,34 (15,71%)	R\$ 554,88
5.3.4.5	CAP (TAMPÃO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	un	3	R\$ 36,82	42,6 (15,71%)	R\$ 127,80
<b>5.3.5</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>					<b>R\$ 61.879,19</b>
<b>5.3.5.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 3.182,99</b>
5.3.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,18	R\$ 51,86	R\$ 64,65	R\$ 334,88
5.3.5.2	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	103,5	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 534,06
5.3.5.3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	144,9	R\$ 12,81	R\$ 15,97	R\$ 2.314,05
<b>5.3.5.2</b>	<b>CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 58.896,20</b>
5.3.5.2.1	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)	M	237	R\$ 13,19	R\$ 16,44	R\$ 3.896,28
5.3.5.2.2	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220004 - CAGEPA)	unid	119	R\$ 65,67	R\$ 81,87	R\$ 9.742,53
5.3.5.2.3	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	unid	118	R\$ 58,72	R\$ 73,20	R\$ 8.637,80
5.3.5.2.4	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	237	R\$ 44,23	51,17 (15,71%)	R\$ 12.127,29

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

000032



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

Encargos Sociais Não Desonerados  
Horista 117,42



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.3.5.2.5	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	237	R\$ 64,38	R\$ 74,49 (15,71%)	R\$ 17.654,13
5.3.5.2.6	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)	M	948	R\$ 2,55	R\$ 2,95 (15,71%)	R\$ 2.796,60
5.3.5.2.7	ABRACADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP. PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 15874-3.	UN	237	R\$ 8,50	R\$ 10,59 (24,67%)	R\$ 2.509,83
5.3.5.2.8	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	237	R\$ 4,51	R\$ 5,62 (24,67%)	R\$ 1.331,94
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO</b>					R\$ 139.381,17
6.1	<b>ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 45KVA</b>					R\$ 89.202,56
6.1.1	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>					R\$ 32.348,67
6.1.1.2	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100	R\$ 12,39	R\$ 15,44	R\$ 1.544,00
6.1.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	150	R\$ 20,85	R\$ 25,99	R\$ 3.898,50
6.1.1.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	120	R\$ 5,12	R\$ 6,38	R\$ 765,60
6.1.1.5	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	M	360	R\$ 1,38	R\$ 1,59 (15,71%)	R\$ 604,20
6.1.1.6	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	16	R\$ 2,02	R\$ 2,33 (15,71%)	R\$ 37,28
6.1.1.7	CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	24	R\$ 0,90	R\$ 1,04 (15,71%)	R\$ 24,96
6.1.1.8	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4	R\$ 498,41	R\$ 621,36	R\$ 2.485,44
6.1.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	R\$ 208,89	R\$ 260,42	R\$ 260,42
6.1.1.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1	R\$ 1.546,02	R\$ 1.927,42	R\$ 1.927,42
6.1.1.11	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4	R\$ 61,72	R\$ 76,94	R\$ 307,76
6.1.1.12	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2	R\$ 61,72	R\$ 76,94	R\$ 153,88
6.1.1.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1	R\$ 102,83	R\$ 128,19	R\$ 128,19
6.1.1.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2	R\$ 73,01	R\$ 91,02	R\$ 182,04
6.1.1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	R\$ 368,33	R\$ 459,19	R\$ 459,19
6.1.1.16	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25	R\$ 27,81	R\$ 34,67	R\$ 866,75
6.1.1.17	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	200	R\$ 19,15	R\$ 23,87	R\$ 4.774,00
6.1.1.18	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30	R\$ 34,05	R\$ 42,45	R\$ 1.273,50
6.1.1.19	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80	R\$ 19,96	R\$ 24,88	R\$ 1.990,40
6.1.1.20	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2	R\$ 13,37	R\$ 16,66	R\$ 33,32
6.1.1.21	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	4	R\$ 21,44	R\$ 26,72	R\$ 106,88
6.1.1.22	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	10	R\$ 111,11	R\$ 138,52	R\$ 1.385,20
6.1.1.23	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	10	R\$ 236,75	R\$ 295,15	R\$ 2.951,50
6.1.1.24	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	8	R\$ 620,47	R\$ 773,53	R\$ 6.188,24
6.1.2	<b>ALIMENTADORES MOTOR BOMBA</b>					R\$ 6.143,00
6.1.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	40	R\$ 27,81	R\$ 34,67	R\$ 1.386,80
6.1.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500	R\$ 5,95	R\$ 7,41	R\$ 3.705,00
6.1.2.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	120	R\$ 7,03	R\$ 8,76	R\$ 1.051,20
6.1.3	<b>ATERRAMENTO COMPLETO</b>					R\$ 2.701,54
6.1.3.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	8	R\$ 187,08	R\$ 233,23	R\$ 1.865,84
6.1.3.2	CABO COBRE NU 25MM2	M	40	R\$ 15,03	R\$ 18,73	R\$ 749,20
6.1.3.3	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	10	R\$ 6,94	R\$ 8,65	R\$ 86,50
6.1.4	<b>CCM COM 1 CHAVE SOFT STARTER</b>					R\$ 29.922,74
6.1.4.1	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1	R\$ 11.738,14	R\$ 14.633,93	R\$ 14.633,93
6.1.4.2	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1	R\$ 12.283,43	R\$ 15.288,81	R\$ 15.288,81
6.1.5	<b>SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45KVA - 13.800V/380/220V</b>					R\$ 18.086,61
6.1.5.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	R\$ 14.507,59	R\$ 18.086,61	R\$ 18.086,61
6.2	<b>ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA - 1ª ETAPA SE 30KVA</b>					R\$ 50.178,61
6.2.1	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS</b>					R\$ 13.228,32
6.2.1.1	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	80	R\$ 12,39	R\$ 15,44	R\$ 1.235,20
6.2.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	80	R\$ 15,40	R\$ 19,19	R\$ 1.151,40
6.2.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50	R\$ 5,12	R\$ 6,38	R\$ 319,00

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ranzinho Barbosa  
Diretor Presidente

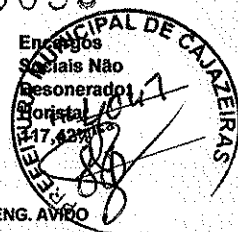
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

000033



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP:  
58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba Serviços - 24,67% Fornecimento de  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba Materiais e Equipamentos - 15,71%  
Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe



ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVISO

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.2.1.4	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	M	50	R\$ 1,38	R\$ 1,59 (15,71%)	R\$ 79,50
6.2.1.5	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	50	R\$ 9,03	R\$ 11,25 (15,71%)	R\$ 562,50
6.2.1.6	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	2	R\$ 2,02	R\$ 2,33 (15,71%)	R\$ 4,66
6.2.1.7	CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4	R\$ 0,90	R\$ 1,04 (15,71%)	R\$ 4,16
6.2.1.8	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2	R\$ 498,41	R\$ 621,36 (15,71%)	R\$ 1.242,72
6.2.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	R\$ 208,89	R\$ 260,42 (15,71%)	R\$ 260,42
6.2.1.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1	R\$ 1.546,02	R\$ 1.927,42 (15,71%)	R\$ 1.927,42
6.2.1.11	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2	R\$ 61,72	R\$ 76,94 (15,71%)	R\$ 153,88
6.2.1.12	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1	R\$ 61,72	R\$ 76,94 (15,71%)	R\$ 76,94
6.2.1.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1	R\$ 73,01	R\$ 91,02 (15,71%)	R\$ 91,02
6.2.1.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1	R\$ 73,01	R\$ 91,02 (15,71%)	R\$ 91,02
6.2.1.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1	R\$ 73,01	R\$ 91,02 (15,71%)	R\$ 91,02
6.2.1.16	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	15	R\$ 27,81	R\$ 34,67 (15,71%)	R\$ 520,05
6.2.1.17	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	36	R\$ 19,15	R\$ 23,87 (15,71%)	R\$ 859,32
6.2.1.18	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30	R\$ 34,05	R\$ 42,45 (15,71%)	R\$ 1.273,50
6.2.1.19	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	40	R\$ 19,96	R\$ 24,88 (15,71%)	R\$ 995,20
6.2.1.20	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1	R\$ 13,37	R\$ 16,66 (15,71%)	R\$ 16,66
6.2.1.21	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2	R\$ 21,44	R\$ 26,72 (15,71%)	R\$ 53,44
6.2.1.22	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	2	R\$ 111,11	R\$ 138,52 (15,71%)	R\$ 277,04
6.2.1.23	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2	R\$ 236,75	R\$ 295,15 (15,71%)	R\$ 590,30
6.2.1.24	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	R\$ 1.084,43	R\$ 1.351,95 (15,71%)	R\$ 1.351,95
6.2.2	ALIMENTADORES MOTOR BOMBA					R\$ 1.799,70
6.2.2.1	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	30	R\$ 30,80	R\$ 38,39 (15,71%)	R\$ 1.151,70
6.2.2.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	80	R\$ 6,50	R\$ 8,10 (15,71%)	R\$ 648,00
6.2.3	ATERRAMENTO COMPLETO					R\$ 3.729,90
6.2.3.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	10	R\$ 187,08	R\$ 233,23 (15,71%)	R\$ 2.332,30
6.2.3.2	CABO COBRE NU 25MM2	M	70	R\$ 15,03	R\$ 18,73 (15,71%)	R\$ 1.311,10
6.2.3.3	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	10	R\$ 6,94	R\$ 8,65 (15,71%)	R\$ 86,50
6.2.4	CCM COM 1 CHAVE SOFT STARTER					R\$ 14.410,36
6.2.4.1	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1	R\$ 11.558,81	R\$ 14.410,36 (15,71%)	R\$ 14.410,36
6.2.5	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30KVA - 13.8000/380/220V					R\$ 17.010,33
6.2.5.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	R\$ 13.644,29	R\$ 17.010,33 (15,71%)	R\$ 17.010,33
Importa o presente orçamento: R\$ 6.054.160,41 (Seis milhões, cinquenta e quatro mil, cento e sessenta e quatro reais e quarenta e um centavos)						Total R\$ 6.054.160,41

João Pessoa, 29 de junho de 2020

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

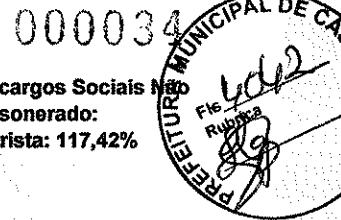




**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

B.D.I.  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de  
 Materiais e  
 Equipamentos - 15,71%

Encargos Sociais Não  
 Desonerado:  
 Horista: 117,42%



**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Código:		ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DESPESAS CORRENTES	Nº MESES:	6,5	Unidade:	Unidades Produtivas*
ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT (UND./MÊS)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$	
<b>1</b>		<b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>					<b>205.196,03</b>
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	15.000,23	97.501,50	
1.1	40931	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	1,00	5.014,72	32.595,68	
1.3	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	5.447,38	35.407,97	
1.4	41093	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	3,00	2.035,43	39.690,89	
<b>2</b>		<b>DIVISÃO DE PRODUÇÃO</b>					<b>18.587,47</b>
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	2.859,61	18.587,47	
<b>3</b>		<b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>					<b>42.841,24</b>
3.1	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	2.049,07	13.318,96	
3.2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	2.601,06	16.906,89	
3.3	41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	1,00	1.940,83	12.615,40	
<b>4</b>		<b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>					<b>3.965,00</b>
4.1	14250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	1000,00	0,61	3.965,00	
<b>5</b>		<b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>					<b>11.407,50</b>
5.1	DNIT01	CONSULT.DNIT	GPS	1,00	255,00	1.657,50	
5.2	DNIT02	CONSULT.DNIT	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	1,00	1.500,00	9.750,00	
<b>6</b>		<b>EQUIPAMENTOS E IMÓVEIS DE APOIO</b>					<b>8.196,11</b>
6.1	DNIT03	CONSULT.DNIT	ALUGUEL DE MOVEIS PARA ALOJAMENTO	1,00	527,71	3.430,12	
6.2	DNIT04	CONSULT.DNIT	ALUGUEL DE MOVEIS PARA ESCRITORIO	1,00	733,23	4.766,00	
<b>TOTAL PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>290.193,35</b>	
TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS*						100	
<b>VALOR POR UNIDADE PRODUTIVA</b>						<b>2.901,93</b>	

Conforme recomendação do Acórdão do TCU 2.622/2013 – Plenário, será utilizado como critério objetivo de medição para a administração local, a estipulação de pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, esembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, assim uma unidade produtiva corresponde a 1% do total dos serviços efetivamente executados.

João Pessoa, 29 de junho de 2020

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



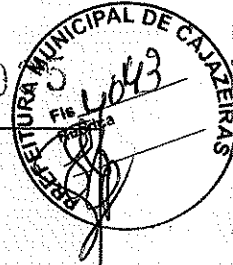
ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO  
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DMT (km)	PESO ESTIMADO (ton)	MOMENTO (ton x km)	VEL. MÉDIA (km/h)	TEMPO EM TRÂNSITO (h)	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
									(R\$)	(R\$)	
1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL										1.530,00
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	PESSOA	1,00							120,00	120,00
	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00							120,00	120,00
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	PESSOA	1,00							120,00	120,00
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00							120,00	120,00
	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00							100,00	100,00
	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00							100,00	100,00
	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	PESSOA	1,00							120,00	120,00
	OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA	PESSOA	2,00							120,00	240,00
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM ESTEIRAS	PESSOA	1,00							120,00	120,00
	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	PESSOA	1,00							120,00	120,00
	OPERADOR DE PERFURATRIZ	PESSOA	1,00							120,00	120,00
2	EQUIPAMENTOS										12.160,31
	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³	MAQUINA	2,00	485	-	-	60	8,08		121,13	1957,45
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 500 KG - 103 KW *	MAQUINA	1,00	485	28,5	13822,5				0,13	1796,93
	CARRREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,9 M³ - 96 KW	MAQUINA	1,00	485	6,5	3152,5				0,13	409,83
	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	MAQUINA	1,00	485	-	-	45	10,78		143,01	1541,32
	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L - 136 KW	MAQUINA	1,00	485	-	-	45	10,78		113,91	1227,94
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS	MAQUINA	2,00	485	11	5335				0,13	1387,10
	MOTONIVELADORA	MAQUINA	1,00	485	16,5	8002,5				0,13	1040,33
	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO DE 11,6 T - 82 KW	MAQUINA	1,00	485	11	5335				0,13	693,55
	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPULIDO VIBRATÓRIO DE 11 T - 97 KW	MAQUINA	1,00	485	11	5335				0,13	693,55
	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA PARA CCPH - 123 KW	MAQUINA	1,00	485	20	9700				0,13	1261,00
	GRUPO GERADOR - 145/160 KVA	MAQUINA	2,00	485	1,2	582				0,13	151,32
<b>TOTAL PARA MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS</b>											<b>13.690,31</b>
<b>TOTAL PARA DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS</b>											<b>13.690,31</b>

OBS: \* A DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE FOI CONSIDERADA COM SAÍDA DE JOÃO PESSOA

5915494 TRANSPORTE DE VEÍCULOS PESADOS COM GUINCHO DE RESGATE DE 35 T - RODOVIA LETO NATURAL - TKM - R\$ 0,29  
5915496 TRANSPORTE DE VEÍCULOS PESADOS COM GUINCHO DE RESGATE DE 35 T - RODOVIA PAVIMENTADA - TKM - R\$ 0,18  
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 R\$ 179,40 CPH

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Rangel Barbosa  
Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0





000036

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 0001/2020



8.1.4 do edital

Planilha de custos e formação de preços

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

**Composições Principais**

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	290,72	290,72	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES- FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	192,60	1,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	13,11	26,22	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,18	16,18	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, Material MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	4,00000000	4,42	17,68	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. Material 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		m²	1,00000000	224,57	224,57	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,11000000	9,13	1,00	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM; MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,00000000	3,15	3,15	
			MO sem LS =>	35,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,73
			Valor do BDI =>	71,72			Valor com BDI =>	362,44
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	93206 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	615,93	615,93	
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,35390000	35,82	48,49	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,35390000	10,50	14,21	
Composição Auxiliar	94569 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,02770000	438,09	12,13	
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - ESQV - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO OS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,09240000	340,19	31,43	
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,03700000	231,92	8,58	



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 OS	m²	0,0371000	484,57	15,07
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 OS	UN	0,0555000	248,42	13,78
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0085000	9,69	0,08
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,2266000	16,15	19,79
Composição Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	0,0377000	235,85	8,89
Composição Auxiliar	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5084000	4,53	2,30
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6639000	4,66	7,75
Composição Auxiliar	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,9444000	16,95	16,00
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,9412000	3,20	6,21
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1664000	5,89	0,98
Composição Auxiliar	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0555000	16,34	0,90
Composição Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1664000	8,97	1,49
Composição Auxiliar	83463 SINAPI	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0165000	205,76	3,80
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 M. AF_05/2018	UN	0,0555000	5,10	0,28
Composição Auxiliar	97986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0370000	96,68	3,57
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3588000	1,41	1,91
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,3278000	2,02	6,72
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1849000	6,91	1,27

0000  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
RUBRICA  
4046

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ranzatto Barbosa  
Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	91940 SINAPI	91941 SINAPI	92000 SINAPI	92008 SINAPI	92023 SINAPI	96985 SINAPI	93044 SINAPI	93040 SINAPI	97593 SINAPI	97586 SINAPI	98283 SINAPI	100556 SINAPI	89712 SINAPI	89714 SINAPI	89711 SINAPI	89748 SINAPI	89796 SINAPI
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
	UN	UN	UN	UN	UN	UN	UN	UN	UN	UN	M	UN	M	M	M	UN	UN
	0,0740000	0,2219000	0,0740000	0,1479000	0,1294000	0,0370000	0,0370000	0,0370000	0,0740000	0,1090000	0,5916000	0,0185000	0,1202000	0,1412000	0,1331000	0,0555000	0,0370000
	8,44	5,47	14,64	23,37	24,75	34,09	8,68	7,76	65,17	72,41	5,32	19,32	15,63	30,04	10,90	18,72	20,40
	0,62	1,21	1,08	3,45	3,20	1,26	0,32	0,28	4,82	8,03	3,14	0,35	1,86	4,24	1,45	1,03	0,75



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-1

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05550000	10,07	0,55
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,07400000	5,01	0,37
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01850000	5,83	0,10
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05550000	3,87	0,21
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,03700000	12,54	0,46
Composição Auxiliar	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,01850000	145,78	2,69
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,01850000	164,62	3,04
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,03700000	131,55	4,86
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,03700000	273,85	10,13
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,09240000	80,70	7,45
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,09810000	8,00	0,76
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,76000000	7,88	13,86
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,66390000	4,01	6,67
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,36980000	2,57	0,95
Composição Auxiliar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,01850000	5,86	0,10



COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509317-7

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ranzatto Barros  
Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNP.J: 34.356.435/0001-95

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5084000	1,94	0,98
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,0368000	51,86	1,90
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0094000	31,44	0,29
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m³	2,3288000	49,81	115,74
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	3,3151000	7,68	25,45
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,0776000	29,57	2,29
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1,9022000	5,93	11,28
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1,4720000	7,66	11,27
Composição Auxiliar	84024 SINAPI	BARRA LISA TRACO 1,3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,0592000	30,05	1,77
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1,4720000	34,58	50,90
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1,9022000	19,51	37,11
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0185000	124,45	2,30
Insumo	00003087 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUJETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0370000	22,65	0,83
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,8695000	40,26	35,00



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	151,94	Valor com BDI =>	767,87
Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	235,95	Valor com BDI =>	235,95
1.2.3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	151,94	Valor com BDI =>	767,87
Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	1,0000000	313,33	313,33
Composição Auxiliar	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,4378000	35,82	51,50
Composição Auxiliar	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,4378000	10,50	15,09
Composição Auxiliar	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0255000	248,42	6,33
Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0061000	9,69	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,3429000	16,15	21,68
Composição Auxiliar	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	0,0288000	235,85	6,32
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3061000	4,53	1,38
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5102000	4,66	2,37
Composição Auxiliar	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0255000	55,45	1,41
Composição Auxiliar	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1020000	8,97	0,91
Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8163000	1,41	1,15
Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,4235000	2,02	4,89
Total						

0000



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

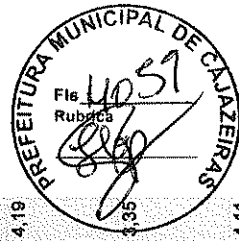
**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	91940 SINAPI	91941 SINAPI	92000 SINAPI	92008 SINAPI	92023 SINAPI	97586 SINAPI	89714 SINAPI	89711 SINAPI	89724 SINAPI	74166/001 SINAPI	98102 SINAPI	86634 SINAPI	86643 SINAPI	89957 SINAPI	90465 SINAPI
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	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	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015
	UN	UN	UN	UN	UN	UN	M	M	UN	UN	UN	UN	UN	UN	M
	0,0255000	0,1531000	0,0255000	0,1276000	0,0255000	0,1531000	0,1352000	0,0842000	0,0510000	0,0255000	0,0255000	0,0255000	0,0510000	0,5102000	
	8,44	5,47	14,64	23,37	24,75	72,41	30,04	10,90	5,01	145,78	45,58	164,82	80,70	7,88	
	0,21	0,83	0,37	2,98	0,63	11,08	4,06	0,91	0,25	3,71	1,16	4,19	4,11	4,02	



000043

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-4

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
Av. Manoel Dedeato, 598-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 56040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
Não Desonerato:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5102000	4,01	2,04
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,1786000	2,57	0,45
Composição Auxiliar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0255000	5,88	0,14
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3061000	1,94	0,59
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,0260000	51,88	1,94
Composição Auxiliar	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0066000	31,44	0,20
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,6791000	49,81	33,82
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	m²	1,3582000	7,68	10,43
Composição Auxiliar	87892 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	0,6791000	6,86	4,85
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	0,6791000	5,93	4,02
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,6791000	19,51	13,24
Composição Auxiliar	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	0,6791000	22,83	15,60
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	16,18	17,15
Composição Auxiliar	00004496 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,0724900	4,06	8,41
Composição Auxiliar	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0255000	124,45	3,17
Composição Auxiliar	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,9020000	40,26	36,31



000044

*Uz*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 16050837

*George Ramalho Barbosa*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Ítem	Código/Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Material	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	30,28	30,28	0,0255000		0,77
Material	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	120,34	120,34	0,0255000		3,06
Equipamento	00037525 SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 60 M (L X C)	2,56	2,56	1,2146000		3,10
MO sem LS =>			103,54	103,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			77,29	77,29	Valor com BDI =>		390,62
<b>1.2.4 Composição</b>			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição Auxiliar	93213 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	565,25	565,25
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3485000	35,82	48,30
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3485000	10,50	14,15
Composição Auxiliar	94569 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0919000	438,09	40,26
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0501000	39,46	1,97
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0334000	248,42	8,29
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0063000	9,69	0,06
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8953000	16,15	14,45
Composição Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0284000	235,85	6,69
Composição Auxiliar	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1253000	5,03	0,63
Composição Auxiliar	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0251000	5,16	0,12
Composição Auxiliar	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3174000	4,53	1,43



000045

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
Av. Manoel Deodato, 699-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

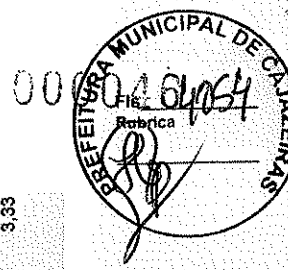
**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,1504000	4,66	0,70
Composição Auxiliar	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF_03/2016	M	0,7118000	16,95	12,06
Composição Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0167000	55,45	0,92
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0023000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1002000	8,97	0,89
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	21,91	0,36
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0501000	96,68	4,84
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2028000	1,41	1,69
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4511000	2,02	0,91
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2506000	6,91	1,73
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0668000	8,44	0,56
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0334000	14,64	0,48
Composição Auxiliar	91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	29,94	0,49
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0501000	34,09	1,70
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1336000	72,41	9,67
Composição Auxiliar	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0668000	56,37	3,76
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2145000	15,53	3,33

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente



*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-r



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hortista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	89714 SINAPI	UN	0,0451000	30,04	1,35
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014		M			
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014	89711 SINAPI	M	0,1568000	10,90	1,70
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89746 SINAPI	UN	0,0501000	16,72	0,93
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89784 SINAPI	UN	0,0167000	10,07	0,16
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89724 SINAPI	UN	0,1671000	5,01	0,83
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89731 SINAPI	UN	0,0167000	5,83	0,09
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89709 SINAPI	UN	0,0668000	5,76	0,38
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74169/001 SINAPI	UN	0,0334000	145,78	4,86
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86843 SINAPI	UN	0,0501000	131,55	6,59
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86888 SINAPI	UN	0,0501000	273,85	13,71
PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	89957 SINAPI	UN	0,1671000	80,70	13,48
KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89970 SINAPI	UN	0,0668000	28,78	1,92
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443 SINAPI	M	0,0893000	8,00	0,55
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90466 SINAPI	M	0,2447000	7,88	1,92
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90447 SINAPI	M	0,1754000	4,01	0,70
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	90456 SINAPI	UN	0,0334000	2,57	0,08



000047

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16050931-1

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Raulinho Barbosa  
 Diretor Presidente





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.J.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição Auxiliar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0167000	5,88	0,09
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4427000	1,94	0,85
Composição Auxiliar	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,0277000	51,86	1,43
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0070000	31,44	0,22
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1,7820000	49,81	88,76
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	1,5262000	7,68	11,72
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,7810000	29,57	23,09
Composição Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	0,4627000	18,97	8,77
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1,8932000	5,93	11,22
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1,3710000	7,66	10,50
Composição Auxiliar	84024 SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,2586000	30,05	7,68
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1,3710000	34,58	47,40
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1,6932000	19,51	36,93
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0334000	15,87	0,53
Insumo	00010698 SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	m²	0,2953000	115,99	34,25



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-7

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor-Prestitante



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
00011567	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	m²	0,8953000	40,26	36,04
00003060	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0334000	30,28	1,01
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0167000	7,13	0,11
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0334000	9,48	0,31
00011697	SINAPI	MICITORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0167000	342,68	5,72
00011367	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	m²	0,0541000	64,36	3,48
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0167000	135,00	2,25
			MO sem LS =>	196,59	LS =>	0,00
			MO com LS =>			196,59

1.2.6	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	98081 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	139,44	7.594,48	7.594,48

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	65,28	65,28	54,86
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014	27,99	27,99	79,11
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	38,68	38,68	120,68
Composição Auxiliar	89988 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	4,90	4,90	47,16
Composição Auxiliar	89985 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	456,15	456,15	142,31
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	1.351,72	1.351,72	1.173,29



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Pesn. Técnico - CREA 160509313-J

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94115 SINAPI		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1590000	87,06	100,90
86628 SINAPI		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	3,0619000	257,98	789,84
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	114,7931000	13,11	1.504,93
86309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	114,7931000	16,31	1.872,27
00004720 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,9 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	3,0624000	66,91	204,90
00007258 SINAPI		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	UN	7,917,0000000	0,19	1.504,23
		TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20* CM	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.843,53
			Valor do BDI =>		1.873,55		9.468,03
<b>1.2.7</b>							
Composição Auxiliar	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	516,45	516,45
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4289000	35,82	51,11
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4289000	10,50	14,98
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0719000	438,09	31,49
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0604000	484,57	29,26
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUJES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0065000	9,69	0,06
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUJES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3239000	16,15	21,38
Composição Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUJES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0283000	235,85	6,67
Composição Auxiliar	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2396000	4,53	1,08
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2166000	4,66	1,00

