



**NORDESTE CONSTRUÇÕES  
INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**



**ENVELOPE NUMERO 02  
DOCUMENTOS DE PROPOSTA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB  
CONCORRENCIA 001/2020  
(Processo Administrativo nº 200513CR00001)**

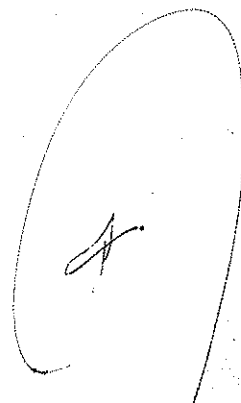
**NC - NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E  
LOCAÇÕES EIRELI - ME**

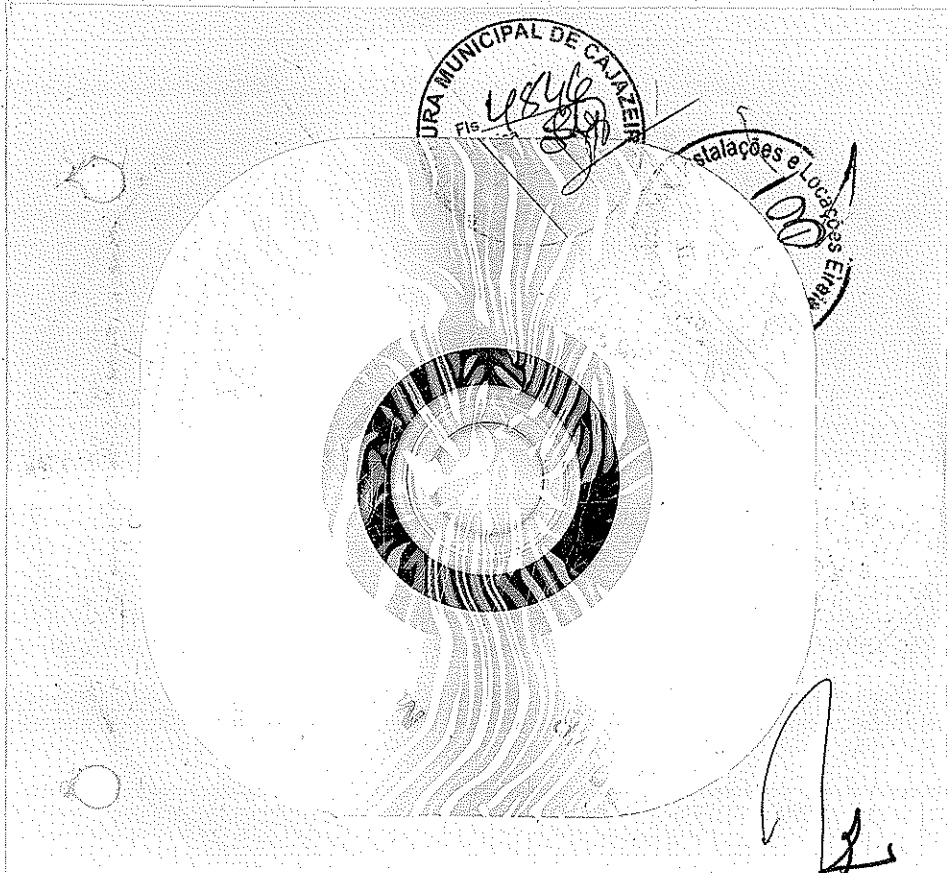
**CNPJ 13.347.399/0001-23**

**29.06.2020 ÀS 08.30 HORAS**

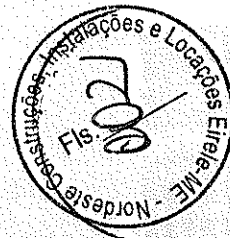
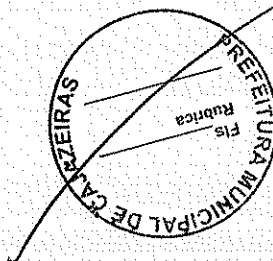
# NC

NORDESTE CONSTRUÇÕES  
INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI.





A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº 00001/2020  
29.06.2020 ÀS 08.30 HORAS



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS (ADUTORA DE ENGENHEIRO ÁVIDOS) NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB; CONVÊNIO FUNASA Nº CV 6374/17; / PROPOSTA Nº: 103111/2017**

Ref.: Proposta de preços unitários conforme planilhas em anexo para os serviços previstos na **CONCORRENCIA Nº 001/2020.**

Prezados Senhores:

Servimo-nos do presente, para encaminhar a nossa Proposta Financeira para execução dos serviços objeto da presente licitação que conforme quantidades das planilhas do **Anexo I** importou no preço por item e total de **R\$ 5.842.312,59 (CINCO MILHOES OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL TREZENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).**

Passamos a relacionar os preços unitários conforme planilhas em anexo. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias contados da abertura da presente licitação, sendo que o prazo previsto para execução dos mesmos é de 195 (CENTO E NOVENT E CINCO) DIAS.

**DADOS A CONSTAR NA PROPOSTA**

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: **NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ DA EMPRESA: **13.347.399/0001-23**

ENDEREÇO: **RUA VI ERNESTINA G VIDAL, 17 - CENTRO - CANHOTINHO PERNAMBUCO - CEP 55.420-000**

TELEFONE/FAX DA EMPRESA:

NOME DO SIGNATARIO: **CLAUDIO FAUSTO SILVA FILHO**

ESTADO CIVIL DO SIGNATARIO: **CASADO**

IDENTIDADE DO SIGNATARIO: **ID. 8099046 SDS/PE**

NACIONALIDADE DO SIGNATARIO: **BRASILEIRA**

CPF DO SIGNATARIO: **CPF 079.565.984-94**

Atenciosamente,

Canhotinho 29 de junho de 2020.

  
**FABIO CARNEIRO LOURENÇO**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**CREA 181544574-2 - CPF 088.314.034-94**

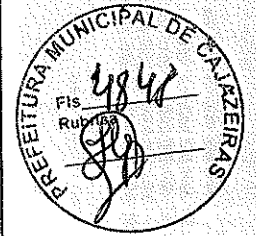
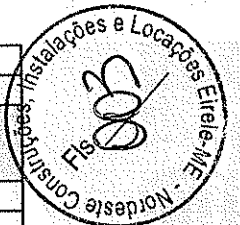
  
**NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**CLAUDIO FAUSTO SILVA FILHO**  
SOCIO ADMINISTRADOR





# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	% TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 589.707,11	10,09%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 362.364,00	6,20%
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 182.170,31	3,12%
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 45.172,80	0,77%
2	CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	R\$ 102.835,94	1,76%
2.1	PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$ 83.543,80	1,43%
2.2	OBRAS CIVIS	R\$ 19.292,14	0,33%
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E EB DE ÁGUA TRATADA	R\$ 913.645,86	15,64%
3.1	ETA COMPACTA	R\$ 230.922,78	3,95%
3.2	PEÇAS E CONEXÕES DE CONTROLE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$ 394.547,73	6,75%
3.3	OBRAS CIVIS	R\$ 272.864,15	4,67%
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. ÁVIDOS	R\$ 3.220.785,70	55,13%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 65.590,06	1,12%
4.1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO	R\$ 59.649,00	1,02%
4.1.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	R\$ 5.941,06	0,10%
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO	R\$ 907.224,11	15,53%
4.2.1	ESCAVAÇÕES	R\$ 432.909,92	7,41%
4.2.2	ATERRO E REATERRO	R\$ 390.041,40	6,68%
4.2.3	BOTA-FORA	R\$ 84.272,79	1,44%
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL	R\$ 1.478.435,31	25,31%
4.4	CAIXAS DAS VENTOSAS E DESCARGAS	R\$ 222.281,87	3,80%
4.4.1	VENTOSAS	R\$ 151.003,35	2,58%
4.4.2	DESCARGAS	R\$ 71.278,52	1,22%
4.5	BLOCOS DE ANCORAGEM	R\$ 15.620,67	0,27%
4.6	RESERVATÓRIOS	R\$ 531.633,68	9,10%
4.6.1	COMUNIDADE RIACHO FUNDO/BÁLSAMO	R\$ 73.540,67	1,26%
4.6.2	COMUNIDADE BARREIRINHO	R\$ 75.857,40	1,30%
4.6.3	COMUNIDADE CAÇARA DE BOQUEIRÃO	R\$ 75.857,40	1,30%
4.6.4	COMUNIDADE CONTAS	R\$ 81.679,16	1,40%
4.6.5	COMUNIDADE DIVINÓPOLIS	R\$ 77.617,71	1,33%
4.6.6	COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO	R\$ 73.540,67	1,26%
4.6.7	COMUNIDADE FAZENDA NOVAZÉ DIAS	R\$ 73.540,67	1,26%
5	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 844.954,14	14,46%
5.1	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RIACHO FUNDO	R\$ 210.902,70	3,61%
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 11.803,90	0,20%
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 105.855,02	1,81%
5.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO	R\$ 61.861,80	1,06%
5.1.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	R\$ 813,88	0,01%
5.1.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 30.568,10	0,52%
5.2	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DIVINOPOLIS	R\$ 159.698,86	2,73%
5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 7.097,16	0,12%
5.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 64.837,71	1,11%
5.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO	R\$ 37.194,77	0,64%
5.2.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	R\$ 1.147,99	0,02%
5.2.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 49.421,23	0,85%
5.3	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANTÔNIO	R\$ 474.352,58	8,12%
5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 32.184,39	0,55%
5.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 208.443,95	3,57%
5.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO	R\$ 168.671,82	2,89%
5.3.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	R\$ 794,72	0,01%
5.3.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 64.257,70	1,10%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO	R\$ 170.383,84	2,92%
6.1	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 45KVA	R\$ 108.874,22	1,86%
6.2	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA - 1ª ETAPA SE 30KVA	R\$ 61.509,62	1,05%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 5.842.312,59</b>	



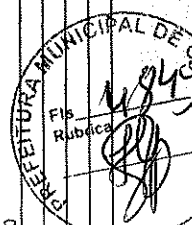
Fábio Carlos Lourenço  
CPF: 030.000.000

*[Handwritten signature]*

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
CEP: 55.420-000 - Centro - Canhotinho/PE

# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

TOTAL GERAL:		RS	5.842.312,59		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		23,50%		
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/IBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB									
SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS									
BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos									
Fontes: 01/12/2019 10,89% 01/12/2019									
SINAPLPE SIBDI (R\$) Cons. DNIT									
SINAPLPE SIBDI (R\$) Cons. DNIT									
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANTIEIRO DE OBRAS	SERVIÇO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E DESPESAS CORRENTES	UP	100,00	R\$ 2.994,10	R\$ 3.623,64	R\$ 362.364,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANTIEIRO DE OBRAS	SERVIÇO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E DESPESAS CORRENTES	UP	100,00	R\$ 2.994,10	R\$ 3.623,64	R\$ 362.364,00
1.1.1	ADM01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS E DESPESAS CORRENTES	UP	100,00	R\$ 2.994,10	R\$ 3.623,64	R\$ 362.364,00
1.2	CANTIEIRO DE OBRAS	SINAPI	SERVIÇO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 375,18	R\$ 4.502,16	R\$ 5.402,58
1.2.1	74209/1	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	65,00	R\$ 740,45	R\$ 914,46	R\$ 59.439,90
1.2.2	93206	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	25,00	R\$ 381,06	R\$ 470,61	R\$ 11.765,25
1.2.3	93211	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	50,00	R\$ 688,45	R\$ 847,77	R\$ 42.388,50
1.2.4	93213	SINAPI	SERVIÇO	INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	UN	1,00	R\$ 5.491,07	R\$ 6.089,08	R\$ 6.089,08
1.2.5	39354	SINAPI	INSUMO	POSSA-SEPTICA SEM FILTRO, PARA 40 A 82 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 5.491,07	R\$ 6.089,08	R\$ 6.089,08
1.2.6	99081	SINAPI	SERVIÇO	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	R\$ 8.876,36	R\$ 10.962,38	R\$ 10.962,38
1.2.7	93209	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	30,00	R\$ 627,42	R\$ 774,87	R\$ 23.246,10
1.2.8	93585	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	6,00	R\$ 727,70	R\$ 888,71	R\$ 5.332,26
1.2.9	93243	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	1,00	R\$ 6.081,10	R\$ 7.510,21	R\$ 7.510,21
1.2.10	74143/1	SINAPI	SERVIÇO	CERCA COM MOULFORES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO QVALADO 15X17	M	92,00	R\$ 54,52	R\$ 67,34	R\$ 6.195,28
1.2.11	99134/1	SICRO	SERVIÇO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 1,20 M X 1,20 M, PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO III + S1	UN	5,00	R\$ 588,41	R\$ 724,23	R\$ 3.621,15
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UN	1,00	R\$ 18.288,45	R\$ 22.586,40	R\$ 46.172,80
1.3.1	MOB01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UN	1,00	R\$ 18.288,45	R\$ 22.586,40	R\$ 46.172,80
1.3.2	DES01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UN	1,00	R\$ 18.288,45	R\$ 22.586,40	R\$ 46.172,80
2	CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	SINAPI	SERVIÇO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UN	1,00	R\$ 18.288,45	R\$ 22.586,40	R\$ 46.172,80
2.1	PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SINAPI	SERVIÇO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UN	1,00	R\$ 18.288,45	R\$ 22.586,40	R\$ 46.172,80
2.1.1	736	SINAPI	INSUMO	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,98HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HMQ: 34 M / 14,80 MSH A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2,00	R\$ 981,89	R\$ 1.088,83	R\$ 2.177,66
2.1.2	14472	SEINFRA	INSUMO	TUBO FcFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1,00	R\$ 1.178,95	R\$ 1.307,35	R\$ 1.307,35
2.1.3	13649	SEINFRA	INSUMO	TE FcFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	5,00	R\$ 397,41	R\$ 440,69	R\$ 2.203,45
2.1.4	18204	SEINFRA	INSUMO	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFcFo, INCL. CONEXÕES EM FcFo - DN 150	M	1,00	R\$ 48,21	R\$ 53,46	R\$ 53,46
2.1.5	19648	SEINFRA	INSUMO	TE FcFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	5,00	R\$ 380,48	R\$ 421,91	R\$ 2.109,55
2.1.6	17617	SEINFRA	INSUMO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	5,00	R\$ 2.562,85	R\$ 2.841,96	R\$ 14.209,80
2.1.7	15165	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	5,00	R\$ 1.874,42	R\$ 2.078,55	R\$ 10.392,75
2.1.8	13992	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	12,00	R\$ 287,23	R\$ 319,51	R\$ 3.834,12
2.1.9	13662	SEINFRA	INSUMO	TE FcFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1,00	R\$ 1.231,27	R\$ 1.366,36	R\$ 1.366,36
2.1.10	15670	SEINFRA	INSUMO	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	UN	4,00	R\$ 1.508,35	R\$ 1.670,40	R\$ 6.681,60



Rua Vi Ernestina G Vidal, 17 - Centro, Canhotinho/PE - Fone: (87) 3761-6381/9 9936-0810 CNPJ nº 13.347.399/0001-23, Email: Nordesteconstrucoeslocacoes@nordeste.com

CNPJ nº 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções, Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G Vidal 17  
 Canhotinho/PE  
 CEP 55.420-000



# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

TOTAL GERAL:		RS		5.842.312,89		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		23,50%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT	01/12/2019	01/07/2019	01/12/2019
2.1.11	14472	SEINFRA	INSUMO	TUBO F0F0 C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	6,00	R\$ 1.178,95	R\$ 1.307,35	R\$ 1.307,35				R\$ 7.844,10
2.1.12	13796	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	1,00	R\$ 189,79	R\$ 210,45	R\$ 210,45				R\$ 210,45
2.1.13	13646	SEINFRA	INSUMO	TE F0F0 FF DN 150 x 50 PN10	UN	4,00	R\$ 356,29	R\$ 395,10	R\$ 395,10				R\$ 1.580,40
2.1.14	14080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO F0F0 FF DN 100 x 50 PN10	UN	3,00	R\$ 167,12	R\$ 185,32	R\$ 185,32				R\$ 555,96
2.1.15	15325	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	4,00	R\$ 582,39	R\$ 645,82	R\$ 645,82				R\$ 2.583,28
2.1.16	15729	SEINFRA	INSUMO	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	4,00	R\$ 1.667,08	R\$ 1.848,64	R\$ 1.848,64				R\$ 7.394,56
2.1.17	13426	SEINFRA	INSUMO	CURVA F0F0 FF PARA AGUA DN 150 PN10	UN	5,00	R\$ 209,79	R\$ 232,64	R\$ 232,64				R\$ 1.163,20
2.1.18	13364	SEINFRA	INSUMO	CURVA 90 F0F0 BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 150	UN	1,00	R\$ 163,17	R\$ 180,94	R\$ 180,94				R\$ 180,94
2.1.19	CP26	COMPOSIÇÃO	INSUMO	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 50x32 mm	UN	4,00	R\$ 108,36	R\$ 120,16	R\$ 120,16				R\$ 480,64
2.1.20	CP25	COMPOSIÇÃO	INSUMO	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150x125 mm	UN	4,00	R\$ 642,95	R\$ 712,97	R\$ 712,97				R\$ 2.851,88
2.1.21	14090	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO F0F0 FF DN 300 x 150 PN10	UN	1,00	R\$ 13.228,21	R\$ 16.336,96	R\$ 16.336,96				R\$ 16.336,96
2.1.22	GP11	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS DA CAPTAÇÃO	UN	1,00							R\$ 19.292,14
2.2	OBRAS CIVIS												
2.2.1	98525	SINAPI	SERVIÇO	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	M2	175,00	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 0,26				R\$ 45,50
2.2.2	99059	SINAPI	SERVIÇO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	35,00	R\$ 34,13	R\$ 42,15	R\$ 42,15				R\$ 1.475,25
2.2.3	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	5,44	R\$ 5,11	R\$ 6,31	R\$ 6,31				R\$ 34,33
2.2.4	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (DESCARGA LIVRE)	T	5,44	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 0,61				R\$ 3,32
2.2.5	87477	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 27,63	R\$ 34,13	R\$ 34,13				R\$ 935,84
2.2.6	87530	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 24,09	R\$ 29,75	R\$ 29,75				R\$ 1.631,49
2.2.7	94964	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 285,23	R\$ 352,26	R\$ 352,26				R\$ 532,60
2.2.8	94210	SINAPI	SERVIÇO	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 CIMENTO. AF 07/2019	M2	41,25	R\$ 46,31	R\$ 57,20	R\$ 57,20				R\$ 2.359,50
2.2.9	95465	SINAPI	SERVIÇO	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	25,08	R\$ 104,76	R\$ 129,36	R\$ 129,36				R\$ 3.244,85
2.2.10	37561	SINAPI	INSUMO	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	8,00	R\$ 425,44	R\$ 471,77	R\$ 471,77				R\$ 3.774,16
2.2.11	87530	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 24,09	R\$ 29,75	R\$ 29,75				R\$ 1.631,49
2.2.12	88487	SINAPI	SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	M2	54,84	R\$ 9,31	R\$ 11,50	R\$ 11,50				R\$ 630,66
2.2.13	CP10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRA)	M2	1,00	R\$ 67,14	R\$ 82,92	R\$ 82,92				R\$ 82,92

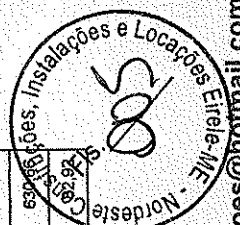
CNPJ: 13.347.399/0001-23

Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli

Rua Vi Ernestina G Vidal, 17

55.420-000 - Centro, Cajazeiras/PB

Rua Vi Ernestina G Vidal, 17 - Fone: (87) 3761-6381/9-9936-0810 | CNPJ: 13.347.399/0001-23, Email: Nordesteconstrucoeslocacoes@hotmail.com









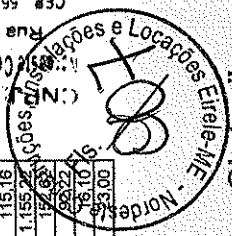
# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELME



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$ 5.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços	
				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AUIDOS		Fornecedores: BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		Coms. DNIT	
ITEM	COD.	FORTE	TIPO	DESCRIÇÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	UNID.	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.32	737	SINAPI	INSUMO	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 IM3/H	2,00	3.681,15	4.082,06	UN	8.164,12
3.2.33	14080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO F0F0 FF DN 100 x 50 PN10	8,00	167,12	185,32	UN	1.482,56
3.2.34	14084	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO F0F0 FF DN 150 x 100 PN10	4,00	224,15	248,56	UN	994,24
3.2.35	14089	SEINFRA	INSUMO	TUBO F0F0 C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	4,00	816,19	905,08	UN	3.620,32
3.2.36	G0221	SEINFRA	INSUMO	MEIA LUVA 1" 3000# ES (ENCAXE DE SOLDA) AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	4,00	10,18	11,29	UN	45,16
3.2.37	13992	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	4,00	287,23	318,51	UN	1.274,04
3.2.38	13993	SEINFRA	INSUMO	TUBO F0F0 C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	3,00	398,10	441,45	UN	1.324,35
3.2.39	14469	SEINFRA	INSUMO	TUBO F0F0 C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	1,00	816,19	905,08	UN	905,08
3.2.40	13426	SEINFRA	INSUMO	CURVA F0F0 90° FF PARA AGUA DN 150 PN10	4,00	209,79	232,64	UN	930,56
3.2.41	13813	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	2,00	348,70	386,68	UN	773,36
3.2.42	13994	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	1,00	1.787,15	1.981,78	UN	1.981,78
3.2.43	15297	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN10	1,00	348,70	386,68	UN	386,68
3.2.44	13813	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	1,00	356,29	395,10	UN	395,10
3.2.45	13646	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN10	1,00	2.562,85	2.841,96	UN	2.841,96
3.2.46	17617	SEINFRA	INSUMO	UNIDADE DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	1,00	397,41	440,89	UN	440,89
3.2.47	13649	SEINFRA	INSUMO	TE F0F0 FF DN 150 x 150 PN10	1,00	447,46	496,22	UN	496,22
3.2.48	13993	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	1,00	310,40	344,21	UN	344,21
3.2.49	18721	SEINFRA	INSUMO	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 150	2,00	200,20	222,01	UN	444,02
3.2.50	13409	SEINFRA	INSUMO	CURVA F0F0 45° FF PARA AGUA DN 150 PN10	1,00	1.061,75	1.177,39	UN	1.177,39
3.2.51	14471	SEINFRA	INSUMO	TUBO F0F0 C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	2,00	147,59	163,66	UN	327,32
3.2.52	13762	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	1,00	562,59	645,82	UN	645,82
3.2.53	13525	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	1,00	4.569,28	5.096,90	UN	5.096,90
3.2.54	13954	SEINFRA	INSUMO	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV/ TOTALIZAD	1,00	1.667,03	1.848,64	UN	1.848,64
3.2.55	16729	SEINFRA	INSUMO	VENTOSA TRIPLEX FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	1,00	8,46	9,38	UN	9,38
3.2.56	CP07	COMPOSIÇÃO	INSUMO	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	1,00	506,53	561,69	UN	561,69
3.2.57	15305	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	1,00	202,30	224,53	UN	224,53
3.2.58	13957	SEINFRA	INSUMO	TUBO F0F0 C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	1,00	16,92	18,76	UN	18,76
3.2.59	CP08	COMPOSIÇÃO	INSUMO	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	1,00	1.380,24	1.530,35	UN	1.530,35
3.2.60	13508	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16	1,00	21.991,21	24.386,19	UN	24.386,19
3.2.61	COT02	COTACAO	INSUMO	VALVULA LIMITADORA VAZAO 4" (100mm) MOD.VA-660(ABNT-10)	1,00	650,44	721,27	UN	721,27
3.2.62	13994	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	1,00	447,46	496,22	UN	496,22
3.2.63	13993	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	1,00	302,19	335,10	UN	335,10
3.2.64	14427	SEINFRA	INSUMO	CURVA F0F0 90° FF PARA AGUA DN 200 PN10	1,00	1.178,95	1.307,35	UN	1.307,35
3.2.65	14472	SEINFRA	INSUMO	TUBO F0F0 C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	1,00	147,59	163,66	UN	163,66
3.2.66	13762	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	1,00	16,92	18,76	UN	18,76
3.2.67	CP03	COMPOSIÇÃO	INSUMO	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	1,00	2.662,85	2.841,96	UN	2.841,96
3.2.68	17617	SEINFRA	INSUMO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	1,00	3.415,38	3.787,33	UN	3.787,33
3.2.69	06-006/ORSE	ORSE	INSUMO	VALVULA BORBOLETA COM FLANGES E VOLANTE PN 16, DIAM = 75MM	1,00	21.991,21	24.386,19	UN	24.386,19
3.2.70	COT02	COTACAO	INSUMO	VALVULA LIMITADORA VAZAO 4" (100mm) MOD.VA-660(ABNT-10)	1,00	103,85	115,16	UN	115,16
3.2.71	14242	SEINFRA	INSUMO	TUBO F0F0 C/ FLANGES DN 75 PN10	1,00	1.041,77	1.155,22	UN	1.155,22
3.2.72	14451	SEINFRA	INSUMO	TUBO F0F0 C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000	1,00	137,63	152,62	UN	152,62
3.2.73	13641	SEINFRA	INSUMO	TE F0F0 FF DN 75 x 50 PN10	6,00	13,68	15,37	UN	86,10
3.2.74	13083	SEINFRA	INSUMO	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEF0F0 JE DN 50	1,00	8,30	9,20	UN	9,20
3.2.75	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	8,30	9,20	M	9,20
3.2.76	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	8,30	9,20	M	9,20

608899

CEP 55 420-000 - Centro - Cajazeiras / PE  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
Nordeste Construções e Locações Eirelme  
CNPJ: 13.347.399/0001-23





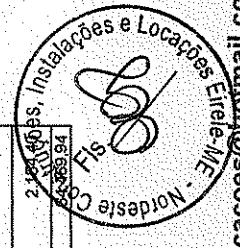
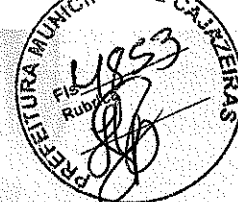
# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

TOTAL GERAL: (R\$)		R\$ 5.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		23,60%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Cons. DNT	PREÇO TOTAL (R\$)	10,89%
3.2.77	36084	SEINFRA	INSUMO	TE FcFo FF DN 150 X 50 PN10	UN	3,00	R\$ 356,29	R\$ 395,10		R\$ 1.185,30	
3.2.78	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA, (NBR 5647)	M	1,08	R\$ 8,30	R\$ 9,20		R\$ 9,94	
3.2.79	14860	SEINFRA	INSUMO	TUBO FcFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L-3500	UN	3,35	R\$ 1.209,53	R\$ 1.341,26		R\$ 4.493,22	
3.2.80	3364	SEINFRA	INSUMO	CURVA 90 FcFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 150	UN	3,00	R\$ 163,17	R\$ 180,94		R\$ 542,82	
3.2.81	33226	SEINFRA	INSUMO	TUBO FcFo PB JE K-9 P/AGUA DN 150	M	1,00	R\$ 190,39	R\$ 211,12		R\$ 211,12	
3.2.82	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA, (NBR 5647)	M	1,65	R\$ 8,30	R\$ 9,20		R\$ 15,18	
3.2.83	1845	SINAPI	INSUMO	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R\$ 18,51	R\$ 20,53		R\$ 61,59	
3.2.84	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA, (NBR 5647)	M	3,23	R\$ 8,30	R\$ 9,20		R\$ 29,72	
3.2.85	1831	SINAPI	INSUMO	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	R\$ 14,77	R\$ 16,38		R\$ 32,76	
3.2.86	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA, (NBR 5647)	M	4,95	R\$ 8,30	R\$ 9,20		R\$ 45,54	
3.2.87	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA, (NBR 5647)	M	1,55	R\$ 8,30	R\$ 9,20		R\$ 14,26	
3.2.88	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA, (NBR 5647)	M	3,26	R\$ 8,30	R\$ 9,20		R\$ 29,96	
3.2.89	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA, (NBR 5647)	M	1,00	R\$ 8,30	R\$ 9,20		R\$ 9,20	
3.2.90	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA, (NBR 5647)	M	0,50	R\$ 8,30	R\$ 9,20		R\$ 4,60	
3.2.91	3828	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC DE FOFO JEL, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	16,80	R\$ 62,89	R\$ 69,74		R\$ 1.171,63	
3.2.92	3348	SEINFRA	INSUMO	CURVA 45 FcFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 150	UN	2,00	R\$ 190,43	R\$ 211,17		R\$ 422,34	
3.2.93	CP09	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS DA ETA E EB DE ÁGUA TRATADA	UN	1,00	R\$ 57.501,59	R\$ 71.014,98		R\$ 71.014,98	
3.3	OBRAS CIVIS									R\$ 272.884,15	
3.3.1	98525	SINAPI	SERVIÇO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 08/2018)	M2	458,64	R\$ 0,21	R\$ 0,26		R\$ 119,25	
3.3.2	99059	SINAPI	SERVIÇO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	152,88	R\$ 34,13	R\$ 42,15		R\$ 6.443,89	
3.3.3	4805757	SICRO	SERVIÇO	POINTELETADAS A CABO 2,00MM - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M3	34,88	R\$ 5,11	R\$ 6,31		R\$ 220,09	
3.3.4	4805762	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	19,02	R\$ 6,83	R\$ 8,43		R\$ 160,34	
3.3.5	5502974	SICRO	SERVIÇO	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\$ 41,17	R\$ 50,84		R\$ 322,33	
3.3.6	100575	SINAPI	SERVIÇO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	243,90	R\$ 0,06	R\$ 0,07		R\$ 17,07	
3.3.7	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 5 MS (DESCARGA LIVRE)	T	63,41	R\$ 0,49	R\$ 0,61		R\$ 38,68	
3.3.8	5503041	SICRO	SERVIÇO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	3,17	R\$ 5,08	R\$ 6,27		R\$ 19,88	
3.3.9	87477	SINAPI	SERVIÇO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 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\$ 27,63	R\$ 34,13		R\$ 5.655,00	
3.3.10	87530	SINAPI	SERVIÇO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	165,69	R\$ 24,09	R\$ 29,75		R\$ 4.929,28	
3.3.11	94964	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRÁÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	71,03	R\$ 285,23	R\$ 352,26		R\$ 25.021,03	
3.3.12	94963	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRÁÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	6,79	R\$ 266,91	R\$ 317,29		R\$ 2.199,94	
3.3.13	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMADAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	6.333,00	R\$ 8,24	R\$ 10,18		R\$ 64.369,84	

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G. Vidal, 17  
 CEP 55.420-000 - Centro - Cajazeiras / PE

Fábio Coutinho Lourenço  
 CPF: 0700899

Rua Vi Ernestina G. Vidal, 17 - Centro, Canhotinho/PE - Fone: (87) 3761-6381/9 9936-0810 | CNPJ: 13.347.399/0001-23, Email: Nordesteconstrucoeslocacoes@trmail.com



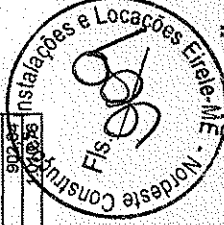




# NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELME



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		23,50%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Cons. DNT	PREÇO TOTAL (R\$)	10,89%	
3.3.14	94210	SINAPI	SERVIÇO	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 CIMENTO. AF_07/2019	M2	118,65	R\$ 46,31	R\$ 57,20		R\$ 6.786,78		
3.3.15	95465	SINAPI	SERVIÇO	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1/4 DE CIMENTO E AREIA	M2	33,14	R\$ 104,76	R\$ 129,38		R\$ 4.287,65		
3.3.16	100865	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 443,53	R\$ 547,77		R\$ 2.185,60		
3.3.17	91338	SINAPI	SERVIÇO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,11	R\$ 895,57	R\$ 1.093,69		R\$ 16.525,86		
3.3.18	37561	SINAPI	INSUMO	PORTA DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	8,00	R\$ 425,44	R\$ 471,77		R\$ 3.774,16		
3.3.19	99839	SINAPI	SERVIÇO	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	63,30	R\$ 284,26	R\$ 351,06		R\$ 22.222,10		
3.3.20	83735	SINAPI	SERVIÇO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA. TRACO 1/1. E=0,5 CM	M2	272,58	R\$ 53,76	R\$ 66,39		R\$ 18.096,59		
3.3.21	87530	SINAPI	SERVIÇO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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\$ 24,09	R\$ 29,75		R\$ 6.906,76		
3.3.22	88487	SINAPI	SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	232,16	R\$ 9,31	R\$ 11,50		R\$ 2.669,84		
3.3.23	79464	SINAPI	SERVIÇO	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOIS	M2	7,98	R\$ 15,92	R\$ 19,66		R\$ 156,89		
3.3.24	CP10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRADE)	M2	2,00	R\$ 67,14	R\$ 82,92		R\$ 165,84		
3.3.25	95241	SINAPI	SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	111,60	R\$ 17,92	R\$ 22,14		R\$ 2.470,82		
3.3.26	96860	SINAPI	SERVIÇO	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	98,67	R\$ 28,04	R\$ 34,63		R\$ 3.416,94		
3.3.27	87248	SINAPI	SERVIÇO	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	10,00	R\$ 44,82	R\$ 55,35		R\$ 553,50		
3.3.28	738784	SINAPI	SERVIÇO	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	12,26	R\$ 116,14	R\$ 143,43		R\$ 1.758,45		
3.3.29	87242	SINAPI	SERVIÇO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 15 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANCOS COM VÁOS. AF_06/2014	M2	30,00	R\$ 301,78	R\$ 372,71		R\$ 11.181,30		
3.3.30	89957	SINAPI	SERVIÇO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 81,45	R\$ 100,59		R\$ 804,72		
3.3.31	C1950	SEINFRA	SERVIÇO	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 182,76	R\$ 225,71		R\$ 902,84		
3.3.32	C3511	SEINFRA	SERVIÇO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	1,00	R\$ 818,42	R\$ 1.010,76		R\$ 1.010,76		