00000



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George R. Barboza  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Decatato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,7068000	16,95	11,98
Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0240000	55,45	1,33
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0479000	8,97	0,42
Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	0,5918000	1,41	0,83
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	0,6489000	2,02	1,30
Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0240000	8,44	0,20
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0479000	5,47	0,26
Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0479000	14,64	0,70
Composição	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0240000	35,64	0,85
Auxiliar	93040 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0958000	7,76	0,74
Composição	97593 SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	0,0958000	65,17	6,24
Auxiliar	97596 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	0,0958000	72,41	6,93
Composição	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156000	7,88	1,69
Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156000	4,01	0,86
Composição	90486 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,0719000	2,57	0,18
Auxiliar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0240000	5,86	0,14
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2396000	1,94	0,46
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	0,0276000	51,86	1,43



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-C

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
GNPJ: 34.356.435/0001-85

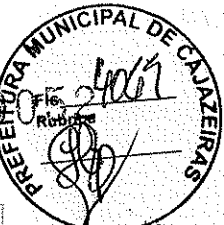
Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	0,0072000	31,44	0,22
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	1,7719000	49,81	88,25
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3,5480000	7,66	27,21
Composição Auxiliar	87892 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	m <sup>2</sup>	0,2940000	6,86	2,01
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	m <sup>2</sup>	1,9037000	5,93	11,28
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	m <sup>2</sup>	1,3462000	7,66	10,31
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	m <sup>2</sup>	1,3462000	34,58	46,55
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	1,9037000	19,51	37,14
Composição Auxiliar	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	m <sup>2</sup>	0,2940000	22,83	6,71
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9320000	16,18	15,07
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,3158000	3,86	12,79
Insumo	00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0240000	124,45	2,96
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m <sup>2</sup>	0,8963000	40,26	36,08
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0240000	120,34	2,88
Insumo	00011455 SINAPI	FELHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0240000	6,24	0,14
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,7278000	6,24	23,26



COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-1

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

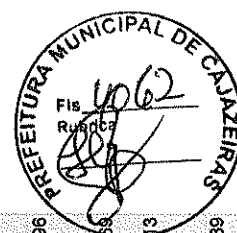
**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e  
 Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

MO sem LS => 178,10 Valor do BDI => 127,40 Valor com BDI => 643,85  
 LS => 0,00 MO com LS => 178,10

1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93595 SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	577,36	577,36
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES; EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,7540000	66,13	49,86
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES; EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,9184000	103,52	95,07
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES; EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8678000	68,13	59,12
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES; EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,1779000	79,64	93,80
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5985000	35,82	57,18
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5985000	10,50	16,76
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - ESQV. DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO OS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,1931000	248,42	47,96
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8263000	9,69	17,68
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2124000	5,34	1,13
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1931000	4,66	0,89
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3861000	7,30	2,81
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,1429000	2,02	4,32
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,1429000	2,02	4,32



000053

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Barbalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdecir Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO L.T.A.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-RB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4826000	5,92	2,85	
Composição Auxiliar	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1931000	32,77	6,32	
Composição Auxiliar	93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1931000	26,37	5,09	
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	0,1931000	65,17	12,58	
Composição Auxiliar	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,1931000	15,50	2,99	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,4730000	0,97	0,45	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2124000	1,94	0,41	
Composição Auxiliar	86487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,7181000	7,68	28,55	
Composição Auxiliar	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	0,1931000	30,28	5,84	
		MO sem LS =>	127,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,31
		Valor do BDI =>	142,43	Valor com BDI =>		719,79	

1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93243 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.626,87	4.626,87
Composição Auxiliar	96462 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.900,55	3.900,55
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0000000	5,65	113,00
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	3,26	9,78
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,90	11,80

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO L.T.A.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO L.T.A.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hortista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
94703 SINAPI	74143/001 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,0000000	10,05	10,05	
89972 SINAPI	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	32,23	32,23	
84796 SINAPI	84796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	UN	1,0000000	15,79	15,79	
00034640 SINAPI	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	533,67	533,67	
			MO sem LS =>	298,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	298,96
			Valor do BDI =>	1,141,44	Valor com BDI =>	5,766,31	

1.2.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	74143/001 SINAPI	CERCA COM MOUROES 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	1,0000000	47,17	47,17	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	m³	0,0286000	192,60	5,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6710000	13,11	8,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	16,31	5,46	
Insunso	00000346 SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,5400000	10,57	5,70	
Insunso	00000333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1310000	8,92	1,16	
Insunso	00004111 SINAPI	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,1600000	33,87	5,41	
Insunso	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	UN	0,4200000	35,98	15,11	
			MO sem LS =>	13,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,02
			Valor do BDI =>	11,63	Valor com BDI =>	58,80	

1.2.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213471 SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de aderência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorefletiva tipo III + S1	un	1,0000000	462,91	462,91		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insunso	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	62,7360	25,0683	36,3746
						Custo Horário de Equipamentos =>		36,3746



**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ratinho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa, -d CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Banco	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,00000000	24,9859	24,9859
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	15,3080	30,6160
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>55,6019</b>

**Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>** 0,0000  
**Custo Horário de Execução =>** 91,9765  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** 0,0000  
**Custo do FIC =>** 0,0000  
**Produção de Equipe =>** 3,0000  
**Custo Unitário de Execução =>** 30,6568

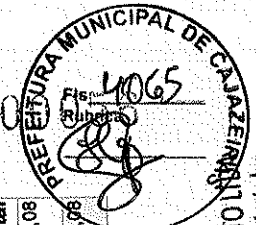
Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	SICRO3	5213423	Confeção de placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI	1,44000000	m²	300,1300	432,1872
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>432,1872</b>

Tempo Fixo	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
	SICRO3	5915474	Confeção de placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manual	0,0048400	t	5,213,429,0000	13,2900	0,0643
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>0,0643</b>

MO sem LS => 70,40 LS => 0,00 MO com LS => 70,40  
 Valor do BDI => 114,19 Valor com BDI => 577,10

2.1.19	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000020 Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 50x32 mm	1,00000000	29,90	29,90
Insumo	00000060 Próprio	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	2,22000000	13,47	29,90
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
Valor do BDI => 4,69 Valor com BDI => 34,59					34,59

2.1.20	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000019 Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150x125 mm	1,00000000	81,08	81,08
Insumo	00000060 Próprio	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	6,02000000	13,47	81,06
Valor do BDI => 4,69 Valor com BDI => 85,75					85,75



**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdecil Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16050931-3



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599 - sl. 201 João Pessoa - PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Hortista: 117,42%

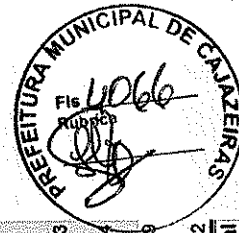
ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

		Valor do BDI => 12,73		Valor com BDI => 93,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
2.1.22	00000023	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS DA CAPTAÇÃO	UN	1,00000000	11.588,48
Auxiliar	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	112,00000000	1.370,88
Composição	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00000000	1.384,32
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	224,00000000	3.581,76
Composição	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	224,00000000	2.936,64
Auxiliar	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	UN	112,00000000	0,16
Insunro	00000061	GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 20 T.M	CHP	112,00000000	2.276,96
			MO sem LS =>	6.634,88	LS =>
			Valor do BDI =>	2.853,94	Valor com BDI =>
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14.422,42	Total

		Valor do BDI => 0,04		Valor com BDI => 0,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
2.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2018	m²	1,00000000	0,18
Auxiliar	89032	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00080000	0,04
Composição	89031	TRATOR DE ESTEIRAS: POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240000	0,07
Auxiliar	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	0,03
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	0,04
Auxiliar				MO sem LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	29,83	Total

		Valor do BDI => 0,04		Valor com BDI => 0,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Total
2.2.2	91692	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1,00000000	29,83
Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00390000	0,06
			Valor do BDI =>	16,14	Total



000057

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-4

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 56040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

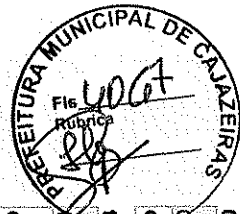
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxillar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,0168000	14,37	0,24
Composição Auxillar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	m²	0,0046000	278,53	1,28
Composição Auxillar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	UN	1,5000000	1,49	2,23
Composição Auxillar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	16,18	11,52
Composição Auxillar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	13,28	4,73
Auxillar Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	7,25	2,99
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	9,13	1,01
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,15	2,34
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5500000	5,46	3,00
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	16,97	0,43
		MO sem LS =>		16,31		16,31
		LS =>			0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		7,35		37,18
		Valor com BDI =>				4,14

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Quantidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	1,0000000	1,00	0,00	1,0000000	m³	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus - 58 KW						64,4924	32,4574	64,4924
										64,4924
B		Mão de Obra								
Insumo	P9824 SICRO3	Servente							15,3080	15,3080
										15,3080
										0,0000
										79,8004
										0,0159
										0,0646
										19,5900

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>  
 Custo Horário de Execução =>  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC =>  
 Custo do FIC =>  
 Produção de Equipe =>



000058

*George Ramalho Barbosa*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Residente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Doadato, 599-sl.201 João Pessoa - P. CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Custo Unitário de Execução => 4,0735

MO sem LS => 0,78 LS => 0,00 MO com LS => 0,78

Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 5,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72844 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	T	1,00000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	5611 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0047000	88,93	0,41
			MO sem LS =>	0,05	0,00	MO com LS =>	0,05

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	252,61	2,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,11	3,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	16,31	7,82
Insunso	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	0,76	10,14
Insunso	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	20,86	0,10
Insunso	00084557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	1,01	0,42
			MO sem LS =>	9,73	0,00	MO com LS =>	9,73
			Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>	30,22

Valor do BDI => 5,98 Valor com BDI => 30,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO REVE - REVESTIMENTO E 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	1,00000000	22,61	22,61



000059

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa, - CEP: 56040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87369 SINAPI	94864 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOGOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0378000	338,09	12,71
88316 SINAPI	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	13,11	2,24
88309 SINAPI	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	16,31	7,66
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
		Valor do BDI =>	5,57		Valor com BDI =>	28,18
<b>2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94864 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	230,08	230,08
Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,05	0,87
Composição	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,20	0,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5300000	13,11	33,16
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	12,20	19,52
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,7558000	51,65	39,03
Insunso	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,33	106,58
Insunso	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5870000	52,40	30,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,84
		Valor do BDI =>	56,75		Valor com BDI =>	286,81
<b>2.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	35,82	35,82
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	12,14	0,08
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	12,75	0,06



0000060

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa - R-á CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	13,11	2,17	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	18,86	2,41	
Auxiliar	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26000000	0,11	0,13	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26000000	1,71	2,15	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,35700000	21,24	28,82	
		MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
		Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	44,65
<b>2.2.9</b>						<b>Total</b>	<b>85,72</b>
Composição	95465 SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,00000000	85,72	85,72	
Auxiliar	88316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	H	1,12000000	13,11	14,68	
Composição	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,31	16,31	
Auxiliar	00000370 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,01900000	51,65	0,96	
Insumo	00001379 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	2,28000000	0,33	0,75	
Insumo	00007272 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	25,00000000	2,12	53,00	
		ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM					
		MO sem LS =>	25,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,96
		Valor do BDI =>	21,14			Valor com BDI =>	106,86
<b>2.2.12</b>						<b>Total</b>	<b>7,68</b>
Composição	88487 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOs, AF 06/2014	m²	1,00000000	7,68	7,68	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04600000	13,11	0,62	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,12	2,22	
Auxiliar	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	14,67	4,84	
		MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
		Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,57
<b>2.2.13</b>						<b>Total</b>	<b>61,20</b>
Composição	00000222 Próprio	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRA/CE)	m2	1,00000000	61,20	61,20	
Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	13,27	21,23	



000001

*(Signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Romalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa, CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar Insumo	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	17,12	34,24
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,0700000	9,45	0,66
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00038122 SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	0,1500000	7,50	1,12
Insumo	00007287 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	0,0789474	48,31	3,81
MO sem LS =>			43,66	LS =>	0,00
Valor do BDI =>			15,09	Valor com BDI => 76,29	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	1,0000000	16,15	16,15
Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	0,0565000	190,28	10,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0741000	13,11	0,97
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2718000	16,31	4,43
MO sem LS =>			6,63	LS =>	0,00
Valor do BDI =>			3,98	Valor com BDI => 20,13	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	1,0000000	23,59	23,59
Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2018	0,0431000	310,55	13,38
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1950000	13,11	2,55
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3890000	16,31	6,34
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,5000000	0,33	0,16
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	1,6700000	0,66	1,10
MO sem LS =>			9,47	LS =>	0,00
Valor do BDI =>			5,80	Valor com BDI => 29,33	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	9,47
Valor do BDI =>			5,80	Valor com BDI => 29,33	



000052

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raphaelo Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Doodato, 599-sí.201 João Pessoa - CEP: 56040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
74039/001 SINAPI		CERCA COM MIUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	1,00000000	22,89		22,89
86316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60000000	13,11		7,86
88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000000	16,18		6,47
00000339 SINAPI		ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	5,50000000	0,54		2,97
00005076 SINAPI		GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	0,03750000	9,23		0,34
00021138 SINAPI		MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11,0 CM (PARA CERCA)	1,15000000	4,57		5,25
		MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,97
		Valor do BDI =>	5,64		Valor com BDI =>	28,53
<b>3.2.27</b>		<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
00000016 Próprio		CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	1,00000000	6,33		6,33
00000060 Próprio		FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	0,47000000	13,47		6,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	7,89
<b>3.2.59</b>		<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
00000017 Próprio		CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	1,00000000	12,66		12,66
00000060 Próprio		FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	0,94000000	13,47		12,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>	14,64
<b>3.2.93</b>		<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
00000021 Próprio		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS DA ETA E EB DE ÁGUA TRAT	1,00000000	51,642,90		51,642,90
92716 SINAPI		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-AGETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	910,00000000	12,24		3,794,40
88241 SINAPI		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,240,00000000	12,36		15,326,40
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	620,00000000	15,99		9,913,80
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,240,00000000	13,11		16,256,40
E9719 SICRO3		Talha manual com capacidade de 3 t	310,00000000	0,16		49,60



000063

*[Handwritten signature]*









COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Doadato, 599-s.l.201 João Pessoa, - d CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-85

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Produção de Equipe => 5,3300  
Custo Unitário de Execução => 43,6464  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	102,48	0,01	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00100000	37,69	0,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	13,11	0,01	
		MO sem LS => 0,02 LS => 0,00 MO com LS => 0,02				0,02	
		Valor do BDI => 10,79				54,55	

3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5503041 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário		m³	1,00000000	3,88	3,88

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,45	0,55	139,7360	36,6535	83,0406
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,24	0,76	1,8989	1,3200	1,4589
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,13	0,87	120,5054	52,3108	61,1761
Insumo	E9665 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,00	0,00	94,0660	41,9390	94,0660
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,24	0,76	87,1676	22,8625	38,2957
						Custo Horário de Equipamentos =>		278,0364

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	1,00000000	15,3080	15,3080
		Custo Horário da Mão de Obra =>			15,3080
		Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>			0,0000
		Custo Horário de Execução =>			293,3444
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0159

000065



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-C

George Banalho Barbosa  
Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa, d CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2018 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materials e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Custo do FIC => 0,0605  
 Produção de Equipe => 76,8900  
 Custo Unitário de Execução => 3,8151  
 MO sem LS => 0,20 LS => 0,00 MO com LS => 0,20

3.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	211,40	211,40	211,40
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,05	0,79	0,79
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,20	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300000	13,11	30,54	30,54
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	12,20	17,93	17,93
Auxiliar Insueto	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,8050000	51,65	41,57	41,57
Insueto	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,33	90,10	90,10
Insueto	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5790000	52,40	30,33	30,33
			MO sem LS =>	40,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,34
			Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>	4,83	

3.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	7,09	7,09
B	Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insueto	P9801 SICRO3	Ajudante				15,8860	1,4126
Insueto	P9805 SICRO3	Armador				21,3186	1,9187
			Custo Horário da Mão de Obra =>			3,3313	3,3313
			Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>			0,0000	0,0000
			Custo Horário de Execução =>			3,3313	3,3313
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000	0,0000
			Valor do BDI =>	52,15	Valor com BDI =>	263,55	

000066

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA. Página 30 de 204  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa, -3 CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 3,3313

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	3,3527	3,6880
Insumo	SICRO3 M0075	Arame recozido 18 BWG	0,0150000	kg	3,3764	0,0506
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>						<b>3,7386</b>

E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Aço CA 50-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0011000	t	M0004	16,8900	0,0186
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Arame recozido 18 BWG-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000200	t	M0075	16,8900	0,0003
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>						<b>0,0189</b>	

MO sem LS => 3,34 LS => 0,00 MO com LS => 3,34

Valor do BDI => 1,74 Valor com BDI => 8,83

3.3.16	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - ESQV. DE ABRIÇ COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO OS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	340,19	340,19
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7350000	15,37	26,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	13,11	11,35
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,7258000	5,99	10,33
Insumo	00003421 SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIÇ TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	1,0000000	274,71	274,71
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	9,74	0,41
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	20,07	16,76
<b>MO sem LS =&gt; 31,84</b>						<b>31,84</b>
<b>MO com LS =&gt;</b>						<b>31,84</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

000067



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa - CEP: 56040-180  
 CNPJ: 34.366.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Valor do BDI => 83,92

Valor com BDI => 424,11

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.17						
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	664,81	664,81
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	13,11	2,83
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	16,31	5,81
Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,46	2,21
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	7,21	49,39
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	m²	1,0000000	587,36	587,36
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8629000	20,07	17,71
				MO sem LS =>	6,86	
				LS =>	0,00	
				MO com LS =>		6,86
				Valor do BDI =>	164,00	
				Valor com BDI =>		828,81

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.19						
Composição	99639 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	1,0000000	246,54	246,54
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800000	16,21	93,69
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7460000	12,74	60,42
Auxiliar	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	9,2240000	3,74	34,49
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000	3,94	3,59
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0710000	16,53	1,17
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	0,84	2,79
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	29,32	30,17
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	0,9000000	22,47	20,22
				MO sem LS =>	128,91	
				LS =>	0,00	
				MO com LS =>		128,91
				Valor do BDI =>		828,81
				Valor com BDI =>		246,54



0000068

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Georgete Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa - J CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO  
Valor do BDI => 60,82 Valor com BDI => 307,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.20								
Composição	83735 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0.5 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	48,60	48,60	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,11	7,86	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,31	9,78	
Auxiliar	00000127 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	3,0000000	9,99	29,97	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	0,33	0,99	
			MO sem LS =>	14,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>	11,98			Valor com BDI =>	60,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.23								
Composição	79464 SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,30	14,30	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,11	4,58	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,12	6,94	
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,36	0,14	
Insumo	00005316 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	9,45	0,47	
Insumo	00007287 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0470000	48,31	2,27	
			MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	17,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.27								
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,33	37,33	
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,00	12,80	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	13,11	3,40	
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,40	1,94	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	17,22	18,59	
Insumo	00003457 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,52	0,60	
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	37,33



000069

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 1610509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecimento de Materiais e  
 Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

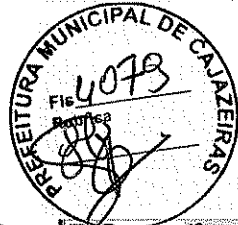
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

MO sem LS => 14,05  
 LS => 0,00 MO com LS => 14,05

		Valor do BDI => 9,20		Valor com BDI => 46,53			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73876/001 SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 7MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	98,91	98,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,11	2,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,31	2,77
Composição Auxiliar	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3700000	14,39	5,32
Insunio	00004786 SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,0000000	88,60	88,60
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI =>	24,40	Valor com BDI =>	123,31	

		Valor do BDI => 24,40		Valor com BDI => 123,31			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87242 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANCOS COM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	265,59	265,59
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	20,00	25,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	13,11	8,52
Composição Auxiliar	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	Material	KG	7,6900000	1,80	13,84
Insunio	00036881 SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	Material	m²	1,1600000	187,44	217,43
			MO sem LS =>	29,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,69
			Valor do BDI =>	65,52	Valor com BDI =>	331,11	

		Valor do BDI => 65,52		Valor com BDI => 331,11			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89857 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,70	80,70
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	12,41	26,55
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	4,96	5,85
Composição Auxiliar	89368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,24	8,24



000070

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Doadato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPE - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89000000	6,84	6,08
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	8,00	17,12
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000000	7,88	16,86
MO sem LS => 56,74						58,74
MO com LS => 0,00						0,00
Valor do BDI => 19,90						100,60
Valor com BDI =>						175,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.31	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	175,05	175,05
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	16,28	48,84
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00400000	41,17	0,16
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,00000000	0,34	1,02
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,00000000	0,82	2,46
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	20,10	60,30
Insumo	11289 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,00000000	1,05	2,10
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,00000000	1,42	1,42
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00000000	4,34	4,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	14,76	36,90
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	Material	UN	1,00000000	2,17	2,17
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,00000000	7,82	7,82
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,33000000	6,39	2,10
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	Material	M	1,50000000	2,31	3,46
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,50000000	3,92	1,96
MO sem LS => 146,04						146,04	
MO com LS => 0,00						0,00	
Valor do BDI => 43,18						218,23	
Valor com BDI =>						672,68	

000071



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.32	C3911 SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	INSTALAÇÕES DIVERSAS	UN	1,00000000	672,68	672,68
Valor do BDI =>						672,68	
Valor com BDI =>						672,68	

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho-Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa, CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.386.435/0001-95

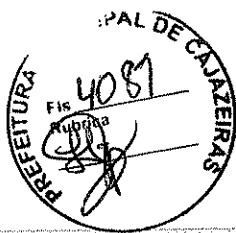
**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SIMAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	C3021 SEINFRA	10174 SEINFRA	10019 SEINFRA	10021 SEINFRA	10796 SEINFRA	10435 SEINFRA	10414 SEINFRA	12320 SEINFRA	11092 SEINFRA	12363 SEINFRA	11344 SEINFRA	11283 SEINFRA	11284 SEINFRA	11303 SEINFRA	11282 SEINFRA	11449 SEINFRA	11798 SEINFRA	16190 SEINFRA	12543 SEINFRA	12447 SEINFRA	12503 SEINFRA	12457 SEINFRA	12456 SEINFRA	12458 SEINFRA	12200 SEINFRA	145,64
Auxiliar																										145,64
Insumo		BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	ADESIVO 90ML	CHUVEIRO PLÁSTICO	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREFOR COMPLETA	ENCANADOR	ENGATE DE PVC	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"	SERVENTE	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	82,94
Insumo																										1,06
Insumo																										1,53
Insumo																										4,87
Insumo																										16,09
Insumo																										24,10
Insumo																										100,50
Insumo																										3,70
Insumo																										3,35
Insumo																										54,13
Insumo																										2,10
Insumo																										2,84
Insumo																										8,65
Insumo																										4,34
Insumo																										1,76
Insumo																										19,34
Insumo																										19,44
Insumo																										73,80
Insumo																										9,03
Insumo																										26,20
Insumo																										18,42
Insumo																										31,95
Insumo																										6,46
Insumo																										10,44



000072

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho-Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-RB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hórfã: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

226,59

0,00 MO com LS =>

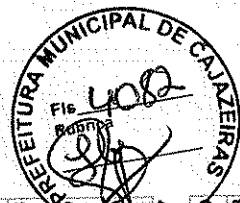
LS =>

MO sem LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>		Total
				165,95	898,63	
3.3.37	94980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	1,00000000	420,35	420,35
Auxiliar	94984 SINAPI	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,21300000	230,06	279,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	13,11	55,57
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	16,18	36,50
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	16,31	32,34
Auxiliar	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	1,59	3,18
Insunmo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	5,48	13,70
Insunmo			LS =>	0,00	MO com LS =>	157,51
				Valor com BDI =>		524,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>		Total
				103,70	524,05	
3.3.38	2003869 SICRO3	Assentamento de tubo D = 50 cm CA-1 comercial - junta rígida	m	1,00000000	90,23	90,23
A		Equipamentos				
Insunmo	E9886 SICRO3	Garinhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Operativa	1,00	50,4637	132,4137
			Improdutiva	0,00		
				Valor com BDI =>		132,4137
B		Mão de Obra				
Insunmo	P9821 SICRO3	Pedreiro			19,4493	19,4493
Insunmo	P9824 SICRO3	Servente			15,3080	45,9240
				Valor com BDI =>		65,3733

000073



*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horieta: 117,42%

B.D.I.  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e  
 Equipamentos - 15,71

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO  
 Custo Unitário de Execução => 19,8561

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2187	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,50 m	1,0000000	m	69,7941	69,7941	69,7941
Custo Total do Material =>							69,7941

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109869	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,0022500	m³	257,9900	0,5805	0,5805
Custo Total das Atividades =>							0,5805

MO sem LS => 6,69 LS => 0,00 MO com LS => 6,69

Valor do BDI => 112,48

3.3.39	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003851 SICRO3	Assentamento de tubo D = 40 cm perfurado - junta rígida - areia e brita comerciais	1,0000000	49,04	49,04
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00	132,4137	132,4137
Custo Horário de Equipamentos =>					132,4137

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P8621 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,4493	19,4493
Insumo	P8624 SICRO3	Senvente	3,0000000	15,3080	45,9240
Custo Horário da Mão de Obra =>					65,3733
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					197,7870
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					12,4500
Custo Unitário de Execução =>					15,8865

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109869	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,0014500	m³	257,9900	0,3741	0,3741
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816125	Confeção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m	32,7800	32,7800	32,7800
Custo Total das Atividades =>							33,1541



000074

*[Handwritten signature]*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Geolde Ramalho-Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 161519971-7





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Doadato, 599-sl.201 João Pessoa, - d CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

MO sem LS => 20,51 Valor do BDI => 12,09 Valor com BDI => 61,13  
 LS => 0,00 MO com LS => 20,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.40	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	8829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	326,98	0,65
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	13,11	5,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,31	6,42
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	51,65	0,36
Insunio	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15 / 12* CM (H X L / L2)	Material	M	1,0050000	11,63	11,68
			MO sem LS =>	9,89	0,00	MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>	30,25
3.3.42	92391 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	30,36	30,36
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,0037000	11,93	0,04
Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,0041000	5,35	0,02
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CHI	0,0444000	0,36	0,01
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CHI	0,0448000	0,45	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,11	1,27
Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	16,21	1,57
Insunio	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	51,65	2,93



000075

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-s.l.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 16,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	00040517 SINAPI	Material	1,0042000	24,22	24,32
			m²		
Insumo	00004741 SINAPI	Material	0,0036000	50,02	0,18
			m³		
			LS =>	0,00 MO com LS =>	2,37

<b>3.3.43</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
Composição	2003822 SICRO3	Assentamento de tubo D = 60 cm CA-1 comercial - junta rígida	m	1,0000000	108,15		108,15
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	E9686 SICRO3	Carrinho carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Operativa	1,00	132,4137	50,4637	132,4137
			Improdutiva	0,00			
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
							132,4137

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,4493	19,4493
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	15,3080	45,9240
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
					65,3733

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 197,7870  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 6,3099  
Custo Unitário de Execução => 23,8236

<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	83,4663	83,4663
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>
						83,4663

<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,0033000	m³	257,9900	0,8514
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>
						0,8514
						<b>MO sem LS =&gt;</b>
						8,06
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>
						26,68
						<b>Valor com BDI =&gt;</b>
						134,83



000076

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Georgie Ramalho-Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-1



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Doadato, 599-sl.201 João Pessoa, - CEP: 56040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hortista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário	Total
			Und	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	1,0000000	0,99	0,01	139,7360	36,6535	136,7052	2,28
<b>A</b>		<b>Equipamentos</b>							
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,52	0,48	1,8989	1,3200	1,6210	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,29	0,71	120,5054	52,3108	72,0872	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	94,0650	41,9390	94,0650	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,52	0,48	87,1676	22,8625	55,3012	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW							
									<b>362,7796</b>

Composição	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,3080	15,3080
					<b>15,3080</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
			1,0000000	15,3080	15,3080
					<b>15,3080</b>
					<b>0,0000</b>
					<b>378,0876</b>
					<b>0,0159</b>
					<b>0,0357</b>
					<b>168,2000</b>
					<b>2,2478</b>
					<b>0,09</b>
					<b>2,84</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97917 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_01/2018	TXKM	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0074100	78,49	0,58
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0018500	24,27	0,04



000077

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa - d CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

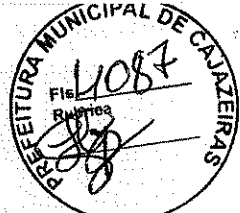
MO sem LS => 0,10 Valor do BDI => 0,15  
 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,77

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1.1	98063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1,0000000	2,41	2,41
Composição	98061 SINAPI	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	0,0500000	48,30	2,41
Auxiliar			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1.2	0000010 Próprio	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	1,0000000	0,17	0,17
Composição	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040104	12,36	0,04
Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005614	31,37	0,01
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044114	28,99	0,12
Auxiliar			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.1	74219/001 SINAPI	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	1,0000000	45,47	45,47
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13,11	19,66
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,18	8,09
Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	8,98	1,79
Auxiliar	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4285000	9,12	3,90
Composição	00004472 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7619000	15,79	12,03
Auxiliar			LS =>	0,00	MO com LS =>	23,04

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.2	5213390 SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio continua - utilização de 10 vezes	un	1,0000000	52,40	52,40
B	99808 SICRO3	Mão de Obra Carpinteiro			Salário Hora	19,8039
Insunso				1,0000000	19,8039	19,8039



000078

*[Handwritten Signature]*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Barbalho-Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 598-sl.201 João Pessoa, - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPE - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%  
 Equipamentos - 16,71

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insunmo	P8830 SICRO3	Montador	0,5000000	24,9859	12,4930		
Insunmo	P8822 SICRO3	Pintor	1,0000000	21,3612	21,3612		
Insunmo	P8824 SICRO3	Servente	2,0000000	15,3080	30,6160		
			Custo Horário da Mão de Obra => <b>84,2741</b>				
			Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => <b>0,0000</b>				
			Custo Horário de Execução => <b>84,2741</b>				
			Fator de Influência da Chuva - FIC => <b>0,0000</b>				
			Custo do FIC => <b>0,0000</b>				
			Produção de Equipe => <b>3,5000</b>				
			Custo Unitário de Execução => <b>24,0783</b>				
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insunmo	SICRO3 M0284	Calbro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,4416700	m	24,4812	10,8126	
Insunmo	SICRO3 M3236	Película retrorrefletiva Tipo III + SI	0,0360000	m²	214,7961	7,7327	
Insunmo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0125000	kg	4,0742	0,0509	
Insunmo	SICRO3 M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	0,1333300	m	2,2063	0,2944	
Insunmo	SICRO3 M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	0,1000000	m	9,6816	0,9682	
Insunmo	SICRO3 M2128	Tinta esmalte sintético	0,5220000	l	16,0855	8,3966	
			Custo Total do Material => <b>28,2554</b>			<b>28,2554</b>	
E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Calbro de pinho de 7,5 x 7,5 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0024800	t	M0284	16,8900	0,0419
Tempo Fixo	SICRO3 5915474	Película retrorrefletiva Tipo III + SI-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0000100	t	M3236	13,2900	0,0001
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Prego de ferro-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000100	t	M1205	16,8900	0,0002
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001700	t	M1358	16,8900	0,0029
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Tábua de 2,5 x 30 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007500	t	M0286	16,8900	0,0127



000079

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rangelho Barbosa  
 Diretor Residente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16050931-1





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa, - CEP: 56040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Tempo Fixo SICRO3 5915474 Tinta esmalte sintético-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t- carga e descarga manuais 0,0007000 M2128 13,2900 0,0093

MO sem LS => 24,11 LS => 0,00 MO com LS => 24,11  
 Valor do BDI => 12,92 Valor com BDI => 85,32  
 Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0671

4.2.1.1	Código Banco	Descrição	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria	0,7501311	15,3080	11,4830
B	Código Banco	Mão de Obra			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			11,4830

Custo Horário da Mão de Obra => 11,4830  
 Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 11,4830  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0159  
 Custo do FIC => 0,3645  
 Produção de Equipe => 0,5000  
 Custo Unitário de Execução => 22,9660  
 MO sem LS => 22,97 LS => 0,00 MO com LS => 22,97

Valor do BDI => 5,75 Valor com BDI => 29,08

4.2.1.2	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	1,0000000	6,46	6,46
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0505000	65,28	3,29
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,0611000	27,98	1,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1116000	13,11	1,46



0000000

*George Saubalho Barbosa*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Saubalho Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

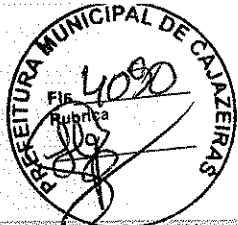
ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

MO sem LS => 2,82 LS => 0,00 MO com LS => 2,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>		Total
				1,59	8,05	
Composição	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,95
Auxiliar	90891 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	85,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	13,11
				MO sem LS => 2,25 LS => 0,00 MO com LS =>		2,25
				Valor do BDI =>		8,66
				1,71		Total
				13,14		13,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>		Total
				1,71	8,66	
Composição	93374 SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	13,14
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0480000	65,28
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2050000	18,79
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1900000	14,87
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0620000	27,99
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,11
				MO sem LS => 7,25 LS => 0,00 MO com LS =>		7,25
				Valor do BDI =>		16,38
				3,24		Total
				16,38		16,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
------------	--------------	-----------	------	--------	-------------	-------



000081

*(Handwritten Signature)*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George R. Araújo Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sil.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horta: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	94315 SINAPI	23,37	1,00000000	23,37	23,37
Composição Auxiliar	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 SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³			
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	2,67	0,04100000	85,28	87,95
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	5,14	0,27400000	18,79	23,93
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	0,78	0,00600000	131,46	132,24
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	3,77	0,25400000	14,87	18,64
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	1,51	0,05400000	27,99	29,50
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	0,07	0,00300000	28,67	28,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	0,68	0,05200000	13,11	13,79
Composição Auxiliar	00006079 SINAPI	8,75	1,25000000	7,00	15,75
Insunso	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³			
Insunso	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Insunso	MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS => 8,63
Insunso	Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI => 29,13

4.2.3.3	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4413984 SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	1,00000000	1,65	1,65
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>
Insunso	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Operativa 0,92	Operativa 139.7360	Operativa 262.9788
Insunso	E9578 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	Improdutiva 0,08	Improdutiva 36.6535	Improdutiva 36.6535
Insunso	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Operativa 0,69	Operativa 1.8989	Operativa 1.7194
Insunso	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Improdutiva 0,22	Improdutiva 120.5054	Improdutiva 105.5026



000082

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa, - d CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

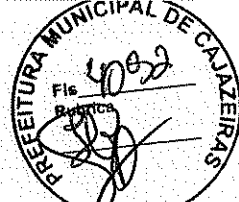
**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 1,6 t - 82 KW	1,00000000	1,00	0,00	94,0650	41,9390	94,0650
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 KW	1,00000000	0,69	0,31	87,1676	22,8625	87,2330
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>531,4988</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000	15,3080	15,3080
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000					
Custo Horário de Execução => 546,8068					
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159					
Custo do FIC => 0,0258					
Produção de Equipe => 336,4000					
Custo Unitário de Execução => 1,6255					
MO sem LS => 0,05					
MO com LS => 0,06					
Valor do BDI => 0,40					
Valor com BDI => 2,05					



4.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97134 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	1,00000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386110	13,11	0,50
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386110	12,56	0,48
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0151000	9,90	0,14
MO sem LS => 0,82						0,82
Valor do BDI => 0,27						1,39

4.4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0653 SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	1,00000000	446,37	446,37
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m²	3,30000000	81,85	270,10
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,1472000	277,61	40,86
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	7,20000000	6,88	49,53
MO sem LS => 0,00						0,00
Valor do BDI => 0,27						1,39

0000083

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-s.l.201 João Pessoa., -d CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-96

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**B.D.I.**

Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 16,71

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0972000	265,25	25,78
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PIREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	2,8800000	20,87	60,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	295,28
			Valor do BDI =>		110,11	Valor com BDI =>	556,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000025	Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	unid	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	00000024	Próprio	LANGAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	un	0,0400000	86,20	3,44
Composição Auxiliar	94865	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0400000	237,09	9,48
Composição Auxiliar	3108013	SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,3600000	58,56	21,08
Insumo	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,1100000	10,23	1,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>		8,66	Valor com BDI =>	43,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000026	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 100 MM	unid	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	00000024	Próprio	LANGAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	un	0,0400000	86,20	3,44
Composição Auxiliar	94865	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0400000	237,09	9,48
Composição Auxiliar	3108013	SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,3600000	58,56	21,08
Insumo	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,1100000	10,23	1,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>		8,66	Valor com BDI =>	43,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000027	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 100 MM	unid	1,0000000	56,46	56,46
Composição Auxiliar	00000024	Próprio	LANGAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	un	0,0600000	86,20	5,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
			Valor do BDI =>		8,66	Valor com BDI =>	43,78



000084

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor-Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-7





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa, -d CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

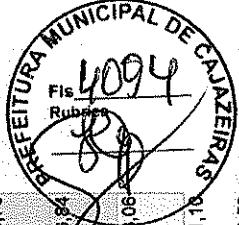
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**B.D.I.**

Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,06000000	237,09	14,22	
Composição Auxiliar	3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	58,56	35,13	
Insumo	00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS Material E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,19000000	10,23	1,94	
			MO sem LS =>	21,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,65
			Valor do BDI =>	13,92	Valor com BDI =>	70,38	
<b>4.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição Auxiliar	00000028 Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 90º DN 100 MM	und	1,00000000	82,22	82,22	
Composição Auxiliar	00000024 Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	un	0,10000000	86,20	8,62	
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,10000000	237,09	23,70	
Composição Auxiliar	3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	58,56	46,84	
Insumo	00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS Material E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,30000000	10,23	3,06	
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>	20,28	Valor com BDI =>	102,50	



Composição Auxiliar	00000030 Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11º 15 DN 10=60 MM	und	1,00000000	69,41	69,41	
Composição Auxiliar	00000024 Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	un	0,09000000	86,20	7,75	
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,09000000	237,09	21,33	
Composição Auxiliar	3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,64000000	58,56	37,47	
Insumo	00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS Material E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,28000000	10,23	2,86	
			MO sem LS =>	25,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,99
			Valor do BDI =>	17,12	Valor com BDI =>	86,53	
<b>4.5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição Auxiliar	00000030 Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11º 15 DN 10=60 MM	und	1,00000000	69,41	69,41	
Composição Auxiliar	00000024 Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	un	0,09000000	86,20	7,75	
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,09000000	237,09	21,33	
Composição Auxiliar	3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,64000000	58,56	37,47	
Insumo	00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS Material E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,28000000	10,23	2,86	
			MO sem LS =>	25,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,99
			Valor do BDI =>	17,12	Valor com BDI =>	86,53	

00000301

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-4



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hora: 117,42%  
 Equipamentos - 15,71

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	25,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,99	
	00000031	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 150 MM	und	1,00000000		69,41	69,41	
Composição	00000024	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	un	0,09000000		66,20	7,75	
Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,09000000		237,09	21,33	
Auxiliar	3108013	SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,64000000		58,56	37,47	
Insumo	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,28000000		10,23	2,86	
								Valor do BDI =>	17,12
								Valor com BDI =>	86,53

4.5.7	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	41,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,39	
Composição	00000032	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 150 MM	und	1,00000000		112,86	112,86	
Composição	00000024	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	un	0,17000000		86,20	14,65	
Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,17000000		237,09	40,30	
Auxiliar	3108013	SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,30000000		58,56	52,70	
Insumo	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,51000000		10,23	5,21	
								Valor do BDI =>	27,84
								Valor com BDI =>	140,70

4.6.1.1.8	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	12,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,19	
Composição	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00000000		25,67	25,67	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,35000000		20,10	7,03	
Insumo	I1186	SEINFRA	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00000000		13,48	13,48	
Insumo	I2643	SEINFRA	SERVEANTE	H	0,35000000		14,76	5,16	
								Valor do BDI =>	4,03
								Valor com BDI =>	29,70

4.6.1.1.21	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03	
								Valor do BDI =>	4,03
								Valor com BDI =>	4,03



0000086

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-s.l.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	00000018 Próprio	PEÇA REDUTORA 63-50	1,00000000	114,49	114,49
Insumo	00000060 Próprio	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	8,50000000	13,47	114,49
		MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	17,98		132,47

4.6.1.2.1	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	1,00000000	38,88	38,88
B		Mão de Obra				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			15,3080	15,3080
		Custo Horário da Mão de Obra =>				15,3080
		Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>				0,0000
		Custo Horário de Execução =>				15,3080
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0159
		Custo do FIC =>				0,6073
		Produção de Equipe =>				0,4000
		Custo Unitário de Execução =>				36,2700
		MO sem LS =>				36,27
		Valor do BDI =>				48,47

4.6.1.2.2	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,00000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2522007	18,79	4,73
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2337918	14,87	3,47
Composição Auxiliar	95806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5982363	13,11	7,84
		MO sem LS =>				12,69
		Valor do BDI =>				4,19

4.6.1.2.5	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>				21,19
		Valor com BDI =>				21,19



000087

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rangelho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-RN CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	94955 SINAPI	1,00000000	237,09	237,09
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	0,75000000	1,05	0,78
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	0,71000000	0,20	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	2,31000000	13,11	30,28
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	1,46000000	12,20	17,81
Insumo	00000370 SINAPI	0,72300000	51,65	37,94
Insumo	00001379 SINAPI	362,66000000	0,33	119,67
Insumo	00004721 SINAPI	0,59300000	52,40	31,07
		0,00 MO com LS =>	0,00 MO com LS =>	40,01
				295,58

4.6.1.2.6	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	58,49	Valor com BDI =>	295,58
Composição	00000014	Próprio	58,72	58,72	58,72	58,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,99	15,99	3,99	3,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,11	13,11	3,93	3,93
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	332,48	332,48	3,32	3,32
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	51,86	51,86	7,26	7,26
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	0,36	0,36	0,36	0,36
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	27,05	27,05	0,54	0,54
Insumo	00003515 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,86	2,86	11,44	11,44
Insumo	00003583 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	0,78	0,78	4,68	4,68
Insumo	00000055 SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	2,40	2,40	2,40	2,40



000088

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa, - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hortista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
00006029 SINAPI	94962 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	1,00000000	6,05	6,05
00006036 SINAPI	94962 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	1,00000000	5,09	5,09
00008856 SINAPI	88830 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	2,40000000	3,56	8,54
00003146 SINAPI	88831 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	0,75000000	1,50	1,12
			MO sem LS =>	13,82	LS =>	13,82
			Valor do BDI =>	14,48	Valor com BDI =>	73,20

4.6.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	192,50	192,50
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,76000000	1,05	0,79
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,72000000	0,20	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,34000000	13,11	30,67
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48000000	12,20	18,05
Insunmo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,82700000	51,65	42,71
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,02000000	0,33	69,96
Insunmo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,57800000	52,40	30,28
			MO sem LS =>	40,54	LS =>	40,54	
			Valor do BDI =>	47,51	Valor com BDI =>	240,77	

4.6.1.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92420 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	56,03	56,03
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,28300000	82,52	21,70
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,69500000	16,18	27,42



9300003

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Geórgia Fomalho Barbosa  
 Diretor Presidente





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	13,28	4,13
Auxiliar						
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,02	0,04
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGLULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	2,31	0,45
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	0,88	0,69
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	3,56	1,39
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0190000	11,27	0,21
		MO sem LS =>		33,49		
		Valor do BDI =>		13,82		
		Valor com BDI =>				69,85
<b>5.1.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	1,0000000	51,86	51,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9580000	13,11	51,86
		MO sem LS =>		42,56		
		Valor do BDI =>				42,56
		Valor com BDI =>				64,65
<b>5.1.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4805760 SICRO3	Escavação manual em material de 2ª categoria	m³	1,0000000	69,95	69,95
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P8824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,3080	15,3080	15,3080
				Custo Horário da Mão de Obra =>		15,3080
				Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
				Custo Horário de Execução =>		15,3080
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0053
				Custo do FIC =>		0,3681
				Produção de Equipe =>		0,2200
				Custo Unitário de Execução =>		69,5818
				MO sem LS =>		69,58
				Valor do BDI =>		87,20



0000030

*[Handwritten Signature]*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

5.1.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000011	Próprio	M	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	5875	SINAPI	CHP	0,0040000	60,68	0,24
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	H	0,0500000	12,56	0,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	H	0,1000000	13,11	1,31
Composição Auxiliar	97917	SINAPI	TKKM	0,0500000	0,62	0,03
Insunio	00000370	SINAPI	m³	0,0315000	51,65	1,62
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>	4,76



5.1.5.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915671	SICRO3	m³	1,0000000	12,81	12,81
A		Equipamentos				
Insunio	E9647	SICRO3				
			Operativa	5,3856	0,4622	5,3856
			Improdutiva	0,00	0,00	0,00
			Utilização	1,00	1,00	1,00
			Operativa	5,3856	0,4622	5,3856
			Improdutiva	0,00	0,00	0,00
			Custo Horário de Equipamentos =>			5,3856

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Valor	Salário Hora	Custo Horário
Insunio	P9824	SICRO3	2,0000000	15,3090	15,3090	30,6180
			Custo Horário da Mão de Obra =>			30,6180
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
			Custo Horário de Execução =>			36,0016
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000
			Custo do FIC =>			0,0000
			Produção de Equipe =>			2,8100
			Custo Unitário de Execução =>			12,8120
			MO sem LS =>	10,90	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	10,90
			Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>	15,97

000091

*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

Página 55 de 204

*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

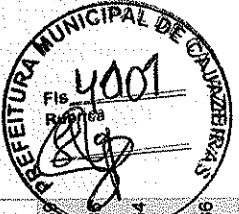
**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hortista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

5.1.5.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000012	Próprio	M	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CHP	0,0150000	40,04	0,60
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	H	0,3000000	15,99	4,79
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	H	0,1000000	15,45	1,54
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	H	0,1500000	12,85	1,92
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	H	0,1500000	28,99	4,34
			MO sem LS =>	11,55	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	11,55
			Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>	16,44
5.1.5.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	00000013	Próprio	unid	1,0000000	65,67	65,67
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	H	0,6000000	15,99	9,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	H	0,6000000	13,11	7,86
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	m²	0,0200000	332,48	6,64
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	m²	0,0400000	34,13	1,36
Composição Auxiliar	00000107	SINAPI	UN	1,0000000	0,36	0,36
Insunso	00000122	SINAPI	UN	0,0200000	27,05	0,54
Insunso	00003515	SINAPI	UN	4,0000000	2,86	11,44
Insunso	00003883	SINAPI	UN	6,0000000	0,78	4,68
Insunso	00000055	SINAPI	UN	1,0000000	2,40	2,40
Insunso	00006029	SINAPI	UN	1,0000000	6,05	6,05
Insunso	00006036	SINAPI	UN	1,0000000	5,09	5,09
Insunso	00003856	SINAPI	M	2,4000000	3,56	8,54



000092

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPE - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7500000	1,50	1,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
			Valor do BDI =>				16,20
			Valor com BDI =>				81,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,39	12,39
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	16,28	2,60
Insumo	10369 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,0200000	6,42	6,54
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	20,34	3,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI =>				3,05
			Valor com BDI =>				15,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0532 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	20,85	20,85
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41
Insumo	10349 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	12,92	13,17
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34	4,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
			Valor do BDI =>				5,14
			Valor com BDI =>				25,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,12	5,12
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,28	1,79
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,08	1,10
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34	2,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>				1,26
			Valor com BDI =>				6,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0607 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	488,41	488,41
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1860000	16,28	19,29



000093

*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1

*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Rangelho Barbr  
 Diretor Residente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa., - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

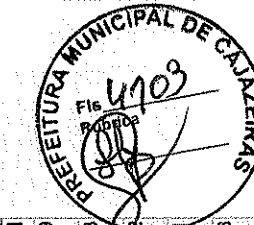
**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insunmo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,2250000	16,28	3,66
Insunmo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0440000	8,61	0,37
Insunmo	10280 SEINFRA	BRITA	0,1060000	57,45	6,20
Insunmo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	2,5620000	3,47	8,95
Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	0,2750000	38,16	10,49
Insunmo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	0,2250000	20,10	4,52
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	63,8450000	0,34	21,70
Insunmo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	19,9100000	0,82	16,32
Insunmo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	1,1850000	20,10	23,81
Insunmo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,2000000	15,74	3,14
Insunmo	12991 SEINFRA	PEDREIRO	6,4910000	20,10	130,46
Insunmo	11816 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,0590000	6,04	0,35
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	12,9610000	14,76	191,15
Insunmo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	305,2800000	0,19	58,00
			MO sem LS =>	372,89	LS =>
			Valor do BDI =>	122,95	Valor com BDI =>
			Quant.	Valor Unit	Total
			1,0000000	208,88	208,88
			1,0000000	22,53	22,53
			1,0000000	18,62	18,62
			1,0000000	22,91	22,91
			2,0000000	16,28	32,56
			2,0000000	20,34	40,68
			1,0000000	71,59	71,59
			MO sem LS =>	73,24	LS =>
			Valor do BDI =>	51,53	Valor com BDI =>
			0,00	MO com LS =>	73,24
			0,00	MO com LS =>	260,42



000094

6.1.1.9	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	1,0000000	208,88	208,88
Insunmo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,0000000	22,53	22,53
Insunmo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,0000000	18,62	18,62
Insunmo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,0000000	22,91	22,91
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,0000000	16,28	32,56
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	2,0000000	20,34	40,68
Insunmo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	1,0000000	71,59	71,59
			MO sem LS =>	73,24	LS =>
			Valor do BDI =>	51,53	Valor com BDI =>
			0,00	MO com LS =>	73,24
			0,00	MO com LS =>	260,42

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdecir Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-7

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa... & CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1.10	C2062 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	UN	1,0000000	1.546,02	1.546,02
Insumo	10055 SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN	1,0000000	89,16	89,16
Insumo	10199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	15,88	15,88
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,28	65,12
Insumo	10546 SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN	2,0000000	47,24	94,48
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,34	81,36
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	28,72	114,88
Insumo	11204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	11476 SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	Material	UN	3,0000000	6,00	18,00
Insumo	11767 SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	Material	UN	1,0000000	713,90	713,90
Insumo	12156 SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	Material	UN	3,0000000	78,50	235,50
Insumo	12263 SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	Material	UN	1,0000000	116,32	116,32
				MO sem LS =>	261,36	LS =>	
				Valor do BDI =>	381,40	Valor com BDI =>	1.927,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.1.11	C1081 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	UN	1,0000000	61,72	61,72
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	16,28	9,76
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,34	12,20
Insumo	10369 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	39,76	39,76
				MO sem LS =>	21,96	LS =>	
				Valor do BDI =>	15,22	Valor com BDI =>	76,94
6.1.1.12	C1082 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	UN	1,0000000	61,72	61,72
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	16,28	9,76
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,34	12,20



000095

*[Handwritten Signature]*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Raynaldo Barbosa  
Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa- PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insu	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	21,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,96
10970 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 16A		UN	1,00000000	39,76			39,76	39,76
<b>6.1.1.13</b>									<b>76,94</b>
Composição	C1130 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00000000	102,83			102,83	102,83
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,28			16,28	14,65
Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,34			20,34	18,30
Insu	11018 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	69,88			69,88	69,88
									<b>32,95</b>
									<b>128,19</b>

Insu	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	25,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,36
1118 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN	1,00000000	73,01			73,01	73,01
<b>6.1.1.14</b>									<b>14,65</b>
Composição	C1118 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00000000	16,28			16,28	16,28
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	20,34			20,34	18,30
Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,90000000	40,06			40,06	40,06
Insu	11004 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	32,95			32,95	32,95
									<b>91,02</b>

Insu	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
14815 SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10		UN	1,00000000	368,33			368,33	368,33
<b>6.1.1.15</b>									<b>32,56</b>
Composição	C4815 SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10	UN	1,00000000	20,34			20,34	20,34
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,28			16,28	16,28
Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,00000000	295,09			295,09	295,09
Insu	19417 SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10	UN	1,00000000	73,24			73,24	73,24
									<b>459,19</b>

Insu	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	90,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,86
1199 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		M	1,00000000	27,81			27,81	27,81
<b>6.1.1.16</b>									<b>9,76</b>
Composição	C1199 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,00000000	16,28			16,28	16,28
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000					



000098

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ranzinho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160599313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-s.l.201 João Pessoa- PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SIGRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,34	12,20	
Insumo	11068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	5,32	5,85	
				MO sem LS =>	21,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,96
				Valor do BDI =>	6,86	Valor com BDI =>		34,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1179 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,0000000	19,15	19,15	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10	
Insumo	11067 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	Material	M	1,0500000	7,79	8,17	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	4,72	Valor com BDI =>		23,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1194 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	34,05	34,05	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	16,28	11,39	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	20,34	14,23	
Insumo	11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	7,67	8,43	
				MO sem LS =>	25,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,62
				Valor do BDI =>	8,40	Valor com BDI =>		42,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	19,96	19,96	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	16,28	7,32	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	20,34	9,15	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	3,18	3,49	
				MO sem LS =>	16,47	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,47
				Valor do BDI =>	4,92	Valor com BDI =>		24,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	13,37	13,37



000097

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-RB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Forneimento de Materiais e Equipamentos - 16,71

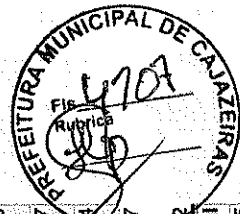
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	7,68	3,29	0,2100000	16,28	3,41	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA			0,2100000	20,34	4,27	
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES			1,0000000	5,69	5,69	
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
			Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>		16,66	
<b>6.1.1.21</b>							<b>Total</b>	
Composição	C2480 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"			1,0000000	21,44	21,44	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,3500000	16,28	5,69	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA			0,3500000	20,34	7,11	
Insumo	12106 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"			1,0000000	8,64	8,64	
			MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
			Valor do BDI =>	5,28	Valor com BDI =>		26,72	