**CNPJ: 13.347.399/0001-23**  
**Nordeste Construções e Locações Eirelme**  
 Rua Vi Ernestina G. Vidal, 17  
 CEP 55.420-000 - Centro - Caboeduro/PE



# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		23,60%			
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		10,89%			
							PREÇO UNITÁRIO S/IBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Cons. DNIT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS												
3.3.33	4084	SINAPI	INSUMO	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL 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\$	1,01	R\$	1,12	R\$	246,60
3.3.34	13914	SINAPI	INSUMO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	1,00	R\$	495,44	R\$	549,39	R\$	549,39
3.3.35	39361	SINAPI	INSUMO	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	1,00	R\$	617,74	R\$	685,01	R\$	685,01
3.3.36	740391	SINAPI	SERVIÇO	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 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\$	25,98	R\$	32,08	R\$	2.457,01
3.3.37	94990	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_072016	M3	36,40	R\$	488,82	R\$	617,29	R\$	22.469,36
3.3.38	2003869	SICRO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 50 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	57,45	R\$	117,69	R\$	145,31	R\$	8348,06
3.3.39	2003851	SICRO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 40 CM PERFORADO - JUNTA RÍGIDA - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M	28,72	R\$	58,13	R\$	71,79	R\$	2.061,81
3.3.40	94273	SINAPI	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_062016	M	68,00	R\$	24,56	R\$	30,33	R\$	2.092,77
3.3.41	37561	SINAPI	INSUMO	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	12,00	R\$	425,44	R\$	471,77	R\$	5.661,24
3.3.42	92991	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_122015	M2	207,77	R\$	36,49	R\$	45,06	R\$	9.362,12
3.3.43	2003822	SICRO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 60 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	20,00	R\$	140,98	R\$	174,12	R\$	3.482,40
3.4	MOVIMENTO DE TERRA											
3.4.1	100575	SINAPI	SERVIÇO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_112019	M2	1.000,00	R\$	0,06	R\$	0,07	R\$	70,00
3.4.2	5602928	SICRO	SERVIÇO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	1.560,00	R\$	2,98	R\$	3,68	R\$	5.740,80
3.4.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	2.340,00	R\$	0,49	R\$	0,61	R\$	1.427,40
3.4.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_012018	TXKM	11.700,00	R\$	0,56	R\$	0,69	R\$	8.073,00
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. AVIDOS											
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO											
4.1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO											
4.1.1.1	99063	SINAPI	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_102018	M	20.220,00	R\$	2,10	R\$	2,59	R\$	52.369,80
4.1.1.2	CF01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (PONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	20.220,00	R\$	0,29	R\$	0,36	R\$	7.279,20
4.1.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA											
4.1.2.1	742191	SINAPI	SERVIÇO	PASSADISCOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	90,99	R\$	46,34	R\$	57,23	R\$	5.207,36
4.1.2.2	5213390	SICRO	SERVIÇO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO 1 DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO CONTÍNUA - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	UN	10,00	R\$	59,41	R\$	73,37	R\$	733,29
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO											
4.2.1	ESCAVAÇÕES											
4.2.1.1	4805150	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	322,46	R\$	27,84	R\$	34,38	R\$	9.072,89
											R\$	472.309,92
											R\$	6.056,32

Taboão do Louraço 0608399

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 R. Ernestina G. Vidal, 17 - Centro, Canhotinho/PE  
 CEP: 55.420-000 - Centro - Canhotinho/PE





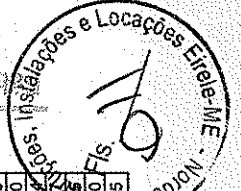


# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



Nordeste Construções e Locações Eireli  
Rua Vi Ernestina G Vidal 17  
CEP: 55.420-000 Centro, Canhotinho/PE  
CNPJ: 13.347.399/0001-23

Ola Carolina Lourenço  
CPF: 034.060.899



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.842.312,69	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		23,50%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS				BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos						10,89%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2.1.2	90100	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/68 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	6.126,82	R\$ 7,15	R\$ 8,62	R\$ 8,62	R\$ 54.038,57
4.2.1.3	72915	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	949,09	R\$ 8,34	R\$ 10,30	R\$ 10,30	R\$ 9.775,59
4.2.1.4	5502971	SICRO	SERVIÇO	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	7.041,89	R\$ 41,17	R\$ 50,84	R\$ 50,84	R\$ 358.009,44
4.2.2	ATERRO E REATERRO									R\$ 390.041,40
4.2.2.1	93374	SINAPI	SERVIÇO	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	M3	6.449,29	R\$ 14,63	R\$ 18,08	R\$ 18,08	R\$ 116.474,11
4.2.2.2	94315	SINAPI	SERVIÇO	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 ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	7.633,66	R\$ 22,60	R\$ 27,92	R\$ 27,92	R\$ 213.131,65
4.2.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	14.868,63	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 9.080,23
4.2.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	74.428,14	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 51.355,41
4.2.3	BOTA-FORA									R\$ 84.272,79
4.2.3.1	72944	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	16.781,04	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 10.236,44
4.2.3.2	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	83.905,21	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 57.894,59
4.2.3.3	4413984	SICRO	SERVIÇO	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	7.980,97	R\$ 1,63	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 16.141,76
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL									R\$ 1.478.435,31
4.3.1	9828	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPa, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7865)	M	20.220,00	R\$ 62,89	R\$ 69,74	R\$ 69,74	R\$ 1.410.142,80
4.3.2	97134	SINAPI	SERVIÇO	ASSISTENTE DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRVC OU RVC 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	20.220,00	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 1,59	R\$ 32.149,80
4.3.3	13315	SEINFRA	INSUMO	CURVA 11 15 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	44,00	R\$ 205,05	R\$ 227,39	R\$ 227,39	R\$ 10.005,16
4.3.4	13314	SEINFRA	INSUMO	CURVA 11 15 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	68,00	R\$ 117,86	R\$ 130,72	R\$ 130,72	R\$ 8.889,96
4.3.5	13330	SEINFRA	INSUMO	CURVA 22 30 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	13,00	R\$ 111,74	R\$ 123,91	R\$ 123,91	R\$ 1.610,83
4.3.6	13331	SEINFRA	INSUMO	CURVA 22 30 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	22,00	R\$ 203,85	R\$ 226,05	R\$ 226,05	R\$ 4.973,10
4.3.7	12205	SEINFRA	INSUMO	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	5,00	R\$ 198,57	R\$ 230,19	R\$ 230,19	R\$ 1.150,95
4.3.8	19206	SEINFRA	INSUMO	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	14,00	R\$ 325,79	R\$ 361,27	R\$ 361,27	R\$ 5.057,78
4.3.9	19222	SEINFRA	INSUMO	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	4,00	R\$ 236,62	R\$ 262,39	R\$ 262,39	R\$ 1.049,56
4.3.10	14040	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO PONTABOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	1,00	R\$ 139,54	R\$ 153,63	R\$ 153,63	R\$ 1.615,10
4.3.11	13645	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	5,00	R\$ 291,29	R\$ 323,02	R\$ 323,02	R\$ 1.615,10
4.3.12	13648	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	4,00	R\$ 380,48	R\$ 421,91	R\$ 421,91	R\$ 1.687,64
4.4	CAIXAS DAS VENTOSAS E DESCARGAS									R\$ 222.287,63
4.4.1	VENTOSAS									R\$ 161.009,36
4.4.1.1	C0853	SEINFRA	SERVIÇO	CAIXA P/REGISTRO OUVENTOSA EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO, DN. ATÉ 200mm	UN	48,00	R\$ 481,10	R\$ 594,16	R\$ 594,16	R\$ 26.723,30
4.4.1.2	13577	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	45,00	R\$ 240,79	R\$ 267,01	R\$ 267,01	R\$ 12.054,45



# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



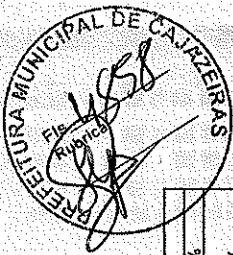
TOTAL GERAL:		R\$ 5.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		23,50%	
				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB		BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		10,89%	
				SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS		BDI - Serviços			
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4.1.3	B576	SEINFRA	INSUMO	TE F6Fo BFF DN 100 x 50 PN10	UN	0,00	R\$ 181,34	R\$ 201,09	R\$ -
4.4.1.4	B525	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	45,00	R\$ 582,39	R\$ 645,82	R\$ 29.061,90
4.4.1.5	B529	SEINFRA	INSUMO	VENTOSA, TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	48,00	R\$ 1.667,08	R\$ 1.848,64	R\$ 83.188,80
4.4.2	DESCARGAS								R\$ 71.278,82
4.4.2.1	C0853	SEINFRA	SERVIÇO	CAIXA PIREGISTRO OUL VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBULO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	43,00	R\$ 481,10	R\$ 594,16	R\$ 25.548,58
4.4.2.2	B577	SEINFRA	INSUMO	TE F6Fo BFF DN 150 x 50 PN10	UN	43,00	R\$ 240,79	R\$ 267,01	R\$ 11.481,43
4.4.2.3	B576	SEINFRA	INSUMO	TE F6Fo BFF DN 100 x 50 PN10	UN	0,00	R\$ 181,34	R\$ 201,09	R\$ -
4.4.2.4	CP07	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CURVA DE 45º COM FLANGES DN 50 MM	UN	43,00	R\$ 8,46	R\$ 10,45	R\$ 449,35
4.4.2.5	B505	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABEOTE DN 50 PN16	UN	43,00	R\$ 506,53	R\$ 561,69	R\$ 24.152,87
4.4.2.6	B957	SEINFRA	INSUMO	TUBO F6Fo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	43,00	R\$ 202,30	R\$ 224,33	R\$ 9.646,19
4.5	ROS DE ANCORAGEM								R\$ 15.620,87
4.5.1.1	CP15	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11° 15' DN 100 MM	UN	44,00	R\$ 40,82	R\$ 50,41	R\$ 2.218,04
4.5.1.2	CP16	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30' DN 100 MM	UN	13,00	R\$ 40,82	R\$ 50,41	R\$ 655,93
4.5.1.3	CP17	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 100 MM	UN	5,00	R\$ 68,77	R\$ 86,16	R\$ 430,80
4.5.1.4	CP18	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 90° DN 100 MM	UN	4,00	R\$ 99,41	R\$ 122,77	R\$ 491,08
4.5.1.5	CP20	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11° 15' DN 10=50 MM	UN	68,00	R\$ 85,10	R\$ 105,10	R\$ 7.146,80
4.5.1.6	CP21	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30' DN 150 MM	UN	22,00	R\$ 85,10	R\$ 105,10	R\$ 2.312,20
4.5.1.7	CP22	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 150 MM	UN	14,00	R\$ 136,87	R\$ 169,03	R\$ 2.366,42
4.6	RESERVATÓRIOS								R\$ 591.633,68
4.6.1	RIACHO FUNDO/BAISMO								R\$ 73.540,67
4.6.1.1	PECAS								R\$ 60.124,36
4.6.1.1.1	COT07	COMPOSIÇÃO	INSUMO	RESERVATORIO TIPO TACA SEM AGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRAO RPL CAPACIDADE DE 20.000 L E COLUNA DE AGUA DE 10,00 M	UN	1,00	R\$ 46.630,80	R\$ 51.708,18	R\$ 51.708,18
4.6.1.1.2	B761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE EF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 106,69	R\$ 118,31	R\$ 118,31
4.6.1.1.3	B080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO F6Fo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	R\$ 167,12	R\$ 185,32	R\$ 185,32
4.6.1.1.4	B842	SEINFRA	INSUMO	TE F6Fo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1,00	R\$ 151,35	R\$ 167,83	R\$ 167,83
4.6.1.1.5	B926	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	R\$ 771,89	R\$ 855,95	R\$ 855,95
4.6.1.1.6	B740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN	1,00	R\$ 3.023,51	R\$ 3.352,79	R\$ 3.352,79
4.6.1.1.7	P171	SEINFRA	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	R\$ 27,88	R\$ 30,91	R\$ 30,91
4.6.1.1.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM ACO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	M	1,00	R\$ 21,21	R\$ 23,52	R\$ 23,52
4.6.1.1.9	B276	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO WOLTMANN VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	R\$ 1.189,68	R\$ 1.319,24	R\$ 1.319,24
4.6.1.1.10	B423	SEINFRA	INSUMO	CURVA F6Fo FF PARA AGUA DN 50 PN10	UN	1,00	R\$ 56,08	R\$ 62,17	R\$ 62,17
4.6.1.1.11	P171	SEINFRA	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	R\$ 27,88	R\$ 30,91	R\$ 30,91
4.6.1.1.12	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM ACO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ 23,52	R\$ 23,52
4.6.1.1.13	Q7977ORSE	ORSE	INSUMO	MANOMETRO DE PRESSAO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	1,00	R\$ 41,82	R\$ 46,37	R\$ 46,37
4.6.1.1.14	B814	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,00	R\$ 70,78	R\$ 78,49	R\$ 78,49
4.6.1.1.15	B795	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 128,91	R\$ 142,95	R\$ 142,95
4.6.1.1.16	B747	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABEOTE DN 80 PN16	UN	1,00	R\$ 635,17	R\$ 704,34	R\$ 704,34
4.6.1.1.17	B740	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO F6Fo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1,00	R\$ 74,50	R\$ 82,62	R\$ 82,62
4.6.1.1.18	B793	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO F6Fo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1,00	R\$ 92,03	R\$ 102,05	R\$ 102,05
4.6.1.1.19	B890	SEINFRA	INSUMO	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1,00	R\$ 71,36	R\$ 79,15	R\$ 79,15
4.6.1.1.20	B768	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO MULTILITAO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	R\$ 736,89	R\$ 817,14	R\$ 817,14
4.6.1.1.21	CP14	COMPOSIÇÃO	INSUMO	PEÇA REDUTORA 68-50	UN	1,00	R\$ 153,00	R\$ 169,68	R\$ 169,68