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			1,0000000	111,11	111,11	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			1,1000000	16,28	17,90	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA			1,1000000	20,34	22,37	
Insumo	11371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W			1,0000000	70,84	70,84	
			MO sem LS =>	40,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,27
			Valor do BDI =>	27,41	Valor com BDI =>		138,92	

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2054 SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA			1,0000000	236,75	236,75
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			2,0000000	16,28	32,56
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE			1,0000000	19,76	19,76
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA			2,0000000	20,34	40,68
Insumo	11477 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V			1,0000000	26,92	26,92
Insumo	11738 SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEY REGULÁVEL PILÂMPADA ATÉ 400W			1,0000000	55,51	55,51
			Valor do BDI =>	27,41	Valor com BDI =>		138,92

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2054 SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA			1,0000000	236,75	236,75
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			2,0000000	16,28	32,56
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE			1,0000000	19,76	19,76
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA			2,0000000	20,34	40,68
Insumo	11477 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V			1,0000000	26,92	26,92
Insumo	11738 SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEY REGULÁVEL PILÂMPADA ATÉ 400W			1,0000000	55,51	55,51
			Valor do BDI =>	27,41	Valor com BDI =>		138,92



0000008

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Decadato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

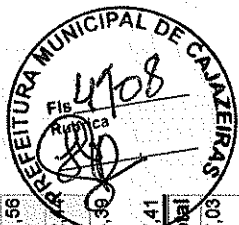
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insu	11761 SEINFRA	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	61,32	61,32	
				MO sem LS =>	73,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	73,24
				Valor do BDI =>	58,40	Valor com BDI =>		295,15
<b>6.1.1.24</b>								
Composição	C4976 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, POSTES EM CONCRETO PESO APROXIMADO 470KG	CONCRETOS	UN	1,0000000	620,47	620,47	
Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,3000000	128,76	38,62	
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,3700000	39,11	14,47	
Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3000000	307,58	92,27	
Insu	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,2500000	88,96	111,20	
Insu	19471 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, Material PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	327,01	327,01	
Insu	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	14,76	36,90	
				MO sem LS =>	134,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	134,27
				Valor do BDI =>	153,06	Valor com BDI =>		773,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0634 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,95	5,95	
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,28	1,95	
Insu	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	1,53	1,56	
Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,34	2,44	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>		7,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,03	7,03	
Insu	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,28	2,11	
Insu	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,24	2,28	
Insu	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,34	2,64	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>		6,76



000099

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

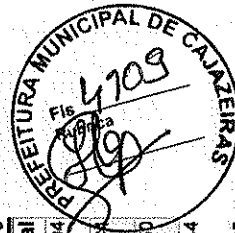
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1.3.1	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00000000	187,08	187,08	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,28	56,98	
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	35,21	35,21	
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,76	1,76	
Insumo	10339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	11,96	35,88	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,34	30,51	
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00000000	26,74	26,74	
			MO sem LS =>	87,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	87,49
			Valor do BDI =>	46,15	Valor com BDI =>		233,23

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1.3.2	C0519 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,00000000	15,03	15,03	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,28	2,76	
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,02000000	8,65	8,82	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,34	3,45	
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,21
			Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>		18,73

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1.3.3	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	1,00000000	6,94	6,94	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,28	2,44	
Insumo	10847 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	4,50	4,50	
			MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,44
			Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>		8,65

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.4.1	C4877 SEINFRA	PANEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1,00000000	11.738,14	11.738,14
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	16,28	130,24
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	8,00000000	20,34	162,72



000100

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Administrativo

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeir Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 AV. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	4,00000000	28,72	114,88
Insumo	12322 SEINFRA	ENGENHEIRO	2,00000000	81,35	162,70
Insumo	16010 SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV,380V,60Hz	1,00000000	11.167,60	11.167,60
MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	570,54
Valor do BDI =>			2,895,79	Valor com BDI =>	14.633,93
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.4.2	C4880 SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	1,00000000	12.263,43	12.263,43
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	8,00000000	16,28	130,24
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	8,00000000	20,34	162,72
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	4,00000000	28,72	114,88
Insumo	12322 SEINFRA	ENGENHEIRO	2,00000000	81,35	162,70
Insumo	16014 SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV,380V,60Hz	1,00000000	11.682,89	11.682,89
MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	570,54
Valor do BDI =>			3,025,38	Valor com BDI =>	15.288,81

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
6.1.5.1	C4938 SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	1,00000000	14.507,59	14.507,59
Composição Auxiliar	C1606 SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	0,06000000	83,70	5,02
Composição Auxiliar	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	2,00000000	12,39	24,78
Composição Auxiliar	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 55MM2	2,00000000	6,94	13,88
Composição Auxiliar	C1024 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	2,00000000	19,31	38,62
Composição Auxiliar	C1190 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	12,00000000	25,98	311,76
Composição Auxiliar	C1710 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	4,00000000	2,63	10,52
Composição Auxiliar	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	9,00000000	10,49	94,41
Composição Auxiliar	C1713 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	6,00000000	6,05	36,30
Composição Auxiliar	C0592 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	1,00000000	324,50	324,50



000101

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-4

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-s.l.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hortista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Q0553 SEINFRA	M	40,00000000	16,17	646,80
Auxiliar	CABO EM PVC 1000V 25MM2				
Composição	C1021 SEINFRA	UN	1,00000000	6,64	6,64
Auxiliar	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")				
Composição	C0521 SEINFRA	M	35,00000000	28,33	991,55
Auxiliar	CABO COBRE NU 50MM2				
Composição	C0859 SEINFRA	UN	2,00000000	5,13	10,26
Auxiliar	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2				
Composição	C3504 SEINFRA	UN	6,00000000	114,64	687,84
Auxiliar	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm				
Composição	C2457 SEINFRA	UN	4,00000000	13,64	54,56
Auxiliar	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2				
Composição	C1130 SEINFRA	UN	1,00000000	102,83	102,83
Auxiliar	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A				
Composição	C4933 SEINFRA	UN	6,00000000	90,21	541,26
Auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M				
Composição	C3908 SEINFRA	UN	7,00000000	28,48	199,36
Auxiliar	SOLDA EXOTÉRMICA				
Insumo	16472 SEINFRA	UN	6,00000000	4,96	29,76
Auxiliar	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"				
Insumo	18213 SEINFRA	UN	3,00000000	17,73	53,19
Auxiliar	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG				
Insumo	10042 SEINFRA	H	16,00000000	16,28	260,48
Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
Insumo	10914 SEINFRA	UN	5,00000000	56,14	280,70
Auxiliar	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE				
Insumo	10705 SEINFRA	H	12,00000000	88,96	1.067,52
Auxiliar	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)				
Insumo	10338 SEINFRA	M	25,00000000	8,65	216,25
Auxiliar	CABO COBRE NU 25MM2				
Insumo	10584 SEINFRA	H	4,00000000	34,14	136,56
Auxiliar	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)				
Insumo	10549 SEINFRA	UN	3,00000000	190,14	570,42
Auxiliar	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A				
Insumo	19066 SEINFRA	UN	3,00000000	1,50	4,50
Auxiliar	ELO FUSIVEL				
Insumo	12312 SEINFRA	H	16,00000000	20,34	325,44
Auxiliar	ELETRICISTA				
Insumo	11088 SEINFRA	H	16,00000000	28,72	459,52
Auxiliar	ELETROTECNICO MONTADOR				
Insumo	18076 SEINFRA	UN	3,00000000	6,25	18,75
Auxiliar	GANCHO OLHAL				
Insumo	18067 SEINFRA	UN	9,00000000	13,21	118,89
Auxiliar	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV				
Insumo	11272 SEINFRA	UN	9,00000000	50,33	452,97
Auxiliar	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO				
Insumo	18077 SEINFRA	UN	3,00000000	6,04	18,12
Auxiliar	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA				
Insumo	12389 SEINFRA	UN	10,00000000	4,24	42,40
Auxiliar	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA				



000102

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdecir Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-J

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rorivaldo Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1872 SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material		UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	12390 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Material		UN	4,0000000	8,98	35,92
Insumo	19420 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	Material		UN	1,0000000	640,62	640,62
Insumo	11549 SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Material		UN	3,0000000	9,29	27,87
Insumo	11563 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	Material		UN	3,0000000	151,36	454,08
Insumo	11788 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Material		UN	1,0000000	472,55	472,55
Insumo	17477 SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material		UN	1,0000000	776,95	776,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra		H	16,0000000	14,76	236,16
Insumo	12149 SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 45 KVA/13,800-380/220V, USO EM POSTE	Material		UN	1,0000000	3.704,84	3.704,84
				MO sem LS =>	3.484,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	3.484,43
				Valor do BDI =>	3.579,02	Valor com BDI =>		18.086,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00530 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		M	1,0000000	15,40	15,40
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	16,28	2,76
Insumo	10947 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	Material		M	1,0200000	9,01	9,19
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1700000	20,34	3,45
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>		19,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		M	1,0000000	9,03	9,03
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1400000	16,28	2,27
Insumo	10955 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material		M	1,0200000	3,65	3,92
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,1400000	20,34	2,84
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>		11,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>		11,25



000103

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Docato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1119 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,0000000	73,01	73,01
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	16,28	14,65
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,9000000	20,34	18,30
Insumo	I1005 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000000	40,06	40,06
				MO sem LS =>	32,95	32,95
				LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	32,95	32,95

6.2.1.15		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1125 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,0000000	73,01	73,01
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	16,28	14,65
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,9000000	20,34	18,30
Insumo	I1011 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000000	40,06	40,06
				MO sem LS =>	32,95	32,95
				LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	32,95	32,95

6.2.1.24		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4972 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, POSTES EM CONCRETO PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000000	1.084,43	1.084,43
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,5500000	126,76	70,81
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,8500000	39,11	33,24
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,5500000	307,58	169,16
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400000	88,96	128,10
Insumo	I9420 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000000	640,82	640,82
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,8800000	14,76	42,56
				MO sem LS =>	227,73	227,73
				LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	227,73	227,73
				Valor do BDI =>	267,52	1.351,95

6.2.2.1		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1178 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	1,0000000	30,80	30,80
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	16,28	8,14



000104

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509333-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 598-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

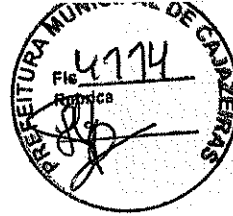
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5000000	20,34	10,17	
Insumo	11063 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	1,0500000	11,90	12,49	
			MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,31
			Valor do BDI =>	7,59	Valor com BDI =>		38,39

6.2.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0000000	6,50	6,50	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200000	16,28	1,95	
Insumo	10374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,07	2,11	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1200000	20,34	2,44	
			MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,39
			Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>		8,10

6.2.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4876 SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7.5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,0000000	11.558,81	11.558,81	
Insumo	10042 SEINFRA	ELETRICISTA	H	8,0000000	16,28	130,24	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	8,0000000	20,34	162,72	
Insumo	11088 SEINFRA	ENGENHEIRO	H	4,0000000	28,72	114,88	
Insumo	12322 SEINFRA	ENGENHEIRO	H	2,0000000	81,35	162,70	
Insumo	16009 SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7.5CV,380V,60Hz	UN	1,0000000	10.988,27	10.988,27	
			MO sem LS =>	570,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	570,54
			Valor do BDI =>	2.851,55	Valor com BDI =>		14.410,36

6.2.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4937 SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO AÉREA - CLASSE 15 KV	UN	1,0000000	13.644,29	13.644,29	
Composição Auxiliar	C1606 SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	0,0600000	83,70	5,02	
Composição Auxiliar	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000000	12,39	24,78	
Composição Auxiliar	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000000	6,94	13,88	
Composição Auxiliar	C0547 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40,0000000	9,37	374,80	
			Valor do BDI =>	2.851,55	Valor com BDI =>		14.410,36



000105

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Radalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	C1710 SEINFRA	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000000	2,63	10,52
Auxiliar						
Composição	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000000	10,48	94,41
Auxiliar						
Composição	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	12,0000000	15,50	186,00
Auxiliar						
Composição	C0592 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x60cm	UN	1,0000000	324,50	324,50
Auxiliar						
Composição	C1021 SEINFRA	CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000000	6,64	6,64
Auxiliar						
Composição	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000000	28,33	991,55
Auxiliar						
Composição	C0859 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	2,0000000	5,13	10,26
Auxiliar						
Composição	C1022 SEINFRA	CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2,0000000	9,98	19,96
Auxiliar						
Composição	C1711 SEINFRA	LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	6,0000000	3,81	22,86
Auxiliar						
Composição	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm	UN	6,0000000	114,64	687,84
Auxiliar						
Composição	C2455 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,0000000	9,72	38,88
Auxiliar						
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,0000000	73,01	73,01
Auxiliar						
Composição	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000000	90,21	541,26
Auxiliar						
Composição	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000000	28,48	199,36
Auxiliar						
Insunio	I6472 SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000000	4,98	29,76
Insunio	I6213 SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	UN	3,0000000	17,73	53,19
Insunio	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000000	16,28	260,48
Insunio	I0914 SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000000	56,14	280,70
Insunio	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000000	88,96	1.067,92
Insunio	I0336 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000000	8,65	216,25
Insunio	I0584 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000000	34,14	136,56
Insunio	I0549 SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000000	190,14	570,42
Insunio	I9066 SEINFRA	ELO FUSIVEL	UN	3,0000000	1,50	4,50
Insunio	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	16,0000000	20,34	325,44
Insunio	I1086 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000000	28,72	459,52



000106

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Diodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Forneimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	18076 SEINFRA	GANCHO OLHAL	UN	3,0000000	6,25	18,75	
Insumo	18067 SEINFRA	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000000	13,21	118,89	
Insumo	11272 SEINFRA	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000000	50,33	452,97	
Insumo	18077 SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000000	6,04	18,12	
Insumo	12388 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000000	4,24	42,40	
Insumo	18072 SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000000	0,61	2,44	
Insumo	12380 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000000	8,98	35,92	
Insumo	19420 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000000	640,62	640,62	
Insumo	11549 SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000000	9,29	27,87	
Insumo	11563 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000000	151,36	454,08	
Insumo	11768 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000000	472,35	472,35	
Insumo	17477 SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000000	776,95	776,95	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	16,0000000	14,76	236,16	
Insumo	12449 SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 30 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000000	3.316,90	3.316,90	
			MO sem LS =>	3.332,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	3.332,69
			Valor do BDI =>	3.368,04		Valor com BDI =>	17.010,33

**Composições Auxiliares**

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00000024 Próprio	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 741574 - SINAPI)	un	1,0000000	86,20	86,20	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,02	0,30	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	16,31	26,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	13,11	58,99	
			MO sem LS =>	71,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	71,37
			Valor do BDI =>	21,26		Valor com BDI =>	107,46

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente



000107



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNP.J. 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

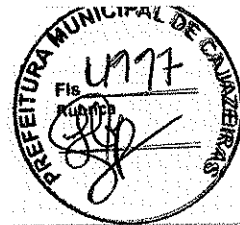
B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2334000	50,86	11,87
Composição Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2028000	43,09	8,73
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,3188000	47,33	14,99
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2470000	57,61	14,22
			MO sem LS =>	32,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,30

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	19,51	19,51	
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	18,57	2,85	
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	21,70	2,43	
			MO sem LS =>	32,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,30	



000108

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Rappalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-1





**COENCO SANEAMENTO L.T.A.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sil.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

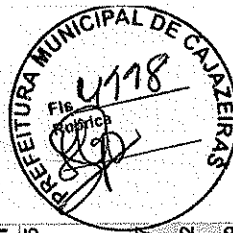
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	87528 SINAPI	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	m <sup>2</sup>	0,7339000	19,39	14,23
					MO sem LS =>	10,21
					LS =>	0,00
					MO com LS =>	10,21
					Valor do BDI =>	4,81
					Valor com BDI =>	24,32

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	1,0000000	29,57	29,57
Composição Auxiliar	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_09/2014	m <sup>2</sup>	0,0548000	37,33	2,04
Composição Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	0,3366000	32,01	10,77
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	0,6087000	27,55	16,76
					MO sem LS =>	7,56
					LS =>	0,00
					MO com LS =>	7,56
					Valor do BDI =>	7,29
					Valor com BDI =>	36,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	15,99	2,17
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	11,94	1,62
Composição Auxiliar	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	8,58	0,39
Insunro	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	5,61	5,61
Insunro	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	1,10	0,01
Insunro	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	23,48	0,25
					MO sem LS =>	3,21
					LS =>	0,00
					MO com LS =>	3,21
					Valor do BDI =>	2,47
					Valor com BDI =>	12,52



000109

COENCO SANEAMENTO LTDA  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

Página 73 de 204

COENCO SANEAMENTO LTDA  
 George Raimalho Barbosa  
 Diretor Presidente





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Av. Manoel Doado, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecedor de Materiais e  
 Equipamentos - 15,71

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	3,63	3,63
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,99	1,59
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	11,94	1,19
Auxiliar	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	27,05	0,18
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,10	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	23,48	0,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
		Valor do BDI =>				0,89
						4,52

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,03	12,03
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,52	0,52
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	9,56	9,56
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	9,63	9,63
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
		Valor do BDI =>				14,99
						13,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,28	13,28
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11



0004110

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
Insunmo	00005117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	10,80	10,80
Insunmo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Insunmo	00043456 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,25	0,25
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>	16,55

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	95311 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
Insunmo	00000248 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	1,00000000	9,89	9,89
Insunmo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
Insunmo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,96	0,96
			MO sem LS =>	9,96	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,04	Valor com BDI =>	15,40

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	100291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
Insunmo	00034466 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000000	9,89	9,89
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52



000111

*(Signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raphael Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-4



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-r-B CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 16,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVÍDO**

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
MO sem LS =>		9,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>		3,27	Valor com BDI =>		16,54
<b>Composição</b>	<b>Alvenaria de Tijolo Comum C/Argamassa Mista de Cal Hidratada</b>	<b>Alvenaria de Elevação</b>	<b>1,00000000</b>	<b>81,85</b>	<b>81,85</b>
Insuno	1-28 ESP=10 cm	m²			
Insuno	ÁREA MÉDIA	m²	0,03040000	38,18	1,16
Insuno	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,34	1,54
Insuno	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,82	3,73
Insuno	PEDREIRO	H	1,60000000	20,10	32,16
Insuno	SERVEnte	H	1,85000000	14,76	27,30
Insuno	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,19	15,96
MO sem LS =>		59,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>		20,19	Valor com BDI =>		102,04

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,00000000	47,33	47,33
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,00980000	252,61	2,47
88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	13,11	10,16
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	16,31	25,28
00007266-SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	314,40	8,90
MO sem LS =>		59,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>		20,19	Valor com BDI =>		102,04



000112

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16059931-4

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-RB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insrtumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insrtumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	11,67	CENTO	0,00500000	20,86	0,10
Insrtumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	30,34	M	0,42000000	1,01	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,34
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	59,00
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503 SINAPI	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	11,67	m²	1,00000000	43,09	43,09
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,00980000	252,61	2,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,68500000	13,11	8,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,37000000	16,31	22,34
Insrtumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM		MIL	0,02789000	314,40	8,76
Insrtumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	0,00500000	20,86	0,10
Insrtumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	0,42000000	1,01	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,22
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	10,63	m²	1,00000000	57,61	57,61
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,00980000	252,61	2,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,99000000	13,11	12,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,98000000	16,31	32,29
Insrtumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM		MIL	0,02831000	314,40	8,90



000113

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.J.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecedor de Materiais e  
 Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	20,86	0,19
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7650000	1,01	0,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,64
			Valor do BDI =>		14,21	Valor com BDI =>	71,82
<b>Total</b>							<b>50,86</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87485 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	50,86	50,86
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	252,61	2,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	13,11	11,07
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	16,31	27,56
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	314,40	8,78
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	20,86	0,19
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7650000	1,01	0,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,04
			Valor do BDI =>		12,54	Valor com BDI =>	63,40
<b>Total</b>							<b>235,85</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	235,85	235,85
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	296,61	20,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	13,11	48,50
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	16,31	60,34
Insumo	00000654 SINAPI	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	1,70	106,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,51
			Valor do BDI =>		58,18	Valor com BDI =>	294,03
<b>Total</b>							<b>294,03</b>



000114

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fomento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVÍDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição Auxiliar	92716 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	1,00000000	12,24	12,24	12,24	
Composição Auxiliar	92715 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	11,92	11,92	11,92	
Composição Auxiliar	92713 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	1,00000000	0,01	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	92714 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	0,17	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	92712 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	0,14	0,14	0,14	
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			3,01	Valor com BDI =>		15,25	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Insunso	00013761 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	0,0000640	2.206,62	2.206,62	0,14	
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>		0,17	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	92713 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	1,00000000	0,01	0,01	0,01	
Insunso	00013761 SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	0,0000076	2.206,62	2.206,62	0,01	
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>		0,01	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	92714 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	0,17	0,17	0,17	
Insunso	00013761 SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	0,0000800	2.206,62	2.206,62	0,17	
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



000115

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**B.D.I.**  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

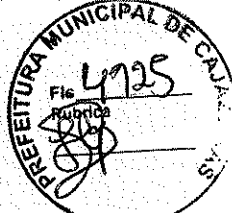
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92715 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,92	11,92
00000001 SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	KG	0,3261000	29,94	9,76
00000002 SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	0,3300000	6,56	2,16
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
						14,88
<b>Total</b>						<b>276,64</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	276,64	276,64
I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	38,18	46,42
I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,34	82,62
I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,76	147,60
	MO sem LS =>	147,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,60
	Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,88
<b>Total</b>						<b>344,88</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3.470,33	3.470,33
88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	2,85	3,13
88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,53	1,91
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	12,20	57,58
00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1,981,2300000	1,72	3.407,71
	MO sem LS =>	48,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,04
	Valor do BDI =>	68,24			Valor com BDI =>	344,88
<b>Total</b>						<b>3.470,33</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	338,09	338,09
	Valor do BDI =>	856,13			Valor com BDI =>	4.926,46
<b>Total</b>						<b>338,09</b>



000116

*(Signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Doadato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,11	11,1000000	145,52
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	51,65	1,1400000	58,86
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	0,41	171,1300000	70,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	0,33	192,5200000	63,53
			MO sem LS =>	119,43	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	119,43
				83,40		421,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	252,61	1,0000000	252,61
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,05	1,0500000	1,10
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,20	3,4500000	0,69
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	12,20	4,5000000	54,90
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	51,65	1,1600000	59,91
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	0,41	174,1000000	71,36
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	0,33	195,8600000	64,50
			MO sem LS =>	46,75	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	46,75
				62,31		314,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	243,54	1,0000000	243,54
Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	2,88	0,8500000	2,44
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,82	2,8000000	2,29



000117

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa--B CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	13,11	10,35	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	12,20	44,53	
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1800000	51,65	60,94	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,41	64,55	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,33	58,44	
MO sem LS => 46,42							LS =>	46,42
Valor do BDI => 60,08							Valor com BDI =>	303,62
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	332,48	332,48	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	13,11	144,47	
Auxiliar	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9400000	51,65	48,55	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,33	139,46	
MO sem LS => 118,57							LS =>	118,57
Valor do BDI => 82,02							Valor com BDI =>	414,50
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	310,55	310,55	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,05	1,08	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,20	0,67	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	12,20	53,92	
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2700000	51,65	65,59	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,33	188,29	
MO sem LS => 45,92							LS =>	45,92
Valor do BDI => 76,91							Valor com BDI =>	387,16



00011000

*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa - B CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horlista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	326,98	326,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,11	112,35	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	51,65	55,26	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,33	159,37	
			MO sem LS =>	92,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,21
			Valor do BDI =>	80,86			Valor com BDI =>	407,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	257,96	257,96	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CHP	0,8000000	1,05	0,84	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHP	CHI	2,6200000	0,20	0,52	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	12,20	41,72	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	51,65	55,26	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,33	159,62	
			MO sem LS =>	35,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,53
			Valor do BDI =>	63,63			Valor com BDI =>	321,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	224,48	224,48	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CHP	1,0800000	1,05	1,13	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHP	CHI	3,5600000	0,20	0,71	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	12,20	56,60	
			Valor do BDI =>	63,63			Valor com BDI =>	321,59



000119



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.436/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	00000367 SINAPI	Material	m³	1,02000000	51,65	52,68
Insumo	00001379 SINAPI	Material	KG	343,52000000	0,33	113,36
			MO sem LS =>	48,20	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	55,37	Valor com BDI =>	279,85
<b>Total</b>						<b>286,61</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	m³	1,00000000	286,61	286,61
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29000000	13,11	108,68
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,15000000	51,65	59,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,54000000	0,33	128,54
			MO sem LS =>	88,20	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	73,17	Valor com BDI =>	369,78
<b>Total</b>						<b>529,85</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,21	16,21
Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	H	1,00000000	13,71	13,71
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	13,81	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>	20,20
<b>Total</b>						<b>6,88</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0040 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1,00000000	6,88	6,88
Insumo	0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,28	1,30
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	13,81
			Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>	20,20
<b>Total</b>						<b>13,81</b>



000120

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa - B CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

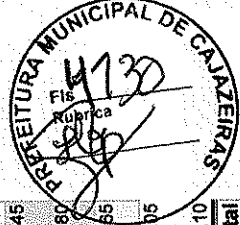
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,61	0,17	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	1,1500000	3,32	3,81	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	20,10	1,60	
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>		8,57

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,28	1,30	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,61	0,17	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,1500000	3,47	3,99	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	20,10	1,60	
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>	1,74	Valor com BDI =>		8,90

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	KG	1,0000000	4,90	4,90	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348000	13,11	0,45	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	16,31	0,80	
Auxiliar	0000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	3,65	3,65	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	1,74	Valor com BDI =>		8,90

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,29	9,29	
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,95	5,95	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	16,21	3,07	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	12,03	0,37	
			MO sem LS =>	1,20	Valor com BDI =>	6,10	
			Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>		6,10



000121

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16050931-1





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Av. Manoel Deodato, 599-s/l.201 João Pessoa - CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	4,30	MO sem LS =>	0,0250000	8,98	0,22
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	2,29	UN	2,8160000	0,10	0,28
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
							11,58
							12,56
							0,10
							0,52
							10,65
							0,49
							0,26
							0,01
							0,01
							0,52
							10,75
							15,65

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							12,41
							0,25
							0,52
							9,74
							0,70
							0,26
							0,41
							0,01



000122

*[Handwritten Signature]*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Decadato, 599-sl.201 João Pessoa-RB CEP: 56040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

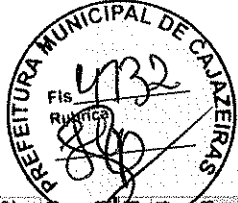
**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,99
			Valor do BDI =>				3,06
			Valor com BDI =>				15,47
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,94	11,94
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,52	0,52
Insunmo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	9,71	9,71
Insunmo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,62	0,62
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
Insunmo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,18	0,18
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,83
			Valor do BDI =>				2,94
			Valor com BDI =>				14,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,52	0,52
Insunmo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	10,26	10,26
Insunmo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
Insunmo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,37	0,37
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52



000123

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509312-1



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Doadato, 599-si.201 João Pessoa-R-B CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG- AVIDO**

10,34

0,00 MO com LS =>

LS =>

10,34

MO sem LS =>

3,14

Valor do BDI =>

15,88

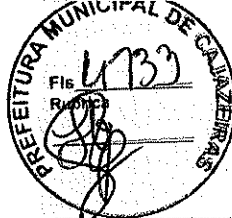
Valor com BDI =>

12,85

Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,52	0,52
Insunmo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,00000000	11,04	11,04
Insunmo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,40	0,40
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
Insunmo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,04	0,04
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,10
			Valor do BDI =>	3,17		Valor com BDI =>	16,02
							Total
							20,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,52	0,52
Insunmo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	17,43	17,43
Insunmo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
Insunmo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,37	0,37
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	17,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,60
			Valor do BDI =>	4,93		Valor com BDI =>	24,93
							Total
							24,93



000124

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rangelho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-r-B CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Forneimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	Total
	1108669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	1,0000000	1,00	0,00	27,2391	13,9125	27,2391	257,96
<b>A</b>		<b>Equipamentos</b>							
Insuno	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	0,78	0,22	0,2223	0,1511	0,2265	
Insuno	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,37	0,63	0,5405	0,3673	1,2942	
Insuno	E9064 SICRO3	Transportador manual garfca com capacidade de 180 l	3,0000000						
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>29,3598</b>

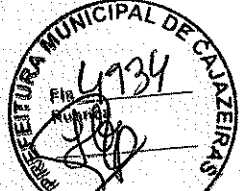
Insuno	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,4493	19,4493
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	11,0000000	15,3080	168,3880
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
					<b>187,8373</b>

**Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>** **0,0000**  
**Custo Horário de Execução =>** **217,1971**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** **0,0000**  
**Custo do FIC =>** **0,0000**  
**Produção de Equipe =>** **3,6200**  
**Custo Unitário de Execução =>** **59,9992**

Insuno	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,0003300	m³	64,8059	64,8052
Insuno	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32	392,6233000	kg	0,3197	125,4897
					<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>190,3659</b>

Tempo Fixo	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 5914647	Areia média lavada-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	1,5014000	t	M0082	0,6700	1,0059
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Cimento Portland CP II - 32-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3925200	t	M0424	16,8900	6,6297
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>7,6356</b>

MO sem LS => 54,91  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 54,91



000125

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-C

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICROS3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 16,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	1,00000000	UN	115,99	115,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,64000000	H	13,11	8,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,83000000	H	15,99	13,27
Insumo	00000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	1,00000000	UN	66,62	66,62
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,00000000	UN	0,46	1,84
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,06920000	KG	20,80	1,43
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,15600000	KG	35,15	5,48
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	2,00000000	UN	9,48	18,96
			MO sem LS =>	18,40	LS =>	18,40
			Valor do BDI =>	63,64	Valor com BDI =>	321,63

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	1,00000000	UN	164,62	164,62
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	1,00000000	UN	11,48	11,48
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	1,00000000	UN	115,99	115,99
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	1,00000000	UN	30,37	30,37
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	1,00000000	UN	6,78	6,78
			MO sem LS =>	24,01	LS =>	24,01
			Valor do BDI =>	28,61	Valor com BDI =>	144,60

Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	84024 SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1,00000000	m²	30,05	30,05
Composição Auxiliar	86829 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	0,01000000	m³	326,98	3,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,90000000	H	13,11	11,79
			Valor do BDI =>	40,61	Valor com BDI =>	205,23



000126

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Geórgio Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-R-B CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.358.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICROS3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	16,31	14,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00000000	0,33	0,33
			MO sem LS =>	23,11	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,41	Valor com BDI =>	37,46

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,00000000	0,20	0,20
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,18	0,18
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,24

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,05	1,05
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,17	0,17
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,68	0,68
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,18	0,18
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,30

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,05	1,05
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,17	0,17
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,68	0,68
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,18	0,18
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
 4736

000127

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-R



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Doudato, 599-sil.201 João Pessoa-RB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	88926 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	2.844,59	0,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	88927 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	2.844,59	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,02	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	88928 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	2.844,59	0,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,21	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	88929 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,55	0,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,84	0,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,82	0,82



000138

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rangelho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509317



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Decato, 599-sl.201 João Pessoa - B CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS. AF_11/2014	0,00	H	1,00000000	0,08	0,08
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	MO sem LS =>	H	1,00000000	0,74	0,74
			LS =>				
			MO sem LS =>				0,00
			LS =>				0,00
			Valor do BDI =>				1,02
							2,88

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,20	CHP	1,00000000	2,88	2,88
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS. AF_11/2014		H	1,00000000	0,08	0,08
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014		H	1,00000000	0,74	0,74
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014		H	1,00000000	0,69	0,69
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2014		H	1,00000000	1,37	1,37
			MO sem LS =>				0,00
			LS =>				0,00
			Valor do BDI =>				3,69
							0,74

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	0,71	H	1,00000000	0,74	0,74
Insuimo	00036387 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR		UN	0,0000640	11.571,21	0,74
			MO sem LS =>				0,00
			LS =>				0,00
			Valor do BDI =>				0,92
							0,92



000129

*[Handwritten Signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509312

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.386.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

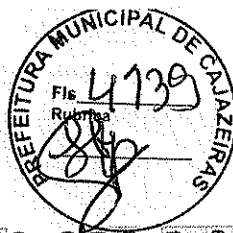
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_ 11/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	11.571,21	0,08
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
						0,00
						0,09
						0,01
						Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2014	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	11.571,21	0,69
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
						0,00
						0,17
						Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2014	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,55	1,37
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
						0,00
						0,33
						Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0000000	28,33	28,33
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	0,3100000	16,28	5,04
Insumo	I0461 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200000	16,66	16,99
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3100000	20,34	6,30
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
						11,34
						0,33
						Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	1,0000000	1,41	1,41
						6,98
						Valor com BDI =>



000130

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREIA 160509312-1

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si. 201 João Pessoa - PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,87%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hortista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57	H	0,0240000	16,64	0,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0240000	12,41	0,29
Auxiliar	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		M	1,1900000	0,61	0,72
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,34	UN	0,0090000	1,62	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			1,75

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	0,30	M	1,0000000	6,91	6,91
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0130000	16,64	0,21
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0130000	12,41	0,16
Auxiliar	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2		M	1,0270000	6,36	6,53
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,30	UN	0,0100000	1,62	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			8,61

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	1,70	M	1,0000000	2,02	2,02
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	16,64	0,48
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	12,41	0,37
Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,1900000	0,97	1,15
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,71	UN	0,0090000	1,62	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			2,51

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



000131

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-RB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-85

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Formcimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
91928 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	3,20	3,20	3,20
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	16,64	16,64	0,66
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	12,41	12,41	0,49
00000981 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,1900000	1,72	1,72	2,04
00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	1,82	1,82	0,01
		MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,78			3,98

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1,0000000	9,37	9,37	9,37
		Mão de Obra	0,1400000	16,28	16,28	2,27
		Material	1,0200000	4,18	4,18	4,26
		Mão de Obra	0,1400000	20,34	20,34	2,84
		MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	2,31			11,68

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1,0000000	16,17	16,17	16,17
		Mão de Obra	0,1700000	16,28	16,28	2,76
		Material	1,0200000	9,77	9,77	9,96
		Mão de Obra	0,1700000	20,34	20,34	3,45
		MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	3,98			20,15

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	1,0000000	5,32	5,32	5,32
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1461000	16,64	16,64	2,43
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1461000	12,41	12,41	1,81
		Valor do BDI =>				20,15



000132

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	00011904 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,03	1,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>			6,63
				Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	114,64	114,64
Composição	C2827 SEINFRA	DI=30x30x50 cm	FORMAS	m²	0,1200000	96,22	11,54
Auxiliar		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X					
Composição	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	81,85	65,48
Auxiliar		1:2:8 ESP=10 cm					
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	277,61	6,99
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E ARMADURAS	m²	0,2160000	39,11	8,44
Auxiliar							
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	7,06	5,50
Auxiliar							
Composição	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,6000000	27,82	16,69
Auxiliar							
				Valor do BDI =>			81,14
				MO sem LS =>			0,00
				Valor com BDI =>			142,92
				Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
				UN	1,0000000	324,50	324,50
				m²	2,4000000	81,85	196,44
				m²	0,0600000	277,61	16,66
				m²	0,5120000	39,11	20,02
				m²	0,0960000	95,58	9,17
				KG	2,0600000	7,06	14,68
				m²	0,2400000	58,84	14,12
				m²	2,5600000	20,87	53,42
				LS =>	0,00	MO com LS =>	238,50
				Valor do BDI =>			404,55
				Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
				UN	1,0000000	45,58	45,58



000133

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C0582 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA	QUADROS / CAIXAS	UN	324,50	324,50	324,50
C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	81,85	81,85	196,44
C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	277,61	277,61	16,66
C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E LASTROS	m²	39,11	39,11	20,02
C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	ARMADURAS	m²	95,58	95,58	9,17
C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	FORMAS	KG	7,06	7,06	14,68
C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	58,84	58,84	14,12
C2123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	MO sem LS =>	m²	20,87	20,87	53,42
Auxiliar			LS =>			238,50
			Valor do BDI =>			404,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
88102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	45,58	45,58	45,58

*(Signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

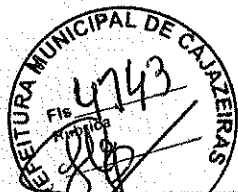
**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hora: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0155000	65,28	1,01
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0521000	27,99	1,45
Auxiliar	941111 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	m²	0,0192000	108,22	2,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	13,11	0,84
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	16,31	1,04
Insunmo	00011881 SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000000	39,17	39,17
MO sem LS => 3,20						3,20
MO com LS => 0,00						0,00
Valor do BDI => 11,24						11,24
Valor com BDI => 56,82						56,82



000134

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,78	145,78
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13,11	19,66
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,99	15,99
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,94	11,94
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	16,31	24,46
Insunmo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0020000	51,65	0,10
Insunmo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,0000000	72,97	72,97
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,33	0,66
MO sem LS => 60,71						60,71
MO com LS => 0,00						0,00
Valor do BDI => 35,96						35,96
Valor com BDI => 181,74						181,74

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,0000000	19,32	19,32
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	16,84	5,75
Valor do BDI => 181,74						181,74
Valor com BDI => 19,32						19,32
Valor com BDI => 5,75						5,75

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raulinho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICROS - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,76	0,3460000	12,41	4,29
	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15X15X10* CM	MO sem LS =>	UN	1,0000000	9,28
			8,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,37
			4,76			24,08
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	1,0000000	96,68
Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		m³	0,0175000	1,655,51
Composição	94103 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		m³	0,0360000	167,42
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0004000	224,48
Composição	86628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0278000	257,96
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5362000	13,11
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5362000	16,31
Auxiliar	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	48,7507000	0,19
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	59,96
			23,85			120,53



537000

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Insumo	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015		UN	1,0000000	5,89
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000	16,64
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000	12,41
Auxiliar	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,0000000	1,75
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,45
			1,45			7,34

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rangelho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160599313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,34	16,34
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0009000	326,98	0,29
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	16,64	8,63
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	12,41	6,44
Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,64
		Valor do BDI =>	4,03		Valor com BDI =>	20,37
<b>Total</b>						<b>5,47</b>

Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,47	5,47
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0009000	326,98	0,29
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	16,64	2,41
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	12,41	1,79
Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI =>	6,91
<b>Total</b>						<b>8,44</b>

Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	8,44	8,44
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0009000	326,98	0,29
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	16,64	4,11
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	12,41	3,06
Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
		Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	10,52
<b>Total</b>						<b>10,52</b>

Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	8,44	8,44
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0009000	326,98	0,29
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	16,64	4,11
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	12,41	3,06
Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,05
		Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	10,52
<b>Total</b>						<b>10,52</b>



000136

*[Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-7



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 68040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

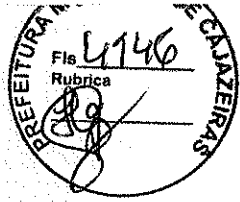
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	15,99	2,15
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	11,94	1,61
Insunio	00020085 SINAPI	ANEL BARRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,82	0,82
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	27,05	0,40
Insunio	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	6,81	6,81
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,10	0,04
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	9,90	0,19
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	23,48	0,52
			MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
			Valor do BDI =>	3,09	Valor com BDI =>	15,63
			<b>Total</b>	<b>16,21</b>	<b>Total</b>	<b>16,21</b>

Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNd	1,00000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
Insunio	00037970 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
Insunio	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	H	1,00000000	13,71	13,71
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,72	0,72
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	13,81	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	13,81
			Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>	20,20
			<b>Total</b>	<b>19,81</b>	<b>Total</b>	<b>19,81</b>

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total



000137

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

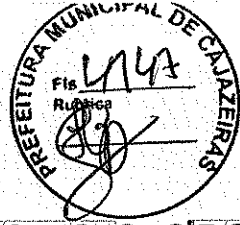
**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%  
 Equipamentos - 15,71

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	12,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,47	
Composição Auxiliar	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	9,87	H	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO AF_11/2015	0,26	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	2,11	H	1,0000000	2,11	2,11	
Composição Auxiliar	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	0,10	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	1,69	H	1,0000000	1,69	1,69	
Composição Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	21,60	H	1,0000000	21,60	21,60	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,28	H	1,0000000	14,28	14,28	
MO sem LS =>							12,47	12,47
Valor do BDI =>							9,87	9,87
Valor com BDI =>							49,91	49,91
Composição	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	1,69	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	35.290,82	UN	0,0000480	35.290,82	1,69	
MO sem LS =>							0,00	0,00
Valor do BDI =>							0,41	0,41
Valor com BDI =>							2,10	2,10
Composição	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	0,10	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	35.290,82	UN	0,0000030	35.290,82	0,10	
MO sem LS =>							0,00	0,00
Valor do BDI =>							0,02	0,02
Valor com BDI =>							0,12	0,12
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	0,26	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	35.290,82	UN	0,0000076	35.290,82	0,26	

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	12,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,47	
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	9,87	H	1,0000000	9,87	9,87	
Composição	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO AF_11/2015	0,26	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	2,11	H	1,0000000	2,11	2,11	
Composição	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	0,10	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	1,69	H	1,0000000	1,69	1,69	
Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	21,60	H	1,0000000	21,60	21,60	
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,28	H	1,0000000	14,28	14,28	
MO sem LS =>							12,47	12,47
Valor do BDI =>							9,87	9,87
Valor com BDI =>							49,91	49,91
Composição	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	1,69	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	35.290,82	UN	0,0000480	35.290,82	1,69	
MO sem LS =>							0,00	0,00
Valor do BDI =>							0,41	0,41
Valor com BDI =>							2,10	2,10
Composição	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	0,10	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	35.290,82	UN	0,0000030	35.290,82	0,10	
MO sem LS =>							0,00	0,00
Valor do BDI =>							0,02	0,02
Valor com BDI =>							0,12	0,12
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	0,26	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	35.290,82	UN	0,0000076	35.290,82	0,26	



000138

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rinalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,97%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32  
 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	H	1,00000000	2,11	2,11
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	UN	0,00006000	35.290,82	2,11
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>	2,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	H	1,00000000	21,60	21,60
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	L	6,69000000	3,23	21,60
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>	26,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	1,00000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014	H	H	1,00000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	H	1,00000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	H	1,00000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,00000000	13,05	13,05
				MO sem LS =>	11,24	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	5,98	Valor com BDI =>	30,25

MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32  
 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	H	1,00000000	2,11	2,11
Composição	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	UN	0,00006000	35.290,82	2,11
Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	H	1,00000000	21,60	21,60
Composição	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	L	6,69000000	3,23	21,60
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CHI	1,00000000	24,27	24,27
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014	H	H	1,00000000	8,94	8,94
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	H	1,00000000	1,64	1,64
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	H	1,00000000	0,64	0,64
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,00000000	13,05	13,05
				MO sem LS =>	11,24	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	5,98	Valor com BDI =>	30,25



000139

*[Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

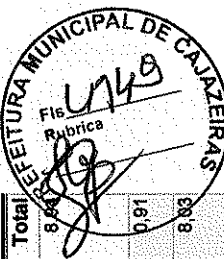
**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	H	1,0000000	78,49	78,49
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	16,77	16,77
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	37,45	37,45
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,05	13,05
			MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00
			MO com LS =>			11,24
			Valor do BDI =>	19,36	Valor com BDI =>	97,85
			<b>Total</b>			<b>8,94</b>



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	8,94	8,94
Insumo	00037733 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	UN	0,0000400	22.876,09	0,91
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	200.930,57	8,03
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>	11,14
			<b>Total</b>			<b>0,64</b>

000140

*[Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

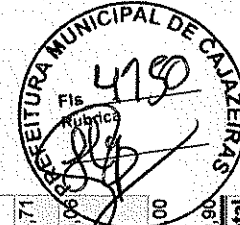
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	00037793 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	22.876,09	0,06	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	200.930,57	0,58	
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,79
							Valor do BDI =>	0,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	Material	H	1,0000000	1,64	1,64	
Insumo	00037793 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	22.876,09	0,16	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	200.930,57	1,48	
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	2,04
							Valor do BDI =>	0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	Material	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	00037793 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	22.876,09	1,71	
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	200.930,57	15,06	
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	20,90
							Valor do BDI =>	4,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	Material	H	1,0000000	37,45	37,45	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	2,75	37,45	
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	46,68
							Valor do BDI =>	9,23



000141

*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rangelho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

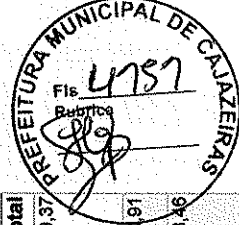
**B.D.I.**  
 Serviços - 24,87%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 16,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	88,93	88,93
Composição Auxiliar	53782 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	46,55	46,55
Composição Auxiliar	5695 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,05	13,05
			MO sem LS =>	11,24	LS =>	11,24
			Valor do BDI =>	21,93	Valor com BDI =>	110,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	9,37	9,37
Insumo	00037793 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00004000	22.876,09	9,91
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROceria)	UN	0,00004000	211.595,92	8,46
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>	11,68



000142

*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Residente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sj.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Hortista: 117,42%

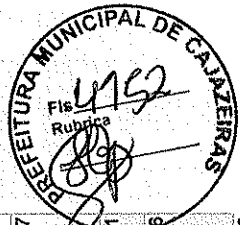
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91368 SINAPI	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,67	0,67
00037733 SINAPI	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	22.876,09	0,06
00037760 SINAPI	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	211.595,92	0,61
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,83

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91368 SINAPI	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,72	1,72
00037733 SINAPI	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	22.876,09	0,16
00037760 SINAPI	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	211.595,92	1,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	2,14

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5695 SINAPI	5695 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	17,57	17,57
00037733 SINAPI	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	22.876,09	1,71
00037760 SINAPI	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	211.595,92	15,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,33	Valor com BDI =>	21,90

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53792 SINAPI	53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,55	46,55



000143

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-1

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Residente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

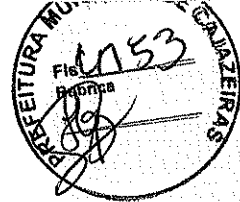
**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Material	L	16,93000000	2,75	46,55			
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
Valor do BDI =>	11,48	Valor com BDI =>	58,03	Total	25,57		
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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 - DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	25,57	25,57	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,93	1,93	
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,74	13,74	
		MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93
		Valor do BDI =>	6,33	Valor com BDI =>	32,00	Total	131,46
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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 - DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	131,46	131,46	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	17,35	17,35	
Composição Auxiliar	53631 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	88,44	88,44	



000144

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREIA 160509313-7

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor-Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.366.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

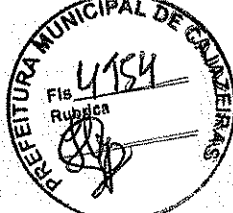
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	91398 SINAPI		H	1,0000000	9,25	9,25
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91398 SINAPI		H	1,0000000	0,75	0,75
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 - JUROS. AF_06/2014	91397 SINAPI		H	1,0000000	1,93	1,93
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282 SINAPI		H	1,0000000	13,74	13,74
			MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	32,43	Valor com BDI =>	163,89

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	91396 SINAPI		H	1,0000000	9,25	9,25
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037747 SINAPI		UN	0,0000343	234.010,26	8,02
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	00037736 SINAPI		UN	0,0000343	35.931,68	1,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,28	Valor com BDI =>	11,53

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	91398 SINAPI		H	1,0000000	0,75	0,75
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	00037747 SINAPI		UN	0,0000028	234.010,26	0,65



000145

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insueto	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	35.931,68	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	91387 SINAPI	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 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Equipamento	H	1,0000000	1,93	1,93
Insueto	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	234.010,28	1,68
Insueto	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	35.931,68	0,25
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>		2,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	5763 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	H	1,0000000	17,35	17,35
Insueto	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	234.010,28	15,04
Insueto	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	35.931,68	2,31
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	4,28	Valor com BDI =>		21,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53631 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	H	1,0000000	88,44	88,44
		Valor do BDI =>	4,28	Valor com BDI =>		21,63	



000146

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-C

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	32,1600000	2,75	88,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,81	Valor com BDI =>	110,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,37	15,37
Insumo	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS =>	13,00	LS =>	13,00
				Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>	16,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,71	13,71
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS =>	13,81	LS =>	13,81
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00



000147

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rajinho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-s/l. 201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horfista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor do BDI => 3,99	20,17
						Valor com BDI =>	48,30
Composição	99061 SINAPI	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	48,30	48,30
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10".-GHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0059168	16,14	0,09
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10".-CHI DIURNO. AF_08/2015	GHI		0,0259177	14,37	0,37
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,8968150	1,49	1,33
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4427857	16,18	23,34
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7213978	13,28	9,58
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	7,25	7,97
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	9,13	0,41
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6663000	5,46	4,72
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0280000	16,97	0,49
						MO sem LS => 29,29	29,29
						Valor do BDI => 11,91	60,21
						Valor com BDI =>	76,66
Composição	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.470,33	8,20
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	13,11	0,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	16,31	1,76
						MO sem LS => 2,15	2,15
						Valor do BDI => 1,88	9,54
						Valor com BDI =>	6,86



000148

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor do BDI =>	9,54
						Valor com BDI =>	6,86
Composição	87892 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,86	6,86

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 161509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rivaldo Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	0,0015000	3.470,33	5,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	13,11	0,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	16,31	1,19
						MO sem LS => 1,46
						LS => 0,00 MO com LS => 1,46
						Valor do BDI => 1,69
						Valor com BDI => 8,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,93	5,93
Composição Auxiliar	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0015000	3.470,33	5,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	13,11	0,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,31	0,68
						MO sem LS => 0,89	
						LS => 0,00 MO com LS => 0,69	
						Valor do BDI => 1,46	
						Valor com BDI => 7,39	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM INHI. - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0030000	328,98	0,98
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	15,99	6,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	11,94	0,65
						MO sem LS => 6,23	
						LS => 0,00 MO com LS => 6,23	
						Valor do BDI => 1,94	
						Valor com BDI => 9,82	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9585 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,11	3,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,64	7,48
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500. W (110/220V)	Material	UN	1,0000000	44,91	44,91
						Valor do BDI => 1,94	
						Valor com BDI => 9,82	



000149

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

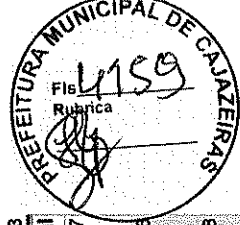
**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.J.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,61	0,05
	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	13,90	Valor do BDI =>			70,27		
Composição	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2016	M	1,0000000	Valor com BDI =>			16,95		16,95
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,7900000	Valor com BDI =>			4,68		3,69
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRACO 1:0,04:16:1,9 (CIMENTO)/CAL/AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-400 L, AF_02/2015	m³	0,0114000	Valor com BDI =>			225,27		2,56
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	m³	0,0014000	Valor com BDI =>			243,54		0,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	Valor com BDI =>			13,11		1,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	Valor com BDI =>			16,31		4,12
Insumo	00000659 SINAPI	CANALETE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	Valor com BDI =>			0,86		4,59
			LS =>	5,51	MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	5,51
				4,18	Valor do BDI =>			21,13		
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,0000000	Valor com BDI =>			14,87		14,87
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	Valor com BDI =>			0,06		0,06
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	Valor com BDI =>			0,48		0,48
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	Valor com BDI =>			14,33		14,33
			LS =>	12,52	MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	12,52
				3,66	Valor do BDI =>			18,53		
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	1,0000000	Valor com BDI =>			18,79		18,79



00000000

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí. 201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

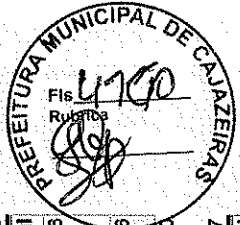
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	H	1,00000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,33	14,33
			MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,63	Valor com BDI =>	
			<b>Total</b>			<b>23,42</b>

Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,48	0,48
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	9.106,09	0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	
			<b>Total</b>			<b>0,59</b>

Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	9.106,09	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	
			<b>Total</b>			<b>0,07</b>

Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,60	0,60
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	9.106,09	0,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	
			<b>Total</b>			<b>0,74</b>

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	
			<b>Total</b>			<b>0,74</b>



0001511

*[Handwritten Signature]*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Rantalljo Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sil.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	3,32	3,32	3,32
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	3,23	3,32	3,32
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	4,13
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	232,79	232,79	232,79
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	2,88	1,84	1,84
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	0,82	0,50	0,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	13,11	25,95	25,95
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	12,20	15,25	15,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7270000	51,65	37,54	37,54
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,33	120,44	120,44
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5970000	52,40	31,28	31,28
				MO sem LS =>	34,28	MO com LS =>	34,28
				Valor do BDI =>	57,42	Valor com BDI =>	290,21
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,0000000	240,05	240,05	240,05
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	2,88	1,84	1,84
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	0,82	0,50	0,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	13,11	25,69	25,69



000152

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160589313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	12,20	15,12	
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7120000	51,65	36,77	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,33	129,08	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	52,40	31,05	
			MO sem LS =>	33,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,96
			Valor do BDI =>	59,22			Valor com BDI =>	299,27
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	278,53	278,53	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	13,11	131,10	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8530000	51,65	44,05	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,33	72,15	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5980000	52,40	31,23	
			MO sem LS =>	107,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,60
			Valor do BDI =>	66,71			Valor com BDI =>	347,24
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	190,28	190,28	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA/CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	2,88	1,98	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA/CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	0,82	0,53	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	13,11	27,66	
Auxiliar								
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	12,20	16,22	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8320000	51,65	42,97	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,33	70,43	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	52,40	30,49	



000153

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 16050931

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Forneimento de Materiais e Equipamentos - 15,71  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

MO sem LS => 36,51 Valor do BDI => 46,94 Valor com BDI => 237,22  
 LS => 0,00 MO com LS => 36,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	307,58	307,58
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,96580000	57,45	55,48
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	38,18	29,70
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,34	74,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	14,76	147,60
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	147,60
			Valor do BDI =>			75,87	Valor com BDI =>	363,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	C0838	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	265,25	265,25
Insumo	10882	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	16,23	11,58
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,91970000	38,18	35,11
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,00000000	0,34	86,36
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,83600000	52,21	43,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	14,76	88,56
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	88,56
			Valor do BDI =>			65,43	Valor com BDI =>	330,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	C0840	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	277,61	277,61
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	16,23	11,58
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,88720000	38,18	33,87
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,00000000	0,34	99,96
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,83600000	52,21	43,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	14,76	88,56
			Valor do BDI =>			65,43	Valor com BDI =>	330,68