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G. Vidal, 17  
 CEP: 55.420-000 - Centro, Cajazeiras/PB

Fábio Carneiro Loureiro  
 CNPJ: 06.60899

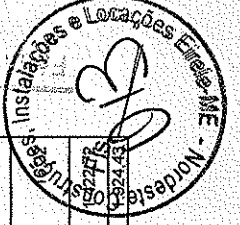


# NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
 CEP: 55.420-000 - Centro - Canhotinho/PE

0603399  
 Lourenço



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.842.312,59	BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)											
				BDI - Serviços					BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos						
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Cons. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)					
											01/12/2019	01/07/2019			
											19,79	21,94			
4.6.1.2.2	8362	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 FN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00	R\$	R\$		R\$	21,94	R\$	21,94		
4.6.1.2	CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL														
4.6.1.2.1	4605751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98	R\$	R\$		R\$	48,02	R\$	575,37		
4.6.1.2.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	7,12	R\$	R\$		R\$	21,26	R\$	151,30		
4.6.1.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	R\$	R\$		R\$	0,61	R\$	4,45		
4.6.1.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	14,60	R\$	R\$		R\$	0,69	R\$	10,07		
4.6.1.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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\$	R\$		R\$	364,37	R\$	754,65		
4.6.1.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	R\$	R\$		R\$	92,17	R\$	190,69		
4.6.1.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	0,20	R\$	R\$		R\$	285,82	R\$	57,45		
4.6.1.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,20	R\$	R\$		R\$	92,17	R\$	18,53		
4.6.1.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	146,63	R\$	R\$		R\$	9,59	R\$	1.558,72		
4.6.1.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAZEM EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	R\$	R\$		R\$	10,18	R\$	2.108,38		
4.6.1.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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\$	R\$		R\$	71,36	R\$	1.560,30		
4.6.1.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO														
4.6.1.3.1	4605751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	R\$	R\$		R\$	48,02	R\$	528,64		
4.6.1.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	6,67	R\$	R\$		R\$	21,26	R\$	141,85		
4.6.1.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$	R\$		R\$	0,61	R\$	3,97		
4.6.1.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	13,01	R\$	R\$		R\$	0,69	R\$	8,98		
4.6.1.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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\$	R\$		R\$	364,37	R\$	688,81		
4.6.1.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	R\$	R\$		R\$	92,17	R\$	174,24		
4.6.1.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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\$	R\$		R\$	285,82	R\$	50,30		
4.6.1.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	R\$	R\$		R\$	92,17	R\$			
4.6.1.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	133,84	R\$	R\$		R\$	9,59	R\$	1.063,95		
4.6.1.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAZEM EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	189,04	R\$	R\$		R\$	10,18	R\$	1.924,43		





# NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.842.312,59	COMUNIDADE BARREIRINHO	
ITEM	COD.	QNTD	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.6.1.3.11	92420	20,26	M2	R\$ 71,36	R\$ 1.446,04
<b>4.6.2.1. PEÇAS</b>					
4.6.2.1.1	COT05	1,00	UN	R\$ 48.720,00	R\$ 48.720,00
4.6.2.1.2	13761	1,00	UN	R\$ 106,69	R\$ 106,69
4.6.2.1.3	14080	1,00	UN	R\$ 187,12	R\$ 187,12
4.6.2.1.4	13942	1,00	UN	R\$ 151,35	R\$ 151,35
4.6.2.1.5	15326	1,00	UN	R\$ 771,89	R\$ 771,89
4.6.2.1.6	18740	1,00	UN	R\$ 3.023,51	R\$ 3.023,51
4.6.2.1.7	12171	1,00	M	R\$ 27,88	R\$ 27,88
4.6.2.1.8	C1392	1,00	UN	R\$ 21,21	R\$ 21,21
4.6.2.1.9	12778	1,00	UN	R\$ 1.199,68	R\$ 1.199,68
4.6.2.1.10	13423	1,00	UN	R\$ 56,06	R\$ 56,06
4.6.2.1.11	12171	1,00	M	R\$ 27,88	R\$ 27,88
4.6.2.1.12	C1392	1,00	UN	R\$ 21,21	R\$ 21,21
4.6.2.1.13	07977/ORSSE	1,00	UN	R\$ 41,82	R\$ 41,82
4.6.2.1.14	11814	1,00	UN	R\$ 70,78	R\$ 70,78
4.6.2.1.15	13795	1,00	UN	R\$ 128,91	R\$ 128,91
4.6.2.1.16	17147	1,00	UN	R\$ 695,17	R\$ 695,17
4.6.2.1.17	17140	1,00	UN	R\$ 74,50	R\$ 74,50
4.6.2.1.18	13793	1,00	UN	R\$ 92,03	R\$ 92,03
4.6.2.1.19	13990	1,00	UN	R\$ 71,38	R\$ 71,38
4.6.2.1.20	12768	1,00	UN	R\$ 736,89	R\$ 736,89
4.6.2.1.21	CP14	1,00	UN	R\$ 155,00	R\$ 155,00
4.6.2.1.22	19362	1,00	M	R\$ 19,79	R\$ 19,79
<b>4.6.2.2. CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL</b>					
4.6.2.2.1	4805751	11,98	M3	R\$ 36,88	R\$ 441,28
4.6.2.2.2	93362	7,12	M3	R\$ 17,21	R\$ 122,87
4.6.2.2.3	72844	7,30	T	R\$ 0,49	R\$ 3,58
4.6.2.2.4	97917	14,60	TXKM	R\$ 0,56	R\$ 8,18
4.6.2.2.5	94965	2,07	M3	R\$ 295,04	R\$ 610,73
4.6.2.2.6	CP05	2,07	UN	R\$ 74,63	R\$ 154,48
4.6.2.2.7	94962	0,20	M3	R\$ 231,43	R\$ 46,29

BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020) 23,50%

BDI - Fornecedor de Materiais e Equipamentos 10,89%

Fontes: SINAPI-PB 01/12/2019 01/07/2019 Cons. DNIT

UNID. QUANT. PREÇO UNITÁRIO (R\$) PREÇO TOTAL (R\$)

RESERVATORIO TIPO TAÇA SEM AGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 5.000 L E COLUNA DE AGUA DE 10,00 M

EXTREMIDADE DE FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10

REDUÇÃO FºFº DN 100 X 50 PN10

REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16

VALVULA DE ALTIUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50

TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2)

FLANGE SEXTAVADA EM ACO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")

HIDROMETRO WOLTMANN VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H DE 2"

CURVA FºFº 90 FF PARA AGUA DN 50 PN10

TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2)

FLANGE SEXTAVADA EM ACO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")

MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA

REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"

EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10

REDUÇÃO FºFº DN 80 X 50 PN10

EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10

JUNTA GIBALT DN 50

HIDROMETRO MULTITUBO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"

PEÇA REDUTORA 63-50

TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA AGUA OU ESGOTO

ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016

CARGA, MANOBRAIS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)

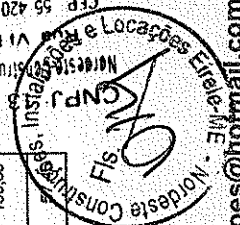
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE, TXKM), AF 01/2018

CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016

INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDROMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA, FONTE ITEM C220007 - CAGEPA

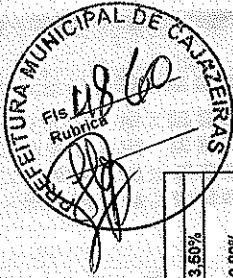
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016

347.399/0001-23  
 CNPJ: Inscrições Inscrições e Locações Eireli  
 VI Ernestina G Vidal, 17  
 CEP: 55.420-000 - Centro - Cajazeiras/PE





# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



Fls. 48/60  
Rubrica

TOTAL GERAL:		RS	5.842.312,59		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		23,50%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
4.6.2.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,20	R\$ 74,63	R\$ 92,17		R\$ 18,53
4.6.2.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEG A E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	146,63	R\$ 9,59	R\$ 10,63		R\$ 1.558,72
4.6.2.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	R\$ 8,24	R\$ 10,18		R\$ 2.108,38
4.6.2.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,15	R\$ 57,78	R\$ 71,36		R\$ 1.580,30
4.6.2.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO									R\$ 6.406,20
4.6.2.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	R\$ 38,88	R\$ 48,02		R\$ 528,64
4.6.2.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,87	R\$ 17,21	R\$ 21,26		R\$ 141,85
4.6.2.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,49	R\$ 0,61		R\$ 3,97
4.6.2.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,56	R\$ 0,69		R\$ 8,98
4.6.2.3.5	94985	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 295,04	R\$ 384,37		R\$ 688,81
4.6.2.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	R\$ 74,63	R\$ 92,17		R\$ 174,24
4.6.2.3.7	94982	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 231,43	R\$ 285,82		R\$ 50,30
4.6.2.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	R\$ 74,63	R\$ 92,17		R\$ 16,22
4.6.2.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEG A E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	133,84	R\$ 9,59	R\$ 10,63		R\$ 1.222,72
4.6.2.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	188,04	R\$ 8,24	R\$ 10,18		R\$ 1.924,43
4.6.2.3.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,26	R\$ 57,78	R\$ 71,36		R\$ 1.446,04
4.6.3	COMUNIDADE CAÇARA DE BOQUEIRÃO									R\$ 76.857,40
4.6.3.1	PEÇAS									R\$
4.6.3.1	CO105	COMPOSIÇÃO	INSUMO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM AGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 5.000 L E COLUNA DE AGUA DE 10,00 M	UN	1,00	R\$ 48.720,00	R\$ 54.025,91		R\$ 54.025,91
4.6.3.2	93761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 106,69	R\$ 118,31		R\$ 118,31
4.6.3.3	14080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO F0 F0 DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	R\$ 167,12	R\$ 185,32		R\$ 185,32
4.6.3.4	19642	SEINFRA	INSUMO	TE F0 F0 DN 75 x 75 PN10	UN	1,00	R\$ 151,35	R\$ 167,83		R\$ 167,83
4.6.3.5	15326	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	R\$ 771,89	R\$ 855,65		R\$ 855,65
4.6.3.6	16740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN	1,00	R\$ 3.023,51	R\$ 3.352,79		R\$ 3.352,79
4.6.3.7	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	R\$ 27,88	R\$ 30,91		R\$ 30,91
4.6.3.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ 23,52		R\$ 23,52

Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
Rua Vi Emestina G Vidal, 17  
CEP 55.420-000 - Centro - Cajazeiras / PE





# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLME



Nordeste Construções Instalações e Locações Eirell  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
CEP 55.420-000 - Centro - Cajazeiras/PE

Fabio Gabriel Lourenço  
CPF nº 0608398



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$ 5.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		23,60%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIADOS				BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos				10,89%					
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SIBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.6.3.9	1276	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO WOLTMANN VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	R\$ 1.189,68	R\$ 1.319,24	R\$ 1.319,24	UN	1,00	R\$ 1.319,24	R\$ 1.319,24
4.6.3.10	8423	SEINFRA	INSUMO	CURVA Fc=90 FF PARA AGUA DN 50 PN10	UN	1,00	R\$ 56,08	R\$ 62,17	R\$ 62,17	UN	1,00	R\$ 62,17	R\$ 62,17
4.6.3.11	72171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	R\$ 27,88	R\$ 30,91	R\$ 30,91	M	1,00	R\$ 30,91	R\$ 30,91
4.6.3.12	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ 23,52	R\$ 23,52	UN	1,00	R\$ 23,52	R\$ 23,52
4.6.3.13	07977ORSE	ORSE	INSUMO	MANOMETRO DE PRESSAO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	1,00	R\$ 41,82	R\$ 46,37	R\$ 46,37	UN	1,00	R\$ 46,37	R\$ 46,37
4.6.3.14	1814	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,00	R\$ 70,78	R\$ 78,49	R\$ 78,49	UN	1,00	R\$ 78,49	R\$ 78,49
4.6.3.15	13795	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 128,91	R\$ 142,95	R\$ 142,95	UN	1,00	R\$ 142,95	R\$ 142,95
4.6.3.16	17147	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 80 PN16	UN	1,00	R\$ 695,17	R\$ 704,34	R\$ 704,34	UN	1,00	R\$ 704,34	R\$ 704,34
4.6.3.17	17140	SEINFRA	INSUMO	REDUÇAO Fc=90 FF DN 80 X 50 PN10	UN	1,00	R\$ 74,50	R\$ 82,62	R\$ 82,62	UN	1,00	R\$ 82,62	R\$ 82,62
4.6.3.18	13793	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00	R\$ 92,03	R\$ 102,05	R\$ 102,05	UN	1,00	R\$ 102,05	R\$ 102,05
4.6.3.19	13990	SEINFRA	INSUMO	UNTA GIBALUT DN 50	UN	1,00	R\$ 71,38	R\$ 79,15	R\$ 79,15	UN	1,00	R\$ 79,15	R\$ 79,15
4.6.3.20	12768	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO MULTITUBO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	R\$ 736,89	R\$ 817,14	R\$ 817,14	UN	1,00	R\$ 817,14	R\$ 817,14
4.6.3.21	CF14	COMPOSICAO	INSUMO	PEÇA REPUTORA 69-90	UN	1,00	R\$ 153,00	R\$ 169,66	R\$ 169,66	UN	1,00	R\$ 169,66	R\$ 169,66
4.6.3.22	19362	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00	R\$ 19,79	R\$ 21,94	R\$ 21,94	M	1,00	R\$ 21,94	R\$ 21,94
4.6.3.2	CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL												
4.6.3.2.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,88	R\$ 38,88	R\$ 48,02	R\$ 575,37	M3	11,88	R\$ 48,02	R\$ 575,37
4.6.3.2.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	7,12	R\$ 17,21	R\$ 21,26	R\$ 151,30	M3	7,12	R\$ 21,26	R\$ 151,30
4.6.3.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 4,45	T	7,30	R\$ 0,61	R\$ 4,45
4.6.3.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	14,60	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 10,07	TXKM	14,60	R\$ 0,69	R\$ 10,07
4.6.3.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO FOK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	M3	2,07	R\$ 295,04	R\$ 364,37	R\$ 754,65	M3	2,07	R\$ 364,37	R\$ 754,65
4.6.3.2.6	CP05	COMPOSICAO	SERVIÇO	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	UN	2,07	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$ 190,89	UN	2,07	R\$ 92,17	R\$ 190,89
4.6.3.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	M3	0,20	R\$ 231,43	R\$ 285,82	R\$ 57,45	M3	0,20	R\$ 285,82	R\$ 57,45
4.6.3.2.8	CP05	COMPOSICAO	SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	UN	0,20	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$ 18,53	UN	0,20	R\$ 92,17	R\$ 18,53
4.6.3.2.9	124	SINAPI	INSUMO	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	L	146,63	R\$ 9,59	R\$ 10,63	R\$ 1.556,72	L	146,63	R\$ 10,63	R\$ 1.556,72
4.6.3.2.10	467819	SICRO	SERVIÇO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	KG	207,11	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 2.108,38	KG	207,11	R\$ 10,18	R\$ 2.108,38
4.6.3.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	ARMARÇAO EM AÇO CA-30 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M2	22,15	R\$ 57,78	R\$ 71,36	R\$ 1.580,30	M2	22,15	R\$ 71,36	R\$ 1.580,30
4.6.3.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO												
4.6.3.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	R\$ 36,88	R\$ 48,02	R\$ 528,64	M3	11,01	R\$ 48,02	R\$ 528,64
4.6.3.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	6,67	R\$ 17,21	R\$ 21,26	R\$ 141,85	M3	6,67	R\$ 21,26	R\$ 141,85
4.6.3.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 3,98	T	6,51	R\$ 0,61	R\$ 3,98
4.6.3.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 8,98	TXKM	13,01	R\$ 0,69	R\$ 8,98

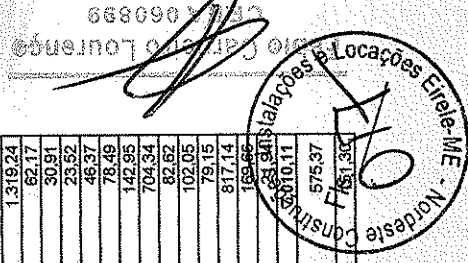




# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 13.347.399/0001-23  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
CEP: 55.420-000 - Centro - Cajanhino/PE



TOTAL GERAL:		R\$		5.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		23,50%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	SINAPI-PCB SICRO-PCB	PREÇO UNITÁRIO SIBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS											
BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos											
Fontes: 01/12/2019 01/07/2019											
4.6.3.3.5	94685	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 295,04	R\$ 384,37		R\$ 688,81
4.6.3.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSÁVEL DE 12"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89		R\$ 74,63	R\$ 92,17		R\$ 174,24
4.6.3.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 231,43	R\$ 285,82		R\$ 50,30
4.6.3.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSÁVEL DE 12"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18		R\$ 74,63	R\$ 92,17		R\$ 16,22
4.6.3.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	133,84		R\$ 9,59	R\$ 10,63		R\$ 1.422,72
4.6.3.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMADURA EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	189,04		R\$ 8,24	R\$ 10,18		R\$ 1.924,43
4.6.3.3.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 57,78	R\$ 71,36		R\$ 1.446,04
<b>4.6.4. COMUNIDADE CONTAS</b>											
<b>4.6.4.1. PEÇAS</b>											
4.6.4.1.1	COT06	COMPOSIÇÃO	INSUMO	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	1,00		R\$ 53.970,00	R\$ 59.847,67		R\$ 59.847,67
4.6.4.1.2	13761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	UN	1,00		R\$ 106,69	R\$ 118,31		R\$ 118,31
4.6.4.1.3	14080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO F0x0 FF DN 100 x 50 PN10	UN	1,00		R\$ 167,12	R\$ 185,32		R\$ 185,32
4.6.4.1.4	13642	SEINFRA	INSUMO	TE F0x0 FF DN 75 x 75 PN10	UN	1,00		R\$ 151,35	R\$ 167,83		R\$ 167,83
4.6.4.1.5	15326	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00		R\$ 771,89	R\$ 855,95		R\$ 855,95
4.6.4.1.6	18740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN	1,00		R\$ 3.023,51	R\$ 3.352,79		R\$ 3.352,79
4.6.4.1.7	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00		R\$ 21,88	R\$ 30,91		R\$ 30,91
4.6.4.1.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00		R\$ 21,21	R\$ 23,52		R\$ 23,52
4.6.4.1.9	12776	SINAPI	INSUMO	HIDRÔMETRO WOLTMANN, VAZAO MÁXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00		R\$ 1.189,68	R\$ 1.319,24		R\$ 1.319,24
4.6.4.1.10	13423	SEINFRA	INSUMO	CURVA F0x0 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1,00		R\$ 56,06	R\$ 62,17		R\$ 62,17
4.6.4.1.11	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00		R\$ 21,88	R\$ 30,91		R\$ 30,91
4.6.4.1.12	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00		R\$ 21,21	R\$ 23,52		R\$ 23,52
4.6.4.1.13	07977ORSE	ORSE	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 RPA	UN	1,00		R\$ 41,82	R\$ 46,37		R\$ 46,37
4.6.4.1.14	11814	SEINFRA	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 RPA	UN	1,00		R\$ 70,78	R\$ 78,49		R\$ 78,49
4.6.4.1.15	13795	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,00		R\$ 128,91	R\$ 142,95		R\$ 142,95
4.6.4.1.16	17447	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00		R\$ 635,17	R\$ 704,34		R\$ 704,34
4.6.4.1.17	17140	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO F0x0 FF DN 80 x 50 PN10	UN	1,00		R\$ 74,50	R\$ 82,62		R\$ 82,62
4.6.4.1.18	13793	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00		R\$ 92,03	R\$ 102,05		R\$ 102,05
4.6.4.1.19	13890	SEINFRA	INSUMO	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1,00		R\$ 71,38	R\$ 79,15		R\$ 79,15
4.6.4.1.20	12768	SINAPI	INSUMO	HIDRÔMETRO MULTITUO, VAZAO MÁXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00		R\$ 796,89	R\$ 817,14		R\$ 817,14
4.6.4.1.21	CP14	COMPOSIÇÃO	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1,00		R\$ 153,00	R\$ 169,66		R\$ 169,66
4.6.4.1.22	19362	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00		R\$ 19,79	R\$ 21,94		R\$ 21,94
<b>4.6.4.2. CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL</b>											
4.6.4.2.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98		R\$ 36,88	R\$ 48,02		R\$ 48,02
4.6.4.2.2	93362	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,12		R\$ 17,21	R\$ 21,26		R\$ 21,26



# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



TOTAL GERAL:		R\$ 5.842.312,69		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços	
ITEM	COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.6.4.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 4,45
4.6.4.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO UNIDADE: TXKM, AF_ 01/2018	TXKM	14,60	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 10,07
4.6.4.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 07/2016	M3	2,07	R\$ 295,04	R\$ 364,37	R\$ 764,65
4.6.4.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$ 190,89
4.6.4.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 07/2016	M3	0,20	R\$ 231,43	R\$ 285,82	R\$ 57,45
4.6.4.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,20	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$ 18,53
4.6.4.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	R\$ 9,59	R\$ 10,63	R\$ 1.558,72
4.6.4.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 2.108,38
4.6.4.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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	M2	22,15	R\$ 57,78	R\$ 71,36	R\$ 1.580,30
4.6.4.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 6.405,20
4.6.4.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	R\$ 38,88	R\$ 48,02	R\$ 528,64
4.6.4.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_ 04/2018	M3	6,67	R\$ 17,21	R\$ 21,26	R\$ 141,85
4.6.4.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 3,97
4.6.4.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO UNIDADE: TXKM, AF_ 01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 8,98
4.6.4.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 07/2016	M3	1,89	R\$ 285,04	R\$ 364,37	R\$ 688,81
4.6.4.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$ 174,24
4.6.4.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 07/2016	M3	0,18	R\$ 231,43	R\$ 285,82	R\$ 50,30
4.6.4.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$ 16,22
4.6.4.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	153,84	R\$ 9,59	R\$ 10,63	R\$ 1.422,72
4.6.4.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	189,04	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 1.924,43
4.6.4.3.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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	M2	20,26	R\$ 57,78	R\$ 71,36	R\$ 1.489,94
4.6.5	COMUNIDADE DIVINÓPOLIS								R\$ 2.811,71

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
 CEP: 55.420-000 - Centro, Canhotinho/PE

CREA 568899  
 Engenharia







# NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELME



Padrão Engenharia Lourenço  
CNPJ 0690899

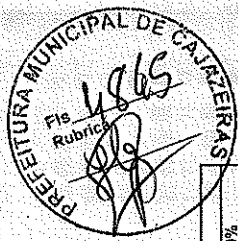
Nordeste Construções e Locações Eirelme  
Rua VI Ernestina G Vidal, 17  
CEP 55.420-000 - Centro - Canhotinho/PE  
CNPJ: 13.347.399/0001-23

TOTAL GERAL: (R\$)		RS	6.942.312,59	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.6.5.1	PECAS								64.201,40
4.6.5.1.1	COT08		INSUMO	RESERVATORIO TIPO TAÇA SEM AGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 30.000 L E COLUNA DE AGUA DE 10,00 M.	UN	1,00	R\$ 50.307,43	R\$ 55.786,22	55.786,22
4.6.5.1.2	13761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 108,69	R\$ 118,31	118,31
4.6.5.1.3	4080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FOFO FF DN 100 X 50 PN10	UN	1,00	R\$ 167,12	R\$ 185,32	185,32
4.6.5.1.4	3842	SEINFRA	INSUMO	TE FOFO FF DN 75 X 75 PN10	UN	1,00	R\$ 151,35	R\$ 167,83	167,83
4.6.5.1.5	15326	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	R\$ 771,89	R\$ 855,95	855,95
4.6.5.1.6	16740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	M	1,00	R\$ 3.023,51	R\$ 3.352,79	3.352,79
4.6.5.1.7	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	UN	1,00	R\$ 21,88	R\$ 30,91	30,91
4.6.5.1.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADO EM AÇO GALV. D=32mm (17, A 50mm (27)	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ 29,52	29,52
4.6.5.1.9	12778	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO MOLLTMANN VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H DE 2"	UN	1,00	R\$ 1.189,68	R\$ 1.319,24	1.319,24
4.6.5.1.10	3423	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	UN	1,00	R\$ 56,06	R\$ 62,17	62,17
4.6.5.1.11	2171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO EM AÇO GALV. D=32mm (17, A 50mm (27)	M	1,00	R\$ 21,88	R\$ 30,91	30,91
4.6.5.1.12	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADO EM AÇO GALV. D=32mm (17, A 50mm (27)	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ 29,52	29,52
4.6.5.1.13	079770RSE	ORSE	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	1,00	R\$ 41,82	R\$ 46,37	46,37
4.6.5.1.14	11814	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,00	R\$ 70,78	R\$ 78,49	78,49
4.6.5.1.15	13755	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 128,91	R\$ 142,95	142,95
4.6.5.1.16	17147	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 80 PN16	UN	1,00	R\$ 635,17	R\$ 704,34	704,34
4.6.5.1.17	17140	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FOFO FF DN 80 X 50 PN10	UN	1,00	R\$ 74,50	R\$ 82,62	82,62
4.6.5.1.18	13793	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00	R\$ 92,03	R\$ 102,05	102,05
4.6.5.1.19	13690	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00	R\$ 71,38	R\$ 79,15	79,15
4.6.5.1.20	12768	SINAPI	INSUMO	JUNTA GIBAUT DN 50	UN	1,00	R\$ 739,89	R\$ 817,14	817,14
4.6.5.1.21	CP14	COMPOSIÇÃO	INSUMO	HIDROMETRO MULTITUBO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	R\$ 153,00	R\$ 169,66	169,66
4.6.5.1.22	19362	SEINFRA	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50	M	1,00	R\$ 19,78	R\$ 21,94	21,94
4.6.5.2	CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL								7.010,11
4.6.5.2.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98	R\$ 38,88	R\$ 46,02	575,37
4.6.5.2.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	M3	7,12	R\$ 17,21	R\$ 21,26	151,30
4.6.5.2.3	72644	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	R\$ 0,48	R\$ 0,61	4,45
4.6.5.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF 01/2018	TXKM	14,60	R\$ 0,56	R\$ 0,68	10,07
4.6.5.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO FOC = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	2,07	R\$ 295,04	R\$ 364,37	754,65
4.6.5.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDROMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	R\$ 74,63	R\$ 92,17	190,89
4.6.5.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	0,20	R\$ 231,43	R\$ 285,82	57,45
4.6.5.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDROMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,20	R\$ 74,63	R\$ 92,17	18,53
4.6.5.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE FEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	R\$ 9,59	R\$ 10,97	1.597,72
4.6.5.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	R\$ 8,24	R\$ 1.713,38	2.311,38





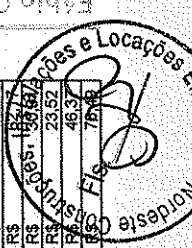
# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES FIRELLME

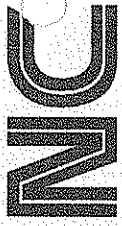


TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.842.312,69	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	BDI - Serviços		PREÇO TOTAL (R\$)
					SINAPI-PB	Cons. DNIT	
		SINAPI	SICRO	BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos			
		Fontes:		01/12/2019	01/07/2019	01/12/2019	
		PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		
4.6.5.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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 DUPLA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	R\$ 57,78	R\$ 71,36	R\$ 1.680,30
4.6.5.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 6.405,20	
4.6.5.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	R\$ 11,01	R\$ 38,88	R\$ 528,84
4.6.5.3.2	93982	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	R\$ 6,67	R\$ 21,26	R\$ 141,85
4.6.5.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	R\$ 6,51	R\$ 0,61	R\$ 3,97
4.6.5.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	R\$ 13,01	R\$ 0,69	R\$ 8,98
4.6.5.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANIZADO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	R\$ 1,89	R\$ 364,37	R\$ 688,81
4.6.5.3.6	OP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"). INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	R\$ 1,89	R\$ 92,17	R\$ 174,24
4.6.5.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANIZADO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	R\$ 0,18	R\$ 285,82	R\$ 50,30
4.6.5.3.8	OP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"). INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	R\$ 0,18	R\$ 92,17	R\$ 16,22
4.6.5.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L 133,84	R\$ 10,63	R\$ 1.422,72
4.6.5.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG 189,04	R\$ 10,18	R\$ 1.924,43
4.6.5.3.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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 DUPLA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	R\$ 20,26	R\$ 71,36	R\$ 1.446,04
4.6.6	COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO					R\$ 73.640,87	
4.6.6.1	PECAS					R\$ 60.124,36	
4.6.6.1.1	COT07	COMPOSIÇÃO	INSUMO	RESERVATORIO 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 1,00	R\$ 46.630,80	R\$ 51.709,18
4.6.6.1.2	13761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE EF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN 1,00	R\$ 118,31	R\$ 118,31
4.6.6.1.3	4080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FfF DN 100 x 50 PN10	UN 1,00	R\$ 185,92	R\$ 185,92
4.6.6.1.4	5642	SEINFRA	INSUMO	TE FfF DN 75 x 75 PN10	UN 1,00	R\$ 167,83	R\$ 167,83
4.6.6.1.5	8528	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN 1,00	R\$ 855,95	R\$ 855,95
4.6.6.1.6	8740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN 1,00	R\$ 3.352,79	R\$ 3.352,79
4.6.6.1.7	2171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M 1,00	R\$ 30,91	R\$ 30,91
4.6.6.1.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1"). A 50mm (2")	UN 1,00	R\$ 23,52	R\$ 23,52
4.6.6.1.9	12776	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO WOLTMANN VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN 1,00	R\$ 1.319,24	R\$ 1.319,24
4.6.6.1.10	13423	SEINFRA	INSUMO	CURVA FfF 90 FF PARA AGUA DN 50 PN10	UN 1,00	R\$ 58,06	R\$ 62,17
4.6.6.1.11	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M 1,00	R\$ 27,88	R\$ 30,91
4.6.6.1.12	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1"). A 50mm (2")	UN 1,00	R\$ 23,52	R\$ 23,52
4.6.6.1.13	07977ORSE	ORSE	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN 1,00	R\$ 41,82	R\$ 46,37
4.6.6.1.14	11814	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN 1,00	R\$ 78,49	R\$ 78,49

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 RUA VI ERNESTINA G VIDAL, 17  
 NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES FIRELLME  
 CEP: 55.420-000 Centro, Canhotinho/PE