000154

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

MO sem LS => 88,56 LS => 0,00 MO com LS => 88,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	UN	1,0000000	7,30	7,30	7,30
88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0952000	16,64	16,64	1,58
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0952000	12,41	12,41	1,18
00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54	4,54
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>		2,30
	Valor do BDI =>					68,48	346,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
C0859 SEINFRA	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	UN	1,0000000	5,13	5,13	5,13
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	H	0,1500000	16,28	16,28	2,44
10846 SEINFRA	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69	2,69
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>		2,44
	Valor do BDI =>					1,80	9,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHI	CHI	1,0000000	0,45	0,45	0,45
91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO.	H	H	1,0000000	0,41	0,41	0,41
91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	H	H	1,0000000	0,04	0,04	0,04
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>					1,26	6,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
			LS =>	0,11			0,56
						0,11	0,56



000155

COENCO SANEAMENTO LTDA  
George Ranzatto Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-s/l.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	11,93	11,93
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,00000000					11,93	11,93
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000				0,41		0,41
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000				0,52		0,52
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000				10,96		10,96
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000				0,04		0,04

Valor do BDI => 2,94

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,41		0,41
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	6.205,20		0,39
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	389,90		0,02
			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,51
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,04		0,04
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	6.205,20		0,04
			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,04



000156

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Doadato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.386.435/0001-85

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	UN	0,0000800	6.205,20	0,49
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	UN	0,0000800	388,90	0,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,12	Valor com BDI =>	0,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	L	3,3950000	3,23	10,96
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			2,70	Valor com BDI =>	13,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	82793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H	H	0,0224000	16,21	0,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0093200	12,03	0,03
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,1100000	3,87	4,29
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	0,00	MO com LS =>	0,33
		MO sem LS =>		LS =>	0,33	Valor com BDI =>	5,83
		Valor do BDI =>			1,15	Valor com BDI =>	5,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	82799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	H	H	0,0933000	16,21	1,51
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0131000	12,03	0,15
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0700000	3,45	3,69
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	KG	0,00	MO com LS =>	0,33
		MO sem LS =>		LS =>	0,33	Valor com BDI =>	5,83
		Valor do BDI =>			1,15	Valor com BDI =>	5,35



000157

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

MO sem LS => 1,40 Valor do BDI => 1,31 Valor com BDI => 6,66  
 MO com LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 1,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	9,56	0,07
		MO sem LS =>	LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	10,80	0,11
		MO sem LS =>	LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95311 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000248 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	Mão de Obra	H	0,0079000	9,89	0,07
		MO sem LS =>	LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00034466 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	9,89	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	13,71	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>					0,12
		Valor com BDI =>					0,12



000158

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimão Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95315 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
00040331 SINAPI		ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0102000	10,65	0,10
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95316 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
00000247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0257000	9,74	0,25
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,06			0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0124000	9,71	0,12
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,02			0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95320 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
00000252 SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0079000	10,26	0,08
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,01			0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95322 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
00000244 SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0057000	11,04	0,06
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,01			0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95324 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
00004760 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,0102000	17,43	0,17
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,01			0,18



0001009

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO L.T.A.**  
Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17		
		Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>			0,21
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00004759 SINAPI	CALÇETEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	13,71	0,10		
		MO sem LS =>			0,10	MO com LS =>			0,10
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>			0,12
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	12,87	0,13		
		MO sem LS =>			0,13	MO com LS =>			0,13
		Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>			0,16
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	13,71	0,10		
		MO sem LS =>			0,10	MO com LS =>			0,10
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>			0,12
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00002357 SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	0,0035000	14,69	0,05		
		MO sem LS =>			0,05	MO com LS =>			0,05
		Valor do BDI =>			0,01	Valor com BDI =>			0,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	0,0035000	30,56	0,10		
		MO sem LS =>			0,10	MO com LS =>			0,10
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>			0,12
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>			0,12



000160

**COENCO SANEAMENTO L.T.A.**  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO L.T.A.**  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-1



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecedor de Materiais e  
 Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95332 SINAPI	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002436 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0257000	13,87	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35

Valor do BDI => 0,08						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95335 SINAPI	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00002696 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0124000	13,71	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17

Valor do BDI => 0,04						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95390 SINAPI	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00025664 SINAPI	JARDINEIRO	H	0,0035000	13,26	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04

Valor do BDI => 0,00						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95346 SINAPI	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0035000	11,21	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03

Valor do BDI => 0,00						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95347 SINAPI	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0035000	11,89	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04

Valor do BDI => 0,00						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95349 SINAPI	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,0035000	12,43	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04



000161

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509312-1

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG.-AVIDO**

MO sem LS => 0,04 Valor do BDI => 0,00 MO com LS => 0,04

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,05	0,05
Insunro	00037866 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR			H	0,0057000	10,34	0,05
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,01	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,11	0,11
Insunro	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA			H	0,0079000	14,48	0,11
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,02	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,11	0,11
Insunro	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO			H	0,0113000	10,00	0,11
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,02	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,09	0,09
Insunro	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H	0,0057000	16,48	0,09
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,02	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,09	0,09
Insunro	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			H	0,0079000	12,43	0,09
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11



000162

*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-96

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,71	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	13,71	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	13,71	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	10,61	0,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00012669 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	16,37	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0057000	27,09	0,15
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14



000163

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16057974-3



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,03			0,00	0,15
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,03			0,00	0,15
<b>Total</b>							<b>0,30</b>

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 INHI. - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	0,02			0,00	0,11
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,25000000	15,99
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,25000000	11,94
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				1,00000000	1,64
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				1,00000000	9,66
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				0,04600000	9,90
<b>Total</b>							<b>18,72</b>

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
C1021	SEINFRA	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	4,61			0,00	23,33
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA				0,13000000	16,28
12312	SEINFRA	ELETRICISTA				0,13000000	20,34
10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROTUDO DE 1"				1,00000000	1,89
<b>Total</b>							<b>4,75</b>
<b>Total</b>							<b>4,75</b>

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
C1022	SEINFRA	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	1,63			0,00	8,27
<b>Total</b>							<b>9,98</b>



000164

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,2000000	H	16,28	3,25
	10951 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	1,0000000	UN	2,67	2,67
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0,2000000	H	20,34	4,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>	7,31
		Valor do BDI =>				2,46
		Valor com BDI =>				12,44
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
	C1024 SEINFRA	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	1,0000000	UN	19,31	19,31
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3800000	H	16,28	6,18
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	0,3800000	H	20,34	7,72
	10955 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	1,0000000	UN	5,41	5,41
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>	13,90
		Valor do BDI =>				4,76
		Valor com BDI =>				24,07

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total		
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	1,0000000	t	0,67	0,67		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,82	0,18	113,3040	33,7410	296,9480
						Custo Horário de Equipamentos =>		296,9480
						Custo Horário de Execução =>		296,9480
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		443,7200
						Custo Unitário de Execução =>		0,6692
						MO sem LS =>		0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		0,83
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total		
	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	1,0000000	t	13,29	13,29		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		



000-631

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16075/MG





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,97%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

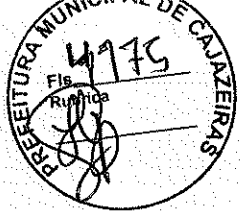
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	62,7560	25,0683	62,7560
				1,00	0,00	62,7560	25,0683			62,7560
				Custo Horário de Equipamentos =>						

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	15,3080	61,2320
				Custo Horário da Mão de Obra =>	
					61,2320
				Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	
					0,0000
				Custo Horário de Execução =>	
					123,9880
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
					0,0000
				Custo do FIC =>	
					0,0000
				Produção de Equipe =>	
					9,3300
				Custo Unitário de Execução =>	
					13,2892
				MO sem LS =>	
					6,56
				LS =>	
					0,00
				MO com LS =>	
					6,56
				Valor do BDI =>	
					3,27
				Valor com BDI =>	
					16,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário	
								Custo Operacional	Custo Improdutiva
	5974655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	1,0000000	16,89	16,89			
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>	
	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,00	0,00	109,5049	31,9292	109,5049	109,5049	
				Custo Horário de Equipamentos =>					
								109,5049	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>				
	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	15,3080	91,8480			91,8480	
				Custo Horário da Mão de Obra =>					
								91,8480	
				Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>					
								0,0000	
				Custo Horário de Execução =>					
								201,3529	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					
								0,0000	
				Custo do FIC =>					
								0,0000	
				Produção de Equipe =>					
								11,9200	
				Custo Unitário de Execução =>					
								16,8920	



000100

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16050931-7



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 589-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

MO sem LS => 7,71 LS => 0,00 MO com LS => 7,71

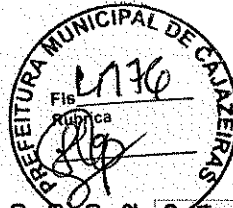
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total
			Und	Quant.	Und	Valor Unit	
	1107822 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,0000000		247,12	247,12
<b>A</b>		<b>Equipamentos</b>					
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 Kg	Operativa	1,0000000	0,13	0,5048	0,5370
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Operativa	1,0000000	0,00	27,2391	27,2391
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Operativa	4,0000000	0,05	0,2223	0,8750
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garça com capacidade de 180 l	Operativa	3,0000000	0,37	0,5405	1,2942
							<b>29,9452</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Custo Horário de Equipamentos =>		Custo Horário
			Quantidade	Salário Hora	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,4493	19,4493
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000	15,3080	153,0800
					<b>172,5293</b>

Custo Horário da Mão de Obra =>  
 Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 202,4745  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 3,6700  
 Custo Unitário de Execução => 55,9822

C	Banco Código	Material	Custo Horário	
			Quantidade	Preço Unitário
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6158600	64,8059
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	60,3946
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	60,3946
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022800	0,3197
				<b>184,5329</b>

E	Banco Código	Tempos Fixos	Custo Total do Material =>		Custo Horário
			Quantidade	Preço Unitário	
					<b>184,5329</b>



000167

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Tempo Fixo	SICRO3 5914647	Areia média lavada-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,9237800	t	M0082	0,6700	0,6189
Tempo Fixo	SICRO3 5914647	Brita 1-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,5513100	t	M0191	0,6700	0,3694
Tempo Fixo	SICRO3 5914647	Brita 2-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,5513100	t	M0192	0,6700	0,3694
Tempo Fixo	SICRO3 5914665	Cimento Portland CP II - 32-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,3135000	t	M0424	16,8900	5,2950
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>6,6527</b>

MO sem LS => 50,08 LS => 0,00 MO com LS => 50,08  
 Valor do BDI => 60,96 Valor com BDI => 308,08

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5213428 SICRO3	Confeção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo III + SI	0,1506000	1,00	0,00	m²	1,0000000	300,13	300,13
Insumo	E9668 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 KW	0,5163500	1,00	0,00		6,8570	1,3667	3,5406
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,2008000	1,00	0,00		5,3516	3,3937	1,0746
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 KW	0,5163500	1,00	0,00		3,4323	2,1766	1,1722
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 KW							
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>6,7632</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	15,9960	31,9920
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	24,9859	24,9859
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	20,9099	20,9099
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	15,3080	30,6160
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>107,9038</b>

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 114,3070  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000



000168

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 149670-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 3,0000  
 Custo Unitário de Execução => 38,1023

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm	1,0000000	m²	47,1732	47,1732
Insumo	SICRO3	M3236	Película retrorrefletiva Tipo III + S1	1,0000000	m²	214,7961	214,7961
<b>Custo Total do Material =&gt; 261,9693</b>							
E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0029700	t	16,8900	0,0502
Tempo Fixo	SICRO3	5915474	Película retrorrefletiva Tipo III + S1-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0003900	t	13,2800	0,0052
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt; 0,0554</b>							

MO sem LS => 35,99  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 35,99  
 Valor do BDI => 74,04  
 Valor com BDI => 374,17

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
A	4816125 SICRO3	Confeção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	1,0000000	32,78	32,78
Insumo	E9634 SICRO3	Equipamentos	Custo Operacional Operativa	8,5674	
Insumo	E9521 SICRO3	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 40	0,20	5,7508	
Insumo	E9008 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	0,00	0,1344	
		Transportador manual de tubos de concreto	0,00	1,1244	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 12,1230</b>					

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	1,6000000	15,3080	24,4928
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 24,4928</b>					
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</b>					
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 36,6188</b>					
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>					

*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rajinho Barbosa  
 Diretor Presidente



691000





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 2,0000  
 Custo Unitário de Execução => 16,3079

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0586800	m³	247,1200	14,4763
				MO sem LS =>	15,18	LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	8,08	MO com LS =>	15,18
						Valor com BDI =>	40,86
							Custo Total das Atividades => 14,4763

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM PRELIMINARES	m³	1,0000000	34,13	34,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	H	2,3248000	13,11	30,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	16,31	3,66	
				MO sem LS =>	28,13	LS =>	28,13
				Valor do BDI =>	8,41	Valor com BDI =>	42,54

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90773 SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,45	15,45	
Composição Auxiliar	95989 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insunso	00002357 SINAPI	DESENHISTA COPISTA	H	1,0000000	14,69	14,69	
Insunso	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insunso	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insunso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	14,74	LS =>	14,74
				Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI =>	19,26

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,37	31,37
Composição Auxiliar	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10



000170

*(Signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerato:  
 Horista: 117,42%

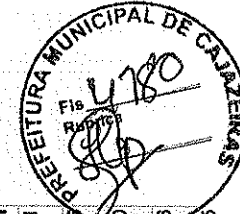
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00002358 SINAPI	74130/001 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	H	1,0000000	30,56	30,56
00043493 SINAPI	88264 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,40	0,40
00037372 SINAPI	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
00043469 SINAPI	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	30,66
Valor do BDI =>			7,73	Valor com BDI =>		39,10

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	8,97	8,97
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	16,64	2,08
Insuno	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	6,89	6,89
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
Valor do BDI =>			2,21	Valor com BDI =>		11,18

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	1,0000000	73,01	73,01
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	16,28	14,65
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,9000000	20,34	18,30
Insuno	11013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	40,06	40,06
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95
Valor do BDI =>			18,01	Valor com BDI =>		91,02

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,64	16,64
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insuno	00002456 SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	13,87	13,87
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,70	0,70



000171

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16050931



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,26	0,26	0,26
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,41	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,52	0,52	0,52
MO sem LS =>				14,22	LS =>	0,00
MO com LS =>				0,00	MO com LS =>	14,22
Valor do BDI =>				4,10	Valor com BDI =>	20,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,53	4,53	4,53
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,94	1,94	1,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	16,64	16,64	0,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,41	12,41	0,68
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	0,91	0,91	1,00
MO sem LS =>				2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
Valor do BDI =>				1,11	Valor com BDI =>	4,66	Total	5,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,66	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,64	16,64	2,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,41	12,41	1,60
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	0,91	0,91	0,92
MO sem LS =>				3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
Valor do BDI =>				1,14	Valor com BDI =>	5,80	Total	5,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,03	5,03	5,03



0001135

*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raulino Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Decadato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horlsta: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
91170 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACAÇÃO METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2015	1,94	1,0000000	1,94	1,94	
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	16,64	1,16	1,16	
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	12,41	0,86	0,86	
0002688 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,1000000	0,98	1,07	1,07	
MO sem LS =>			2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
Valor do BDI =>			1,24	Valor com BDI =>			6,27

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
91854 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1,0000000	5,16	5,16	5,16	
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1440000	16,64	2,39	2,39	
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1440000	12,41	1,78	1,78	
0002688 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,0170000	0,98	0,99	0,99	
MO sem LS =>			3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
Valor do BDI =>			1,27	Valor com BDI =>			6,43

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
C1187 SEINFRA		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	1,0000000	10,49	10,49	10,49	
10042 SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,2000000	16,28	3,25	3,25	
12312 SEINFRA		ELETRICISTA	0,2000000	20,34	4,06	4,06	
11070 SEINFRA		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	1,0000000	3,18	3,18	3,18	
MO sem LS =>			7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
Valor do BDI =>			2,58	Valor com BDI =>			13,07

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
C1188 SEINFRA		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	1,0000000	15,50	15,50	15,50	
10042 SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3000000	16,28	4,88	4,88	
12312 SEINFRA		ELETRICISTA	0,3000000	20,34	6,10	6,10	
MO sem LS =>			7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
Valor do BDI =>			2,58	Valor com BDI =>			13,07



000173

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160519312





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
11089	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M						
			Valor do BDI =>	3,82					
			Valor com BDI =>	19,32					
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M					
			Valor do BDI =>	3,82					
			Valor com BDI =>	25,98					
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					
			Valor do BDI =>	16,28					
			Valor com BDI =>	8,14					
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H					
			Valor do BDI =>	20,34					
			Valor com BDI =>	10,17					
Insumo	11073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M					
			Valor do BDI =>	7,67					
			Valor com BDI =>	18,31					
			Valor com BDI =>	18,31					

Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
			Valor do BDI =>	6,40					
			Valor com BDI =>	32,38					
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
	91862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M					
			Valor do BDI =>	5,34					
			Valor com BDI =>	5,34					
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LA.E. AF_05/2015	M					
			Valor do BDI =>	1,94					
			Valor com BDI =>	1,94					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
			Valor do BDI =>	16,64					
			Valor com BDI =>	16,64					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
			Valor do BDI =>	12,41					
			Valor com BDI =>	12,41					
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M					
			Valor do BDI =>	1,50					
			Valor com BDI =>	1,52					
			Valor com BDI =>	2,60					
			Valor com BDI =>	2,60					

Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	1,31 <th>LS =&gt;</th> <th>0,00</th> <th>MO com LS =&gt;</th> <th>1,31 </th>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
			Valor do BDI =>	3,67					
			Valor com BDI =>	6,65					
Composição	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	1,31 <th>LS =&gt;</th> <th>0,00</th> <th>MO com LS =&gt;</th>	LS =>	0,00	MO com LS =>
	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M					
			Valor do BDI =>	5,92					
			Valor com BDI =>	5,92					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
			Valor do BDI =>	16,64					
			Valor com BDI =>	16,64					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
			Valor do BDI =>	12,41					
			Valor com BDI =>	12,41					
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M					
			Valor do BDI =>	1,50					
			Valor com BDI =>	1,52					
			Valor com BDI =>	3,67					
			Valor com BDI =>	3,67					



000174

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16050931

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rangel Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,97%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

		Valor do BDI => 1,46		Valor com BDI => 7,38			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	338,09	9,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,11	5,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,31	6,52
Insurto	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1561000	7,43	1,17
				MO sem LS =>	13,35	0,00	13,35
				MO com LS =>			13,35
				Valor do BDI =>	5,63		28,46
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,56	34,56
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	338,09	10,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	13,11	10,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,31	12,72
Insurto	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1398000	7,43	1,03
				MO sem LS =>	22,98	0,00	22,98
				MO com LS =>			22,98
				Valor do BDI =>	8,53		43,11
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	18,57	18,57
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	252,61	9,49



000175

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509312-1



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71580000	13,11	2,07
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	16,31	7,01
			MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,00
			MO com LS =>			9,43
			Valor do BDI =>	4,58	Valor com BDI =>	23,15
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
					1,00000000	21,70
				m²		21,70

Composição Auxiliar	87282 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m³	0,03760000	252,61	9,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	H	0,21100000	13,11	2,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	16,31	9,45
			MO sem LS =>	12,08	LS =>	0,00
			MO com LS =>			12,08
			Valor do BDI =>	5,35	Valor com BDI =>	27,05
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
					1,00000000	15,99
				H		15,99

Composição Auxiliar	96335 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	0002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	13,88	LS =>	0,00
			MO com LS =>			13,88
			Valor do BDI =>	3,94	Valor com BDI =>	19,93
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
					1,00000000	19,93
				H		19,93

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,99	15,99
Composição Auxiliar	96335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	0002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	13,88	LS =>	0,00
			MO com LS =>			13,88
			Valor do BDI =>	3,94	Valor com BDI =>	19,93
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
					1,00000000	19,93
				H		19,93



000176

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

Página 140 de 204

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160508312-1



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,34	5,34	5,34	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,11	13,11	0,65	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,99	15,99	2,39	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,28	2,28	2,28	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,50	1,50	0,02	
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>	6,65	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição Auxiliar	80991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	85,20	85,20	85,20	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF 10/2014	H	2,24	2,24	2,24	
Composição Auxiliar	86832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	16,54	16,54	16,54	
Composição Auxiliar	86835 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	20,68	20,68	20,68	
Composição Auxiliar	86836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 10/2014	H	29,34	29,34	29,34	
Composição Auxiliar	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,40	16,40	16,40	
			MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,59
			Valor do BDI =>	21,01	Valor com BDI =>	106,21	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	86832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	16,54	16,54	16,54	
Insumo	00006482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	285.436,80	285.436,80	16,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,08	Valor com BDI =>	20,62	

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 169999



000177





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	88634 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	2,24	2,24
Insumo	00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,00000076	295.436,80	2,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	2,79
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	88835 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	20,68	20,68
Insumo	00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP	UN	0,00000700	295.436,80	20,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,10	Valor com BDI =>	25,78
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	29,34	29,34
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67000000	2,75	29,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,23	Valor com BDI =>	36,57
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,00000000	39,11	39,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,65000000	14,76	39,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,64	Valor com BDI =>	48,75
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	98462 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018	UN	1,00000000	3.900,55	3.900,55
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,12050000	16,14	1,94
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,52670000	14,37	7,56



000178

*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-7



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Mancel Deodato, 599-sí. 201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,16	11,2778000	182,47
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,28	3,7593000	49,92
Auxiliar	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	29,94	9,4500000	282,93
Insunio	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR. 8953)	211,47	1,1055000	233,76
Insunio	00002736 SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	6,94	79,2000000	549,64
Insunio	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,25	48,8400000	354,09
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	8,98	1,7012000	15,27
Insunio	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	16,07	123,7317000	1.988,36
Insunio	00003993 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	59,24	3,9600000	234,59
		MO sem LS =>	204,84	LS =>	204,84
				0,00 MO com LS =>	
					4.862,61

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	82,52	1,0000000	82,52
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	16,14	0,0620000	1,00
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	14,37	0,2140000	3,07
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,18	1,3800000	22,32
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,28	0,2760000	3,66
Insunio	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	20,33	1,3350000	27,14
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,42	2,3070000	10,19
Insunio	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	9,73	0,2150000	1,96
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,59	8,2910000	13,18
		MO sem LS =>	25,50	LS =>	25,50
				0,00 MO com LS =>	
					102,87



000179

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16719/1971



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	1,0000000	39,68	39,68
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0170000	16,14	0,27
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0140000	14,37	0,20
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1450000	16,18	18,52
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4710000	13,28	6,25
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0170000	4,02	0,06
Insumo	0000491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,6050000	4,42	2,67
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0340000	11,27	0,38
Insumo	00006073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,0260000	9,31	0,24
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,5670000	1,59	0,90
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,0080000	9,12	9,19
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	21,32
		Valor do BDI =>					9,54
		Valor com BDI =>					48,22



000180

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,0000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7670000	15,37	11,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3640000	13,11	5,03
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	1,0000000	22,65	22,65
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10
		Valor do BDI =>					9,73
		Valor com BDI =>					49,19

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor-Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16150933



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 899 - sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,97%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91170 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,94	M	1,0000000	1,94	1,94
88267 SINAPI		ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,99	H	0,0690000	15,99	1,10
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,94	H	0,0100000	11,94	0,11
00000392 SINAPI		ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	1,13	UN	0,6500000	1,13	0,73
		MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
		Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,41

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91173 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,97	M	1,0000000	0,97	0,97
88267 SINAPI		ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,99	H	0,0350000	15,99	0,55
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,94	H	0,0050000	11,94	0,05
00000392 SINAPI		ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	1,13	UN	0,3330000	1,13	0,37
		MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,20

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1400 SEINFRA		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	58,84	m²	1,0000000	58,84	58,84
I0041 SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	16,28	H	1,3000000	16,28	21,16
I0498 SEINFRA		CARPINTEIRO	20,10	H	1,3000000	20,10	26,13
I0665 SEINFRA		DESMOLDANTE PARA FORMAS	6,21	L	0,4000000	6,21	2,48
I1728 SEINFRA		PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	8,43	KG	0,1500000	8,43	1,26
I1916 SEINFRA		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	6,04	M	1,0000000	6,04	6,04
I1846 SEINFRA		SARRAFO DE 1"X4"	3,55	M	0,5000000	3,55	1,77
		MO sem LS =>	47,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,29
		Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	73,35

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total



000181

*[Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16050931-1





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

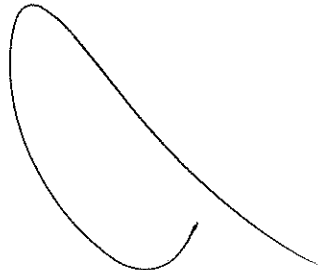
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X FORMAS	m²	1,00000000	96,22	96,22
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,35000000	16,28
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,43000000	5,31
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,35000000	20,10
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,25000000	8,43
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,00000000	12,31
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,60000000	6,04
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,53000000	3,55
			MO sem LS =>	49,10	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	49,10
			Valor do BDI =>	23,73	Valor com BDI =>	119,95
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
				m²	1,00000000	58,56
			<b>Total</b>			<b>58,56</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
A	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,1204800	1,00	0,00	6,8570	0,8261
			0,1204800	1,00	0,00	14,6526	1,7653
			Custo Horário de Equipamentos =>			2,5915	
B	P9801 SICRO3	Mão de Obra	0,7000000			15,6960	10,9872
			0,7000000			19,8039	13,8627
			Custo Horário de Mão de Obra =>			24,8499	
			Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>			0,0000	
			Custo Horário de Execução =>			27,4414	
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000	
			Custo do FIC =>			0,0000	
			Produção de Equipe =>			1,0000	
			Custo Unitário de Execução =>			27,4414	



000100



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160490312



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sj.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.386.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,4490800	m	24,4612	10,9943
Insumo	SICRO3	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	0,4042500	m²	21,3436	8,6282
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0111100	l	7,2826	0,0809
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	1,2985000	m	3,2416	4,2092
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1438500	kg	4,0742	0,5861
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,4627300	m	3,0434	4,4517
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	0,1976300	m	9,6816	1,9134
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>30,8638</b>

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0025300	t	M0284	16,8900	0,0427
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Compensado plastificado de 12 mm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0046500	t	M0443	16,8900	0,0819
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0024300	t	M0310	16,8900	0,0410
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Prego de ferro-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001400	t	M1205	16,8900	0,0024
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Tábua de 2,5 x 10 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0036500	t	M0290	16,8900	0,0616
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Tábua de 2,5 x 30 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0014800	t	M0286	16,8900	0,0250
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>0,2548</b>	
<b>MO sem LS =&gt;</b>							<b>24,97</b>	<b>24,97</b>
<b>MO com LS =&gt;</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>							<b>14,44</b>	<b>73,00</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>							<b>0,00</b>	<b>24,97</b>

000183



Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO)/CAL/ÁREA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,0000000	225,27	225,27
Composição Auxiliar	88880 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,8800000	1,05	0,92

*[Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16050931



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí. 201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,87%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,98000000	0,20	0,20	0,39
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86000000	12,20	12,20	34,89
	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,56000000	51,65	51,65	28,92
	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81000000	0,41	0,41	5,25
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88000000	0,33	0,33	117,44
	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,56000000	66,91	66,91	37,46
		MO sem LS =>	29,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,71
		Valor do BDI =>	55,57			Valor com BDI =>	280,84
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
		FUJES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	456,15	456,15	456,15
		FUJES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,20300000	225,27	225,27	270,99
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,11970000	13,11	13,11	67,11
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,23930000	16,31	16,31	118,05
		MO sem LS =>	191,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,50
		Valor do BDI =>	112,53			Valor com BDI =>	668,68
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	1,00000000	12,14	12,14	12,14
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,00000000	0,02	0,02	0,02
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	0,20	0,20	0,20
		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,92	11,92	11,92
		MO sem LS =>	10,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
		Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	15,13
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>



000184

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 161570/2017



**COENCO SANEAMENTO L.T.A.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

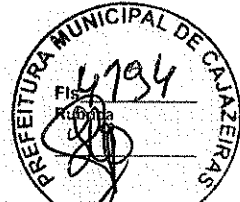
**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 16,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,00000000	12,76	12,76
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,92	11,92
			MO sem LS =>	10,11	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
			Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI =>	15,89
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,20	0,20
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000640	3.274,69	0,20
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,24
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	0,02	0,02
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000076	3.274,69	0,02
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,02
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,19	0,19
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000600	3.274,69	0,19
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,23



000185

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO L.T.A.**  
 George Rajão Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO L.T.A.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16105/093





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 999-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

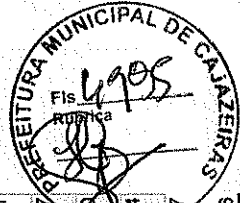
**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		1,00000000	0,42	0,42
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,78000000	0,56	0,42
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,10	Valor com BDI =>	0,52
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN		1,00000000	34,09	34,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,25310000	16,64	4,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,25310000	12,41	3,14
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		1,00000000	26,74	26,74
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,11
		Valor do BDI =>			8,41	Valor com BDI =>	42,50
Composição	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN		1,00000000	90,21	90,21
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		2,40000000	16,28	39,07
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H		1,20000000	20,34	24,46
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN		1,00000000	26,74	26,74
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	63,47
		Valor do BDI =>			22,25	Valor com BDI =>	112,46
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		1,00000000	24,75	24,75
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN		1,00000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN		1,00000000	20,61	20,61
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	13,18
		Valor do BDI =>			13,18	Valor com BDI =>	13,18



000188

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 16059313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,61	30,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,64	7,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	12,41	5,85
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68
			MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS => 11,42
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI => 25,69
<b>Total</b>							<b>30,85</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,64	44,43
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,50	31,50
			MO sem LS =>	19,18	LS =>	0,00	MO com LS => 19,18
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI => 44,43
<b>Total</b>							<b>44,43</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,50	31,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	16,64	11,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	12,41	8,93
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,68	7,36
			MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00	MO com LS => 17,42
			Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI => 44,43
<b>Total</b>							<b>44,43</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,50	31,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	16,64	11,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	12,41	8,93
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,68	7,36
			MO sem LS =>	17,42	LS =>	0,00	MO com LS => 17,42
			Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI => 39,27
<b>Total</b>							<b>39,27</b>



000187

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Barbalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecimento de Materiais e  
 Equipamentos - 15,71

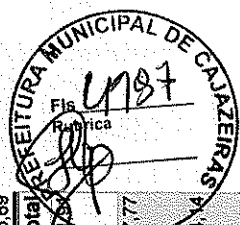
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	17,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,17
Composição	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	8,06	UN	1,0000000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	8,06	UN	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	8,06	UN	1,0000000	28,63	28,63
Total								17,17

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	8,06 <th>UN <th>Quant.</th> <th>Valor Unit <th>Total</th> </th></th>	UN <th>Quant.</th> <th>Valor Unit <th>Total</th> </th>	Quant.	Valor Unit <th>Total</th>	Total
Composição	92026 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	8,06	UN	1,0000000	28,63	28,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8,06	H	0,6370000	16,64	10,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8,06	H	0,6370000	12,41	7,90
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	8,06	UN	2,0000000	3,23	6,46
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	8,06	UN	1,0000000	3,68	3,68
Total								15,41

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,06 <th>UN <th>Quant.</th> <th>Valor Unit <th>Total</th> </th></th>	UN <th>Quant.</th> <th>Valor Unit <th>Total</th> </th>	Quant.	Valor Unit <th>Total</th>	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	7,06	UN	1,0000000	21,91	21,91
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	7,06	UN	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	7,06	UN	1,0000000	4,14	4,14
Total								35,89

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	5,40 <th>UN <th>Quant.</th> <th>Valor Unit <th>Total</th> </th></th>	UN <th>Quant.</th> <th>Valor Unit <th>Total</th> </th>	Quant.	Valor Unit <th>Total</th>	Total
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	5,40	UN	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,40	H	0,3900000	16,64	6,46
Total								27,31



000188

*Handwritten signature*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdecir Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*Handwritten signature*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor - Engenharia



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Forneimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39000000	12,41	4,83
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	3,23	6,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
			Valor do BDI =>	4,38		Valor com BDI =>	22,15
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	29,94	29,94
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,14	4,14
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	25,80	25,80
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19
			Valor do BDI =>	7,38		Valor com BDI =>	37,32
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	25,80	25,80
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55500000	16,64	9,23
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55500000	12,41	6,88
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,69
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,00000000	3,23	13,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,16
			Valor do BDI =>	6,36		Valor com BDI =>	438,09
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	438,09	438,09
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02100000	326,98	6,86
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,29100000	13,11	30,03
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,58100000	16,31	74,71
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	326,48
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,77800000	117,53	326,48



000109

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0







**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sj.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.439/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,24	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,99	0,1500000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,94	0,1500000	1,79	1,79
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	27,05	0,0070000	0,18	0,18
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,65	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,10	0,0500000	0,05	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	23,48	0,0080000	0,18	0,18
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>	10,27
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,01	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,99	0,1000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,94	0,1000000	1,19	1,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	27,05	0,0099000	0,26	0,26
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,60	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,10	0,0210000	0,02	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	23,48	0,0150000	0,36	0,36
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>	6,24
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,83	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,99	0,1300000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,94	0,1300000	1,55	1,55



000191

*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hortista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	9,90	0,19	
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		7,26
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,26	3,26	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,99	1,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,94	1,07	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	27,05	0,18	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,10	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	23,48	0,18	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	0,80	Valor com BDI =>		4,06
Composição	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,99	2,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,94	1,79	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	27,05	0,18	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,10	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	23,48	0,18	
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		6,18



000192

*[Handwritten Signature]*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**COENCO**  
 SANEAMENTO LTDA.

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	32,23	32,23
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00000000	3,63	7,26
Composição Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000000	24,97	24,97
			MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00
			MO com LS =>			9,45
			Valor do BDI =>	7,95	Valor com BDI =>	40,18

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	28,78	28,78
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000000	21,14	21,14
			MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00
			MO com LS =>			9,45
			Valor do BDI =>	7,10	Valor com BDI =>	35,88



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m³	1,00000000	128,76	128,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,00000000	20,10	40,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,00000000	14,76	88,66
			MO sem LS =>	128,76	LS =>	0,00
			MO com LS =>			128,76
			Valor do BDI =>	31,76	Valor com BDI =>	160,52

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94115 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,00000000	87,06	87,06

000193

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horiata: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0630000	55,28	4,11
Composição Auxiliar	91593 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	18,79	0,60
Composição Auxiliar	91594 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	14,87	0,44
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,3150000	27,99	8,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	13,11	8,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	16,31	7,38
Insunro	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	1,1000000	51,65	56,81
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,88
		Valor do BDI =>				21,47
		<b>Total</b>				<b>108,53</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insunro	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	95,58	1,0000000	95,58	95,58
Insunro	I0280 SEINFRA	BRITA	57,45	1,1500000	57,45	66,06
Insunro	I2543 SEINFRA	SERVENTE	14,76	2,0000000	14,76	29,52
		MO sem LS =>	29,52	0,00	MO com LS =>	29,52
		Valor do BDI =>	23,57			119,15
		<b>Total</b>				<b>83,70</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insunro	C1606 SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA	83,70	1,0000000	83,70	83,70
Insunro	I0280 SEINFRA	BRITA	57,45	1,2000000	57,45	68,94
Insunro	I2543 SEINFRA	SERVENTE	14,76	1,0000000	14,76	14,76
		MO sem LS =>	14,76	0,00	MO com LS =>	14,76
		Valor do BDI =>	20,64			104,94
		<b>Total</b>				<b>104,94</b>



000194

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

Página 158 de 204  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Gedige Kamalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Doadato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

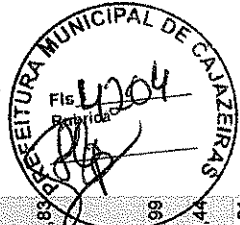
**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		m²	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	94868 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		m³	0,0339000	190,28	6,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0444000	13,11	0,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1631000	16,31	2,66
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
		Valor do BDI =>			2,39	Valor com BDI =>	12,08
Composição	94111 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	108,22	108,22
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1060000	65,28	6,91
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	18,79	1,29
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	14,87	0,95
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5300000	27,89	14,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1440000	13,11	14,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	16,31	12,44
Insunso	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	51,65	56,81
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84
		Valor do BDI =>			26,69	Valor com BDI =>	134,91
Composição	94103 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	167,42	167,42



000195

*[Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raimundo Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

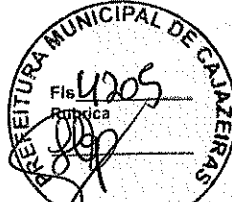
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	41,30	Valor com BDI =>	208,72
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	18,79	1,29	
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640000	14,87	0,95	
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8190000	13,11	50,06	
86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5460000	16,31	41,52	
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m²	1,1000000	66,91	73,60	
	MO sem LS =>	78,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,16
	Valor do BDI =>	41,30	Valor com BDI =>	208,72	Total	79,41

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,45 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>7,45 </th>	Valor com BDI =>	7,45
86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,0000000	79,41	79,41	
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	13,11	2,49	
86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	15,99	6,23	
00010425 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	57,15	57,15	
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	5,88	11,76	
00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507000	35,15	1,76	
	MO sem LS =>	7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
	Valor do BDI =>	19,59	Valor com BDI =>	99,00	Total	131,55

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	19,59 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>19,59 </th>	Valor com BDI =>	19,59
86943 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,0000000	131,55	131,55	
86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,0000000	4,31	4,31	
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,0000000	35,71	35,71	
86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,0000000	5,34	5,34	
	Valor do BDI =>	19,59	Valor com BDI =>	99,00	Total	131,55



000196

*Handwritten signature*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*Handwritten signature*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rangel Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Decadato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,78	6,78	6,78	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUGA BRANCA SUSPENSO 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,41	79,41	79,41	
Auxiliar					MO sem LS =>	15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
					Valor do BDI =>	32,45	Valor com BDI =>		164,00	
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	72,41	72,41	72,41	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,64	7,83	7,83	
Auxiliar										
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	12,41	2,43	2,43	
Auxiliar										
Insueto	00003799	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	62,15	62,15	62,15	
					MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
					Valor do BDI =>	17,86	Valor com BDI =>		90,27	
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,17	65,17	65,17	
Composição	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	16,64	7,51	7,51	7,51	
Auxiliar										
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	12,41	2,27	2,27	2,27	
Auxiliar										
Insueto	00038191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52	6,52	
Insueto	00012266	SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	48,87	48,87	48,87	
					MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
					Valor do BDI =>	16,07	Valor com BDI =>		81,24	



000197

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1710	SEINFRA	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	2,63	2,63	2,63
Insueto	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,28	0,81	0,81
Insueto	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34	1,01	1,01
Insueto	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	0,81

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Geórgio Hamalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

MO sem LS => 1,82 Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,27  
 LS => 0,00 MO com LS => 1,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C1711 SEINFRA	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRÓDUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,00000000	3,81	3,81
Insunio	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,07000000	16,28	1,13
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,07000000	20,34	1,42
Insunio	11405 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1 1/4"	Material	UN	1,00000000	1,26	1,26
				MO sem LS =>	2,55	0,00 MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>	4,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1713 SEINFRA	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRÓDUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,00000000	6,05	6,05
Insunio	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	16,28	1,62
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	20,34	2,03
Insunio	11408 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 2"	Material	UN	1,00000000	2,40	2,40
				MO sem LS =>	3,65	0,00 MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>	7,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	15,99	1,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	11,94	1,19
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 860 GR	Material	UN	0,00700000	27,05	0,18
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05000000	1,10	0,05
Insunio	00003906 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,82	0,82
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00600000	23,48	0,18
				MO sem LS =>	2,36	0,00 MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>	4,99



000198

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-1

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LIDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e  
 Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horlsta: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93040 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,41	1,24
Insunmo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA, 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	1,91	Valor com BDI =>	9,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93044 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,41	1,24
Insunmo	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>	10,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,37	26,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,41	1,24
Insunmo	00038791 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	25,13	25,13
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>	32,87

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	16,18	1,04
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	13,28	0,42
Insunmo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	9,13	0,03
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>	1,85



000199

**COENCO SANEAMENTO LIDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LIDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%  
 Equipamentos - 15,71

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 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	10,11	m²	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	4,78	m²	0,0376000	252,61	9,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	H	0,1710000	13,11	2,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	H	0,4700000	16,31	7,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,17
Composição	88382 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,13	CHI	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	0,00	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	0,00	H	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,86
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,13	CHP	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	0,00	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	0,00	H	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	0,00	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	0,00	H	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,55



000200

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO**  
SANEAMENTO LTDA.

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

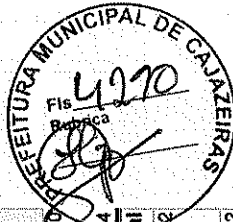
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insunmo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000840	7.539,55	0,48
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,59
<b>Total</b>							<b>0,97</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insunmo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	7.539,55	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
<b>Total</b>							<b>0,11</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insunmo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	7.539,55	0,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,61
<b>Total</b>							<b>1,21</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72	1,72
Insunmo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,55	1,72
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,74
<b>Total</b>							<b>2,46</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,69	37,69
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,37	16,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,14
<b>Total</b>							<b>58,06</b>



000201

*[Handwritten signature]*





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	9,29	Valor com BDI =>	46,98
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	16,57	Valor com BDI =>	16,57
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF 06/2014	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF 06/2014	CHP	1,00000000	2,94	1,00000000	2,94
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,38	1,00000000	18,38
				MO sem LS =>	16,57	LS =>	16,57
				Valor do BDI =>	9,29	Valor com BDI =>	46,98
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	1,00000000	16,37	1,00000000	16,37
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,00000000	26,32	1,00000000	26,32
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	H	1,00000000	38,47	1,00000000	38,47
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF 06/2014	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF 06/2014	H	1,00000000	2,94	1,00000000	2,94
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,38	1,00000000	18,38
				MO sem LS =>	16,57	LS =>	16,57
				Valor do BDI =>	25,28	Valor com BDI =>	127,76
				Total	16,37	Total	16,37



000200

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	20,40	Valor com BDI =>	20,40
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>	4,03
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	H	1,00000000	2,94	1,00000000	2,94
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00000400	409,471,48	0,00000400	409,471,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>	20,40
				Total	2,94	Total	2,94
				Total	409,471,48	Total	409,471,48

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-C



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Decato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

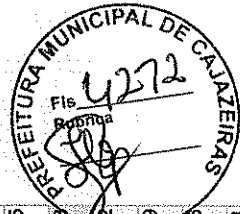
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			0,00	LS =>		0,00	0,00
			0,72				3,66
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2014		H	1,0000000	26,32	26,32
Insumo	00004050 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M		UN	0,0000643	409,47148	26,32
			0,00	LS =>		0,00	0,00
			6,49				32,81
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014		H	1,0000000	38,47	38,47
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	13,9900000	2,75	38,47
			0,00	LS =>		0,00	0,00
			9,49				47,96
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE		H	1,0000000	11,21	11,21
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,52	0,52
			11,24	LS =>		0,00	11,24
			3,21				16,26



000203

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Raimundo Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Dadoato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00000000	H	13,74	13,74	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	0,04	0,04	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,52	0,52	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,49	0,49	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,26	0,26	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,01	0,01	
MOTORISTA DE CAMINHÃO	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00000000	H	11,89	11,89	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,01	0,01	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,52	0,52	
		MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93
		Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	17,12
		<b>Tipo</b>				<b>Total</b>	14,28
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	H	14,28		
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	H	0,04	0,04	
		Outros	1,00000000	H	0,52	0,52	
		Equipamento	1,00000000	H	0,49	0,49	
		Outros	1,00000000	H	0,26	0,26	
		Equipamento	1,00000000	H	0,01	0,01	
		Mão de Obra	1,00000000	H	12,43	12,43	
		Taxas	1,00000000	H	0,01	0,01	
		Serviços	1,00000000	H	0,52	0,52	
		MO sem LS =>	12,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,47
		Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	17,80
		<b>Tipo</b>				<b>Total</b>	12,20
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	H	12,20		

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	12,20	12,20	
		Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	17,80
		<b>Tipo</b>				<b>Total</b>	12,20
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	H	12,20		



00020A

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509333-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-96

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00000000	10,34	10,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	10,39	LS =>	10,39
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	10,39
			Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>	15,20
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,40
			<b>Total</b>			<b>16,40</b>

Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,40	16,40
Insumo	95357 SINAPI <td>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,11</td> <td>0,11</td>	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI <td>ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,52</td> <td>0,52</td>	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
Insumo	00043488 SINAPI <td>EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,49</td> <td>0,49</td>	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI <td>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,26</td> <td>0,26</td>	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00043464 SINAPI <td>FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,01</td> <td>0,01</td>	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00004234 SINAPI <td>OPERADOR DE ESCAVADEIRA</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>14,48</td> <td>14,48</td>	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00000000	14,48	14,48
Insumo	00037373 SINAPI <td>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,01</td> <td>0,01</td>	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI <td>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,52</td> <td>0,52</td>	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	14,59	LS =>	14,59
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
			Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>	20,44
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,92
			<b>Total</b>			<b>11,92</b>

Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI <td>ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,26</td> <td>0,26</td>	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00043488 SINAPI <td>EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,49</td> <td>0,49</td>	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI <td>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,01</td> <td>0,01</td>	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI <td>FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>14,48</td> <td>14,48</td>	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	14,48	14,48
Insumo	00037373 SINAPI <td>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,01</td> <td>0,01</td>	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI <td>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>0,52</td> <td>0,52</td>	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	14,59	LS =>	14,59
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
			Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>	20,44
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,92
			<b>Total</b>			<b>11,92</b>



000205

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Cabralho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e  
 Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00004283 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000000	10,00	10,00
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	10,11	LS =>	0,00
			MO com LS =>			10,11
			Valor do BDI =>	2,94	Valor com BDI =>	14,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,38	18,38
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	16,48	16,48
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	16,57	LS =>	0,00
			MO com LS =>			16,57
			Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>	22,91

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,33	14,33
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49



000206

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Raposo Barboza  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 161509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26	
Insunmo	00045464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insunmo	00004280 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	12,43	12,43	
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52	0,52	
MO sem LS =>			12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
Valor do BDI =>			3,53	Valor com BDI =>			17,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	m²	1,00000000	79,84	79,84	
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - GHP DIURNO AF_08/2015	GHP	0,0119000	16,14	0,19	
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,0518000	14,37	0,74	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	m³	0,0021000	278,53	0,58	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941000	16,18	17,70	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3647000	13,28	4,84	
Insunmo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 22 X 11" M. E = 10 MM	UN	0,4339000	29,94	12,99	
Insunmo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,8033000	7,25	13,07	
Insunmo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	8,98	0,56	
Insunmo	00003982 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6033000	16,07	28,97	
MO sem LS =>			20,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,07
Valor do BDI =>			19,64	Valor com BDI =>			99,28

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	m²	1,00000000	66,13	66,13	
MO sem LS =>			20,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,07
Valor do BDI =>			19,64	Valor com BDI =>			99,28



000207

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

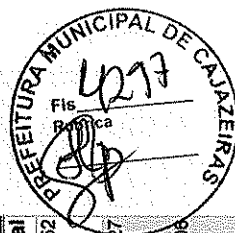
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91692 SINAPI	98446 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO. AF_08/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	103,52	103,52
91693 SINAPI	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,14	0,27
94974 SINAPI	91693 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	14,37	1,06
88262 SINAPI	94974 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	278,53	0,86
88239 SINAPI	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	16,18	29,20
00001350 SINAPI	88239 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1" M. E = 10 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,28	7,99
00004433 SINAPI	00001350 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	UN	0,4339000	29,94	12,99
00005061 SINAPI	00004433 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	2,6139000	7,25	18,95
00003992 SINAPI	00005061 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	0,0784000	8,98	0,70
			MO sem LS =>	13,84		0,00 MO com LS =>	13,84
			Valor do BDI =>	16,31		Valor com BDI =>	82,44
			<b>Tipo</b>			<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
			CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	103,52	103,52
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,14	0,27
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	14,37	1,06
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	278,53	0,86
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	16,18	29,20
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,28	7,99
			Material	UN	0,4339000	29,94	12,99
			Material	M	2,6139000	7,25	18,95
			Material	KG	0,0784000	8,98	0,70



000278

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Raimundo Barbosa  
Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Doadato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

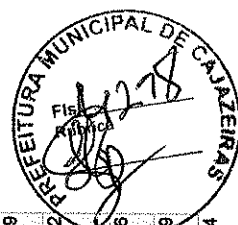
Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71  
Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	16,07	31,50
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,96
			Valor do BDI =>		25,53	Valor com BDI =>	129,05
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	68,13	68,13
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	16,14	0,12
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	14,37	0,47
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	278,53	0,41
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	16,18	13,80
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	13,28	3,77
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	29,94	12,99
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2306000	7,25	8,92
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	8,98	0,46
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	16,07	27,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
			Valor do BDI =>		16,80	Valor com BDI =>	84,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37



000209

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Damalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,02	Valor com BDI =>	20,33
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	13,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
						13,91
						13,71
						0,01
						0,52
						13,91
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,02	Valor com BDI =>	20,33
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	1,655,51
Composição Auxiliar	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,63500000	1,02
Composição Auxiliar	81692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,48770000	16,14
Composição Auxiliar	81693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,70430000	14,37
Composição Auxiliar	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,24620000	0,20
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,89880000	9,29
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,20000000	232,79
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,96000000	15,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,54590000	13,11
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,19200000	13,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,54590000	16,31
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,94040000	20,33
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,08530000	4,02
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,43650000	10,11
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	5,62830000	1,59
						39,44
						0,33
						4,41
						8,94
						259,17
						279,34
						91,60
						413,56
						15,82
						514,51
						39,44
						0,33
						4,41
						8,94

REFEITURIA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
Fis. Municipal  
1279

000210

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Barbalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

MO sem LS => 1.044,71 Valor do BDI => 408,41 LS => 0,00 MO com LS => 1.044,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.351,72	1.351,72
90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,02	4,84
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	16,14	5,05
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	14,37	6,07
90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,20	2,61
92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9389000	9,29	268,82
94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:1,25 CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	240,05	288,06
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	15,37	56,55
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	13,11	300,08
88289 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	13,28	9,76
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	16,31	373,39
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	20,33	26,65
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0567000	4,02	0,22
00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	10,11	2,64
00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,4770000	1,59	7,11
	MO sem LS =>				794,84	794,84
	Valor do BDI =>				333,46	1.685,18
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3021 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	145,64	145,64



000211

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Rangelho Barbosa  
Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	m²	0,1800000	41,17	0,74	
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,34	1,13	
Insunmo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,16	0,11	
Insunmo	12486 SEINFRA	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000000	52,05	52,05	
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	20,10	30,15	
Insunmo	17603 SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000000	9,60	9,60	
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,5000000	14,76	22,14	
Insunmo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000000	26,20	26,20	
Insunmo	18286 SEINFRA	VÁLVULA PVC PI COZINHA	UN	1,0000000	3,52	3,52	
MO sem LS => 52,29 LS => 0,00 MO com LS =>							52,29
Valor do BDI => 35,92							181,56
Valor com BDI =>							17,12
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,12	17,12	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insunmo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insunmo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insunmo	00004783 SINAPI	PINTOR	H	1,0000000	13,71	13,71	
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52	
MO sem LS => 13,84 LS => 0,00 MO com LS =>							13,84
Valor do BDI => 4,22							21,94
Valor com BDI =>							18,97
Composição	98679 SINAPI	PISO - PISOS	m²	1,0000000	18,97	18,97	



000212

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rangelho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Decadato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos - 24,67%  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71  
 Horista: 117,42%

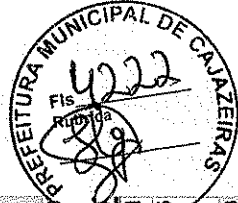
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	m³	0,0310000	310,55	9,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	13,11	2,32
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	16,31	5,77
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,33	0,16
Insumo	00003871 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	0,86	1,10
			MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00
			MO com LS =>			8,24
			Valor do BDI =>	4,67		23,64
			Valor com BDI =>			23,64

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AF 08/2015	CHI	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	H	1,0000000	0,32	0,32
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		0,44
			Valor com BDI =>			0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	1,0000000	5,35	5,35
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 08/2015	H	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,31		6,66
			Valor com BDI =>			6,66

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,31		6,66
			Valor com BDI =>			6,66



000213

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG.-AVIDO**

Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,32	0,32
Insunho	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000553	6.169,24	0,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,39
<b>Total</b>						<b>0,64</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
Insunho	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000074	6.169,24	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,04
<b>Total</b>						<b>0,08</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,41	0,41
Insunho	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000067	6.169,24	0,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,51
<b>Total</b>						<b>0,82</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	4,58	4,58
Insunho	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	3,23	4,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>	5,70
<b>Total</b>						<b>9,16</b>



000214

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ratinho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 899-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - OS	UN	1,0000000	231,92	231,92
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	15,37	19,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8410000	13,11	8,40
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	22,33	66,99
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	136,24	136,24
MO sem LS => 23,55 LS => 0,00 MO com LS =>							23,55
			Valor do BDI =>		57,21	Valor com BDI => 289,13	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - OS	UN	1,0000000	248,42	248,42
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	15,37	23,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,11	10,13
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	22,33	66,99
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	146,95	146,95
MO sem LS => 28,40 LS => 0,00 MO com LS =>							28,40
			Valor do BDI =>		61,28	Valor com BDI => 309,70	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - OS	m²	1,0000000	484,57	484,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,11	2,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3528000	16,31	6,24



0002151

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

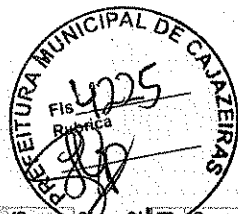
Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.J.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37	Valor com BDI =>	604,11
Material	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	4,8166000	UN	0,46			4,8166000	2,21
Material	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	6,8504000	M	7,21			6,8504000	49,39
Material	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	0,5473000	UN	742,78			0,5473000	406,52
Material	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	0,8829000	310ML	20,07			0,8829000	17,71
			MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37		7,37
			Valor do BDI =>	119,54					Valor com BDI =>	604,11
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	1,0000000	UN	205,76			1,0000000	205,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	2,0000000	H	16,64			2,0000000	33,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	2,0000000	H	12,41			2,0000000	24,82
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	1,0000000	UN	147,66			1,0000000	147,66
			MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42		48,42
			Valor do BDI =>	50,76					Valor com BDI =>	256,62
Composição	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	1,0000000	UN	55,45			1,0000000	55,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	1,0000000	H	16,64			1,0000000	16,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	1,0000000	H	12,41			1,0000000	12,41
Insumo	00039764 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	Material	1,0000000	UN	26,40			1,0000000	26,40
			MO sem LS =>	24,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,21		24,21
			Valor do BDI =>	13,67					Valor com BDI =>	69,12
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 05/2015	Material	1,0000000	UN	2,57			1,0000000	2,57
			Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	2,57



000216

*[Handwritten Signature]*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Raulho Barbosa  
Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 1.60509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

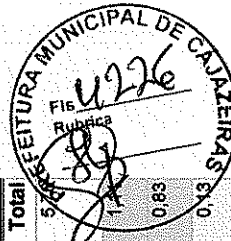
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,99	2,30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	11,94	0,27	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>			3,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	15,99	5,26	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	11,94	0,60	
			MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06
			Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>			7,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,99	1,12	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,94	0,83	
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	27,05	0,13	
Insunio	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,10	0,01	
Insunio	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51	
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	23,48	0,17	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>			7,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	16,64	3,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,41	0,42	
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
			Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>			4,99



000217

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Av. Mancel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

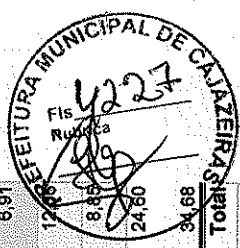
Bancos  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.i.  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000000	8,00	8,00	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	15,99	7,17	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	11,84	0,83	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91	
			Valor do BDI =>		1,97		9,97	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,0000000	31,44	31,44	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	13,11	31,44	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,80	
			Valor do BDI =>		7,75		39,19	
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	1,0000000	27,82	27,82	
Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m³	0,0250000	276,84	6,91	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	20,10	12,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	14,76	8,86	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,60	
			Valor do BDI =>		6,86		34,68	
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	1,0000000	20,87	20,87	
Insumo	10108	SEINFRA	AREA MEDIA	m³	0,0061000	38,18	0,23	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,82	1,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	20,10	10,05	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6500000	14,76	9,59	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,64	
			Valor do BDI =>		5,14		26,01	



000218

*[Handwritten Signature]*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten Signature]*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Mancel Deodato, 599-sj.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

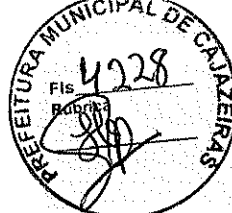
Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,97	24,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,94	2,38	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	5,52	0,07	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	19,33	19,33	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>	31,13	
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,14	21,14	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,99	3,19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,94	2,38	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	5,52	0,07	
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	15,50	15,50	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI =>	5,21	Valor com BDI =>	26,35	
Composição	5875 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,60 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	60,68	60,68	
Composição Auxiliar	89011 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,60 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	5735 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,60 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,31	12,31	



000219

*[Handwritten Signature]*  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 589-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

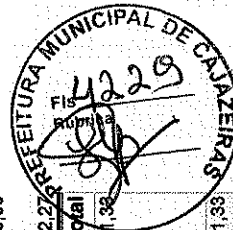
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	5736 SINAPI		14,96	H	1,0000000	20,79	20,79
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	89012 SINAPI			H	1,0000000	1,33	1,33
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88294 SINAPI			H	1,0000000	16,40	16,40
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			14,59				14,59
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
			14,96				75,64
							Total
							9,85
							0,0000560
							175.915,54
							9,85
			MO sem LS =>				0,00
			0,00				MO com LS =>
			0,00				0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	89011 SINAPI		2,42	H	1,0000000	1,33	1,33
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	00006046 SINAPI			UN	0,0000560	175.915,54	9,85
			MO sem LS =>				0,00
			0,00				MO com LS =>
			0,00				0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
			2,42				12,27
							Total
							1,33
							0,0000076
							175.915,54
							1,33
			MO sem LS =>				0,00
			0,00				MO com LS =>
			0,00				0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	89012 SINAPI		0,32	H	1,0000000	1,33	1,33
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	00006046 SINAPI			UN	0,0000076	175.915,54	1,33
			MO sem LS =>				0,00
			0,00				MO com LS =>
			0,00				0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
			0,32				1,65
							Total
							1,65
							0,00
			MO sem LS =>				0,00
			0,00				MO com LS =>
			0,00				0,00



000220

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Romalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.439/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5736 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	0,00	H	1,0000000	12,31	12,31
0006046 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,03			15,34
5736 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	0,00	H	1,0000000	20,79	20,79
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,00	L	7,5600000	2,75	20,79
			Valor do BDI =>	5,12			25,91
5678 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	0,00	CHI	1,0000000	27,99	27,99
8857 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	0,00	H	1,0000000	10,21	10,21
8858 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	0,00	H	1,0000000	1,38	1,38
88294 SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	H	1,0000000	16,40	16,40
			Valor do BDI =>	14,59			14,59
			Valor do BDI =>	8,90			34,89
			Valor do BDI =>				10,21
			Valor do BDI =>				27,99
			Valor do BDI =>				1,38
			Valor do BDI =>				16,40
			Valor do BDI =>				14,59
			Valor do BDI =>				34,89



000221

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sj.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

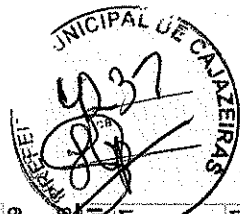
**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horfista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,40	14,59	81,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	16,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72	16,10	81,36
5676 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	65,28					65,28		65,28
5664 SINAPI		RETROSCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	12,76					12,76		12,76
88857 SINAPI		RETROSCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	10,21					10,21		10,21
88858 SINAPI		RETROSCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,38					1,38		1,38
53756 SINAPI		RETROSCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	24,53					24,53		24,53
88294 SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,40					16,40		16,40
<b>Total</b>												81,36



000222

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,40	14,59	81,36	
Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	16,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72	16,10	81,36	
88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	65,28					65,28		65,28	
00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	0,0000560	182.351,46					182.351,46		182.351,46	
<b>Total</b>												182.413,82

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*(Handwritten signature)*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Dadoato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerato:  
 Horista: 117,42%

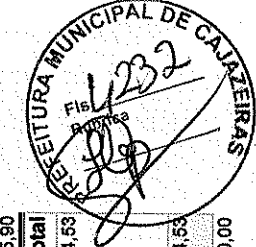
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88558 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,38	1,38
Insuno	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000076	182.351,46	1,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>	1,72

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5664 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	12,76	12,76
Insuno	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000700	182.351,46	12,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI =>	15,90

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53786 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	24,53	24,53
Insuno	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,92000000	2,75	24,53
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,05	Valor com BDI =>	30,58

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87247 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1,00000000	32,01	32,01
88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	20,00	8,60
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,11	2,62
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	



000223

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Doadato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,40	1,94
	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	m²	1,06000000	17,22	18,25
	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	2,52	0,60
			MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00
			MO com LS =>			9,71
			Valor do BDI =>	7,89	Valor com BDI =>	39,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24000000	20,00	4,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	13,11	1,96
Insunmo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86000000	0,40	1,94
Insunmo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,06000000	17,22	18,25
Insunmo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,24000000	2,52	0,60
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	
			MO com LS =>			5,83	
			Valor do BDI =>	6,79	Valor com BDI =>	34,34	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	14,37	14,37
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,33	14,33
			MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	
			MO com LS =>			12,52	
			Valor do BDI =>	3,54	Valor com BDI =>	17,91	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	16,14	16,14



000224

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Raulinho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor com BDI =>	Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	1,0000000	H	0,00	0,00
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	1,0000000	H	0,03	0,03
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	1,0000000	H	1,74	1,74
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	1,0000000	H	0,04	0,04
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	14,33	14,33
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>	12,52
		Valor do BDI =>				3,98
		Valor com BDI =>				20,12

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor com BDI =>	Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	1,0000000	H	0,04	0,04
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000720	UN	675,84	0,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				0,04
		Valor com BDI =>				0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor com BDI =>	Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	1,0000000	H	0,00	0,00
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000144	UN	675,84	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				0,00
		Valor com BDI =>				0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor com BDI =>	Total
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	91680 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	1,0000000	H	0,03	0,03
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000500	UN	675,84	0,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				0,03
		Valor com BDI =>				0,03



000225

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 56040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Não Desonerato:  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

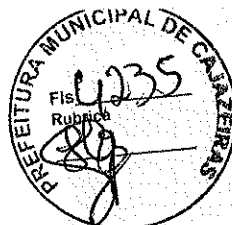
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerato:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0002705 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Material	H	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	0002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,55	1,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	2,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,71	13,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS =>	13,81	LS =>	13,81
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>	20,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,61	10,61



000226

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ranzinho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,76
		Valor do BDI =>			3,23		16,34
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	Material	UN	1,0000000	6,78	6,78
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,0300000	13,11	0,39
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,0800000	15,99	1,27
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	1,50	0,07
00008148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
		Valor do BDI =>			1,67		8,45
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	28,48	28,48
17377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	17,85	17,85
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Serviços	H	0,0800000	20,34	1,62
17378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55
17379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	132,18	5,28
12543	SEINFRA	SERVENTE	Serviços	H	0,0800000	14,76	1,18
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
		Valor do BDI =>			7,02		35,50
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91945	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,1820000	16,64	3,02
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71



000227

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509/313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-85

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

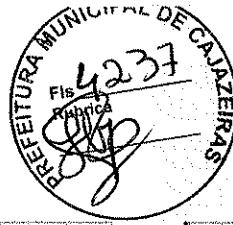
**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

MO sem LS => 2,58 LS => 0,00 MO com LS => 2,58

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91846 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,25	UN	1,0000000	4,14	4,14
88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1240000	16,64	2,06
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,0000000	1,37	1,37
00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,0000000	0,71	0,71
		MO sem LS => 1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
		Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	6,35

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,02	UN	1,0000000	20,40	20,40
86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3300000	15,99	5,27
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3300000	11,94	3,94
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2,0000000	1,64	3,28
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)		UN	0,0920000	9,90	0,91
00007091 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	7,00	7,00
		MO sem LS => 7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
		Valor do BDI => 1,02			Valor com BDI =>	5,16

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,03	UN	1,0000000	10,07	10,07
86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	15,99	2,71
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	11,94	2,02
0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2,0000000	0,92	1,84
		MO sem LS => 5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
		Valor do BDI => 5,03			Valor com BDI =>	25,43



000228

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Insu	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00020078 SINAPI	89395 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	4,02	UN	0,04000000	9,90	0,39
00007097 SINAPI	89395 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,02	UN	1,00000000	3,11	3,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,55
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	2,48	UN	1,00000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	15,99	3,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	11,94	2,38
Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,01100000	27,05	0,29
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,07500000	1,10	0,08
Insu	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01200000	23,48	0,28
Insu	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	4,73	UN	1,00000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,52

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,68	H	1,00000000	18,86	18,86
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,12	0,12
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,82	0,82
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,81	0,81
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,26	0,26
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,25	0,25
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insu	00012869 SINAPI	TELHADADOR		H	1,00000000	16,37	16,37
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	16,49	H	1,00000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,86



000229

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

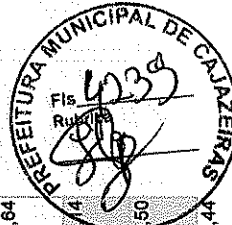
ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
C2455 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	4,65	23,51	1,00000000	9,72	9,72
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,20000000	16,28	3,25
12312 SEINFRA	ELETRICISTA			0,20000000	20,34	4,06
12074 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2			1,00000000	2,41	2,41
	MO sem LS =>	7,31	7,31	0,00	MO com LS =>	7,31

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	2,39	12,11	1,00000000	19,84	19,84
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,20000000	16,28	3,25
12312 SEINFRA	ELETRICISTA			0,20000000	20,34	4,06
12076 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2			1,00000000	6,33	6,33
	MO sem LS =>	7,31	7,31	0,00	MO com LS =>	7,31

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,36	17,00	1,00000000	14,64	14,64
91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015			1,00000000	4,14	4,14
91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1,00000000	10,50	10,50
	MO sem LS =>	7,44	7,44	0,00	MO com LS =>	7,44

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,61	18,25	1,00000000	10,50	10,50
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,23500000	16,64	3,91
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,23500000	12,41	2,91



000230

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

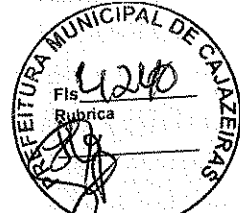
Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,87%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Hortista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	3,68	3,68
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
		Valor do BDI =>			2,59		13,09
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	23,37	23,37
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	19,23	19,23
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,65
		Valor do BDI =>			5,76		29,13
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40900000	16,64	6,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40900000	12,41	5,07
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	3,68	7,36
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,89
		Valor do BDI =>			4,74		23,97
Composição	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20620000	16,64	3,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20620000	12,41	2,55
Insumo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	9,52	9,52
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
		Valor do BDI =>			3,82		19,32
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	28,99	28,99



000231

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Bernalho Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

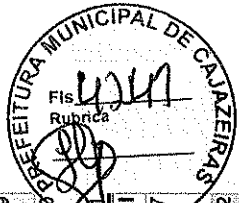
**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecedor de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,15	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,52	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,40	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMIES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,26	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,04	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,01	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	27,09	H	1,0000000	27,09	27,09
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,52	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	27,24
			Valor do BDI =>				7,15

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	35,71	UN	1,0000000	35,71	35,71
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,11	H	0,0300000	13,11	0,39
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,99	H	0,1000000	15,99	1,59
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1,50	UN	0,0304000	1,50	0,04
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	33,69	UN	1,0000000	33,69	33,69
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>				8,80



Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	30,37	UN	1,0000000	30,37	30,37
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,11	H	0,0400000	13,11	0,52
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,99	H	0,1200000	15,99	1,91
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1,50	UN	0,0304000	1,50	0,04
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	27,90	UN	1,0000000	27,90	27,90
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	2,09

000232

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94798 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	15,79	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	15,99	3,22	3,22	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	11,94	2,41	2,41	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070000	5,52	0,03	0,03	
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	UN	1,0000000	10,13	10,13	10,13	
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>	7,49	Valor com BDI =>		37,86	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	10,50	10,50	10,50	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	12,14	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	12,75	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	16,18	1,90	1,90	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	13,28	0,86	0,86	
Insumo	00040598 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 6)	KG	0,0300000	9,21	0,27	0,27	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,6340000	11,60	7,35	7,35	
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>		19,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	30,34	30,34	30,34
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	12,92	12,92	12,92
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,91	2,91	2,91
			Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>		13,09



000233

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Rinalho Barbosa  
 Diretor Presidente





COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sj.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-95

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,51	1,00000000	14,51	14,51
			LS =>			0,00	MO com LS =>
							12,70
							7,48
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>
							37,82
							Total
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	82,16	1,00000000	82,16	82,16
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	H	28,71	1,00000000	28,71	28,71
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	H	12,92	1,00000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	2,91	1,00000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	23,11	1,00000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,51	1,00000000	14,51	14,51
			LS =>				12,70
							0,00
							MO com LS =>
							12,70
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>
							102,42
							Total
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	12,92	1,00000000	12,92	12,92
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	415.749,35	0,0000311	415.749,35	12,92
			LS =>				0,00
							MO com LS =>
							0,00
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>
							16,0
							Total
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	2,91	1,00000000	2,91	2,91
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	415.749,35	0,0000070	415.749,35	2,91
			LS =>				0,00
							MO com LS =>
							0,00
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>
							3,62
							Total



000234

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Residente



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Decadato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

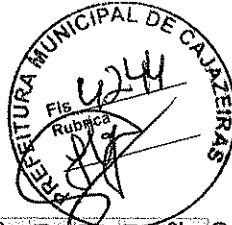
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	23,11	23,11
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 Equipamento T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000566	415.749,35	23,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		5,70		28,81
					Valor com BDI =>	28,81
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	28,71	28,71
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4000000	2,75	28,71
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		7,08		35,79
					Valor com BDI =>	35,79

Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,51	14,51
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,70
		Valor do BDI =>		3,57		18,08
					Valor com BDI =>	18,08

Composição	88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS AF_12/2014	M	1,0000000	30,04	30,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	15,99	11,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,57		18,08
					Valor com BDI =>	18,08



000235

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente

*[Handwritten signature]*

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

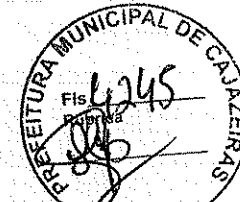
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	11,94	8,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	27,05	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,10	0,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0583000	23,48	1,39
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	6,42	6,74
					MO sem LS =>	17,54	LS =>
						0,00	MO com LS =>
							17,54
					Valor do BDI =>	7,41	Valor com BDI =>
							37,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,90	10,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,99	4,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	11,94	3,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,10	0,11
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	2,31	2,42
					MO sem LS =>	7,10	LS =>
						0,00	MO com LS =>
							7,10
					Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>
							13,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,53	15,53
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	15,99	6,07
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	11,94	4,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	27,05	0,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,10	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	23,48	0,36
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	3,94	4,13
					MO sem LS =>	9,00	LS =>
						0,00	MO com LS =>
							9,00
					Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>
							19,36



000236

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160549313-0



**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-sl.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

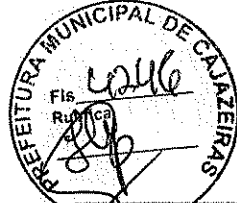
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,65	5,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	15,99	2,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	11,94	1,58
Insunmo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	1,87	1,95
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
		Valor do BDI =>					1,39
							7,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	15,99	5,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	11,94	4,40
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,10	0,13
Insunmo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,87	1,98
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74
		Valor do BDI =>					3,06
							15,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	15,99	2,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	11,94	1,89
Insunmo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	8,58	0,51
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,10	0,02
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	23,48	0,32
Insunmo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>					3,06
							15,47



000237

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 165059313-0

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 George Ramalho Barbosa  
 Diretor Presidente





**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
 CNPJ: 34.356.435/0001-95

**Bancos**  
 Bancos  
 SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
 SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
 ORSE - 12/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
 Serviços - 24,67%  
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerato:  
 Horista: 117,42%

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,14	0,14
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,27				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Insurto	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.437,09	0,18
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,02				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02
Insurto	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	1.437,09	0,02
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,02				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insurto	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.437,09	0,14
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,02				



000239

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Geotge R. Barbalho Barbosa  
 Diretor Presidente

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-si.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.356.435/0001-96

Bancos  
Bancos  
SINAPI - 12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.  
Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - 15,71

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 117,42%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	0,00	H	1,00000000	0,68	0,68
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,03	KWH	1,25000000	0,55	0,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	0,16	UN	1,00000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	13,11	0,52
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	15,99	1,91
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,04000000	1,50	0,06
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO		UN	1,00000000	1,82	1,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,84

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86860 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,06	UN	1,00000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04000000	13,11	0,52
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12000000	15,99	1,91
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,04000000	1,50	0,06
Insumo	00006155 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR		UN	1,00000000	8,99	8,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,37

Valor do BDI => 2,83  
Valor com BDI => 14,31



000240

*Valdes*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

*George Ramalho Barbosa*  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Geral




000241

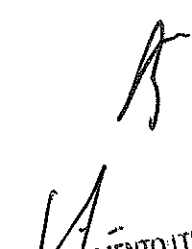
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 0001/2020



8.1.5 do edital

Cronograma físico-financeiro

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0



COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Av. Manoel Deodato, 599-sí.201 João Pessoa-PB CEP: 58040-180  
CNPJ: 34.366.436/0001-85

Bancos  
12/2019 - Paraíba  
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba  
ORSE - 12/2019 - Sergipe

SINK... - Serviços - 24,67%  
Fornecimento de Materiais e  
Equipamentos - 15,71%

ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	15 DIAS	45 DIAS	75 DIAS	105 DIAS	135 DIAS	165 DIAS	195 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, E SERVIÇOS PRELIMINARES	549.644,82	9,08%	75.642,45	117.149,49	117.149,49	55.658,92	55.658,92	55.658,92	72.776,62
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	361.783,00	5,98%	27.829,46	55.658,92	55.658,92	55.658,92	55.658,92	55.658,92	55.658,92
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	153.726,42	2,54%	30.745,28	61.490,57	61.490,57				17.067,70
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	34.135,40	0,56%	17.067,70						
2	CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	107.545,16	1,78%		107.545,16					
2.1	PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	89.622,17	1,48%		89.622,17					
2.2	OBRAS CIVIS	17.922,99	0,30%		17.922,99					
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E B DE ÁGUA TRATADA	994.552,43	16,43%		288.813,02	412.149,94	293.589,47			
3.1	ETA COMPACTA	276.059,44	4,56%			138.029,72	138.029,72			
3.2	PEÇAS E CONEXÕES DE CONTROLE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	466.679,24	7,71%		155.559,75	155.559,75	155.559,75			
3.3	OBRAS CIVIS	237.120,95	3,92%		118.560,48	118.560,48				
3.4	MOVIMENTO DE TERRA	14.692,80	0,24%		14.692,80					
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. AVIDOS	3.420.768,00	56,50%		549.498,03	549.498,03	776.093,13	776.093,13	769.585,70	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO	70.716,71	1,17%		35.358,36	35.358,36				
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO	933.508,26	15,42%		186.701,65	186.701,65	186.701,65	186.701,65	186.701,65	
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL	1.637.190,10	27,04%		327.438,02	327.438,02	327.438,02	327.438,02	327.438,02	
4.4	CAIXAS DAS VENTOSAS E DESCARGAS	250.076,22	4,13%			83.358,74	83.358,74	83.358,74	83.358,74	
4.5	BLOCOS DE ANCORAGEM	13.014,86	0,21%			6.507,43	6.507,43	6.507,43	6.507,43	
4.6	RESERVATÓRIOS	516.261,85	8,53%			172.087,28	172.087,28	172.087,28	172.087,28	
5	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	842.268,83	13,91%				106.605,75	342.583,23	235.977,48	157.102,37
5.1	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RIACHO FUNDO	213.211,49	3,52%				106.605,75	106.605,75	106.605,75	
5.2	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DIVINÓPOLIS	157.750,22	2,61%					78.875,11	78.875,11	
5.3	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANTÔNIO	471.307,12	7,78%					157.102,37	157.102,37	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO	139.981,17	2,30%		50.178,61	44.601,28	44.601,28			
6.1	ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO DE ÁGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 45KVA	89.202,56	1,47%		50.178,61	44.601,28	44.601,28			
6.2	ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO DE ÁGUA BRUTA - 1ª ETAPA SE 30KVA	50.178,61	0,83%							
	Parcial (R\$)			75.642,45	1.113.184,31	1.423.398,74	1.276.548,54	1.174.395,28	1.061.222,10	229.829,00
	Acumulado (R\$)			75.642,45	1.188.826,76	2.312.225,50	3.588.774,04	4.763.109,31	5.824.331,41	6.054.160,41
	Pacal %			1,25%	18,39%	18,56%	21,09%	19,40%	17,53%	3,80%
	Acumulado %			1,25%	19,64%	38,19%	59,28%	78,67%	96,20%	100,00%

João Pessoa, 29 de junho de 2020.

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Raimão Barbosa  
Diretor Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0







000243


À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 0001/2020



8.1.6 do edital

B.D.I. e encargos sociais

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-4



**COMPOSIÇÃO DE BDI- MATERIAIS**

Proporção:

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB

**EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

CÁLCULO DE BDI	Item componente do BDI	% Informado	Construção e Reforma de quaisquer Edificações Inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
			1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	2,50	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,39	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,75	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	0,85	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	5,00	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,15																			

Conforme Legislação Específica

**Observações**

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Tributação Utilizada: PIS (0,65%), COFINS (3,0%)

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$BDI = 15,71\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios			
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	20,34	22,12	25,00
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	19,60	20,97	24,23
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	20,76	24,18	26,44
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	24,00	25,84	27,86
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	22,80	27,48	30,95
	13,80	14,02	16,80

*George Ramalho Barbosa*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Diretor Presidente

*Valdeci*  
 COENCO SANEAMENTO LTDA.  
 Valdeci Barbosa Sobrinho  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0





**COENCO**  
SANEAMENTO LTDA.

**COMPOSIÇÃO DE BDI- MATERIAIS**

Propositante

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB**

**EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDO**

CÁLCULO DE BDI	Item componente do BDI	% informado	Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
			1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central ( AC )	4,38	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,68	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	1,20	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	0,96	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	6,74	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8,15																			

Conforme Legislação Especifica

**Observações**

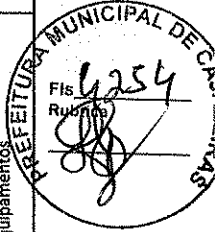
- 1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)
- 2) Tributação Utilizada: PIS (0,65%), COFINS (3,0%) e ISS (5% sobre a parcela correspondente à M.O. 50,0% - totalizando 2,5% conforme legislação Municipal) e 4,5% da alíquota de desoneração
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

**BDI = 24,67%**  
**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,37	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,80	14,02	16,80

000245



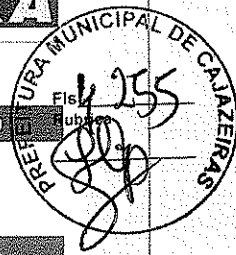
**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
**Valdeci Barbosa Sobrinho**  
 Resp. Técnico - CREA 160509313-0

João Pessoa, PB, 29 de junho de 2020

**COENCO SANEAMENTO LTDA.**  
**George Ramalho Barbosa**  
 Diretor Presidente

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019 ATÉ 12/2019



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,79%	8,33%	10,79%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,86%	10,70%	13,86%	10,70%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>50,79%</b>	<b>20,46%</b>	<b>50,79%</b>	<b>20,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,53%	4,56%	3,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,51%	0,40%	0,51%	0,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,99%	5,17%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,30%	0,38%	0,30%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,73%</b>	<b>8,30%</b>	<b>10,73%</b>	<b>8,30%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,53%	3,44%	18,69%	7,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,91%</b>	<b>3,74%</b>	<b>19,10%</b>	<b>7,84%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,23%</b>	<b>49,30%</b>	<b>117,42%</b>	<b>73,40%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor-Presidente

COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0

X





000247

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 0001/2020




### TERMO ENCERRAMENTO DO VOLUME - PROPOSTA

A COENCO – SANEAMENTO LTDA, inscrita no CNPJ/MF nº 34.356.435/0001-95, com endereço a Av. Manoel Deodato, 599, sala 201, Bairro da Torre, na cidade de João Pessoa/PB, CEP 58.040-180, por intermédio de seu representante legal Sr. GEORGE RAMALHO BARBOSA, portador do Documento de Identidade nº 1.826.277 – SSP/PB e CPF: 000.223.094-11, consoante ao disposto no edital da Concorrência nº 001/2020, por este Termo de Encerramento dos documentos da PROPOSTA, apresenta com fins de participação da licitação em referência, composto de um só volume.

O presente documento é composto de 000247 folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente de 001 a 000247.

João Pessoa, PB, 29 de junho de 2020.

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
George Ramalho Barbosa  
Diretor Presidente

  
COENCO SANEAMENTO LTDA.  
Valdeci Barbosa Sobrinho  
Resp. Técnico - CREA 160509313-0