FABIO CARVALHO LOURIVAL  
 CPF: 050899





# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$ 6.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		23,50%	
ITEM	COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/IBDI (R\$)	01/12/2019	01/07/2019
4.6.6.1.15	3795	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 128,91	R\$ 142,95	R\$ 142,95
4.6.6.1.16	1747	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 80 PN16	UN	1,00	R\$ 704,34	R\$ 704,34	R\$ 704,34
4.6.6.1.17	1740	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FOF DE DN 80 x 50 PN10	UN	1,00	R\$ 74,50	R\$ 82,62	R\$ 82,62
4.6.6.1.18	3793	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00	R\$ 92,03	R\$ 102,05	R\$ 102,05
4.6.6.1.19	3890	SEINFRA	INSUMO	JUNTA GIBAUDT DN 50	UN	1,00	R\$ 71,38	R\$ 79,15	R\$ 79,15
4.6.6.1.20	12768	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO MULTITAVO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	R\$ 736,89	R\$ 817,14	R\$ 817,14
4.6.6.1.21	CP14	COMPOSICAO	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1,00	R\$ 153,00	R\$ 169,66	R\$ 169,66
4.6.6.1.22	9382	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00	R\$ 19,79	R\$ 21,94	R\$ 21,94
4.6.6.2	CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL								
4.6.6.2.1	408751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98	R\$ 38,88	R\$ 48,02	R\$ 48,02
4.6.6.2.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	7,12	R\$ 17,21	R\$ 21,26	R\$ 21,26
4.6.6.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 0,61
4.6.6.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF 01/2018	TXKM	14,60	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 0,69
4.6.6.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 295,04	R\$ 364,37	R\$ 364,37
4.6.6.2.6	CP05	COMPOSICAO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS (EXCETO HIDROMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$ 92,17
4.6.6.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	0,20	R\$ 231,43	R\$ 285,82	R\$ 285,82
4.6.6.2.8	CP05	COMPOSICAO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS (EXCETO HIDROMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,20	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$ 92,17
4.6.6.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	146,63	R\$ 9,59	R\$ 10,63	R\$ 10,63
4.6.6.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	R\$ 8,24	R\$ 10,18	R\$ 10,18
4.6.6.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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\$ 57,78	R\$ 71,36	R\$ 71,36
4.6.6.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO								
4.6.6.3.1	408751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	R\$ 38,88	R\$ 48,02	R\$ 48,02
4.6.6.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	6,67	R\$ 17,21	R\$ 21,26	R\$ 21,26
4.6.6.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 0,61
4.6.6.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF 01/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 0,69
4.6.6.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 295,04	R\$ 364,37	R\$ 364,37
4.6.6.3.6	CP05	COMPOSICAO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAS (EXCETO HIDROMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$ 92,17

BDI - Fomecimento de Materiais e Equipamentos

Cons. DNIT

01/12/2019

01/07/2019

PREÇO UNITÁRIO S/IBDI (R\$)

PREÇO UNITÁRIO UNITÁRIO (R\$)

PREÇO TOTAL (R\$)

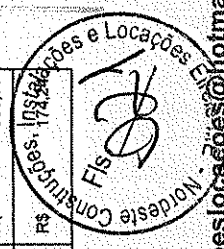
23,50%

10,89%

01/12/2019

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
Rua VI Ernestina G Vidal, 17  
Nordeste Construções e Locações Eireli  
CEP 55.420-000 - Centro - Canhotinho / PE

Fabio Calmon Lourenço  
CPF: 0160899







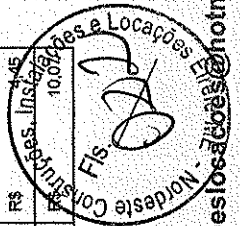
# NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.842.312,59		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		23,50%		10,88%		
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	QUANT	BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	01/12/2019	01/12/2019
						SINAPI-PB	SICRO-PB				
Fontes:		SINAPI-PB	SICRO-PB	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		
4.6.6.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,18	R\$ 231,43	R\$ 285,82	R\$	50,30	
4.6.6.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRAO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRAO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$	16,22	
4.6.6.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	133,84	R\$ 8,59	R\$ 10,63	R\$	1.422,72	
4.6.6.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	189,04	R\$ 8,24	R\$ 10,16	R\$	1.924,43	
4.6.6.3.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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 DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	20,26	R\$ 57,78	R\$ 71,36	R\$	1.446,04	
4.6.7	COMUNIDADE FAZENDA NOVAZÉ DIAS									R\$	73.640,87
4.6.7.1	PEÇAS									R\$	60.124,36
4.6.7.1.1	CO707	COMPOSIÇÃO	INSUMO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM AGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRAO RPL. CAPACIDADE DE 20.000 L E COLUNA DE AGUA DE 10,00 M	UN	1,00	R\$ 46.630,80	R\$ 51.709,18	R\$	51.709,18	
4.6.7.1.2	13761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF-FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 108,69	R\$ 118,31	R\$	118,31	
4.6.7.1.3	14080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FôFô DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	R\$ 167,12	R\$ 185,92	R\$	185,92	
4.6.7.1.4	13642	SEINFRA	INSUMO	TE FôFô DN 75 x 75 PN10	UN	1,00	R\$ 151,35	R\$ 167,83	R\$	167,83	
4.6.7.1.5	15328	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	R\$ 771,89	R\$ 855,95	R\$	855,95	
4.6.7.1.6	18740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN	1,00	R\$ 3.023,51	R\$ 3.352,79	R\$	3.352,79	
4.6.7.1.7	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	R\$ 27,88	R\$ 30,91	R\$	30,91	
4.6.7.1.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ 23,52	R\$	23,52	
4.6.7.1.9	12776	SINAPI	INSUMO	HIDRÔMETRO WOLTMANN VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	R\$ 1.189,63	R\$ 1.319,24	R\$	1.319,24	
4.6.7.1.10	19423	SEINFRA	INSUMO	CURVA FôFô 90 FF PARA AGUA DN. 50 PN10	UN	1,00	R\$ 56,06	R\$ 62,17	R\$	62,17	
4.6.7.1.11	17844	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	R\$ 27,88	R\$ 30,91	R\$	30,91	
4.6.7.1.12	12171	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ 23,52	R\$	23,52	
4.6.7.1.13	07927/ORSE	ORSE	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	1,00	R\$ 41,82	R\$ 46,37	R\$	46,37	
4.6.7.1.14	17147	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (PECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,00	R\$ 70,78	R\$ 78,49	R\$	78,49	
4.6.7.1.15	13795	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E FONTE DN 100 PN10	UN	1,00	R\$ 128,91	R\$ 142,95	R\$	142,95	
4.6.7.1.16	17140	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FôFô DN 80 x 50 PN10	UN	1,00	R\$ 635,17	R\$ 704,34	R\$	704,34	
4.6.7.1.17	13793	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E FONTE DN 50 PN10	UN	1,00	R\$ 74,50	R\$ 82,62	R\$	82,62	
4.6.7.1.18	13890	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E FONTE DN 50 PN10	UN	1,00	R\$ 92,03	R\$ 102,05	R\$	102,05	
4.6.7.1.19	12768	SINAPI	INSUMO	JUNTA GIBAUULT DN 50	UN	1,00	R\$ 71,38	R\$ 79,15	R\$	79,15	
4.6.7.1.20	CP14	COMPOSIÇÃO	INSUMO	HIDRÔMETRO MULTITUBO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	R\$ 736,89	R\$ 817,14	R\$	817,14	
4.6.7.1.21	19393	SEINFRA	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1,00	R\$ 153,00	R\$ 169,66	R\$	169,66	
4.6.7.1.22	19393	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA AGUA OU ESGOTO	M	1,00	R\$ 19,79	R\$ 21,94	R\$	21,94	
4.6.7.2	CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL									R\$	7.010,11
4.6.7.2.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98	R\$ 38,88	R\$ 48,02	R\$	575,97	
4.6.7.2.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	7,12	R\$ 17,21	R\$ 21,26	R\$	151,30	
4.6.7.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$	4,45	
4.6.7.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, (UNIDADE: TXKM), AF. 01/2018	TXKM	14,60	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$	10,06	

Nordeste Construções e Locações Eireli  
Rua Vi Ernestina G Vidal 17  
CNPJ: 13.347.399/0001-23

Fáblio C...  
Rua Vi Ernestina G Vidal 17  
CNPJ: 13.347.399/0001-23





# NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



Nordeste Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 13.347.399/0001-23  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
CEP: 55.420-000 - Centro - Canhotinho / PE

Taboão  
00899

*[Handwritten signature]*



TOTAL GERAL (R\$)		R\$	5.842.312,59	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS									
				BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)									
				BDI - Serviços					BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos				
				23,60%		10,89%							
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRICO	UND.	QUANT	PRECO UNITARIO S/BDI (R\$)	01/12/2019	01/07/2019	PRECO UNITARIO (R\$)	PRECO TOTAL (R\$)	01/12/2019	
				Fontes: Cons. DNT									
4.6.7.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 295,04			R\$ 364,37	R\$ 754,86		
4.6.7.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	R\$ 74,63			R\$ 92,17	R\$ 190,89		
4.6.7.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	0,20	R\$ 231,43			R\$ 285,62	R\$ 57,45		
4.6.7.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,20	R\$ 74,63			R\$ 92,17	R\$ 18,53		
4.6.7.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	146,63	R\$ 9,59			R\$ 10,63	R\$ 1.558,72		
4.6.7.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	R\$ 8,24			R\$ 10,18	R\$ 2.108,98		
4.6.7.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,15	R\$ 57,76			R\$ 71,36	R\$ 1.580,30		
4.6.7.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO										R\$ 6.406,20		
4.6.7.3.1	4605751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	R\$ 38,88			R\$ 48,02	R\$ 528,64		
4.6.7.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	6,67	R\$ 17,21			R\$ 21,26	R\$ 141,85		
4.6.7.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	R\$ 0,49			R\$ 0,61	R\$ 3,97		
4.6.7.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE, TXKM). AF. 07/2018	TXKM	13,01	R\$ 0,56			R\$ 0,69	R\$ 8,98		
4.6.7.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 295,04			R\$ 364,37	R\$ 688,81		
4.6.7.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	R\$ 74,63			R\$ 92,17	R\$ 174,24		
4.6.7.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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\$ 231,43			R\$ 285,62	R\$ 50,30		
4.6.7.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	R\$ 74,63			R\$ 92,17	R\$ 16,22		
4.6.7.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	133,84	R\$ 9,59			R\$ 10,63	R\$ 1.422,72		
4.6.7.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	189,04	R\$ 8,24			R\$ 10,18	R\$ 1.924,43		
4.6.7.3.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,26	R\$ 57,76			R\$ 71,36	R\$ 1.446,04		
5	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO										R\$ 844.954,14		
5.1	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RIACHO FUNDO										R\$ 410.395,40		
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA										R\$ 36.511,87		
5.1.1.1	99063	SINAPI	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	3.647,51	R\$ 2,10			R\$ 2,69	R\$ 9.447,08		
5.1.1.2	CP01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	3.647,51	R\$ 0,29			R\$ 0,36	R\$ 1.319,00		



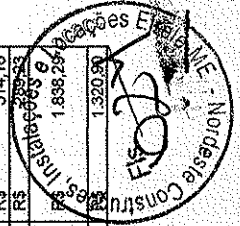
# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLI-ME



Nordeste Construções Instalações e Locações Eirelli  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
CEP: 55.420-000 - Centro - Canhotinho/PE

78.010 Canhotinho/PE  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
CEP: 55.420-000 - Centro - Canhotinho/PE

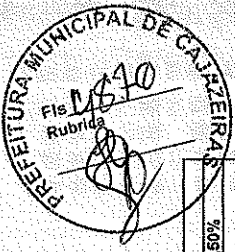
TOTAL GERAL:		R\$	5.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)	
				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PE		BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.1.3	742191	SINAPI	SERVIÇO	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	18,24	R\$ 46,34	R\$ 844,75
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							
5.1.2.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	42,05	R\$ 44,05	R\$ 1.852,23
5.1.2.2	4805760	SICRO	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	33,64	R\$ 63,27	R\$ 2.128,87
5.1.2.3	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	798,96	R\$ 5,11	R\$ 4.082,69
5.1.2.4	4805762	SICRO	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	639,17	R\$ 6,83	R\$ 4.365,41
5.1.2.5	5802971	SICRO	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	455,83	R\$ 41,17	R\$ 18.760,81
5.1.2.6	93374	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 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	841,01	R\$ 14,63	R\$ 12.308,68
5.1.2.7	94315	SINAPI	SERVIÇO	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	1.128,64	R\$ 22,80	R\$ 25.740,80
5.1.2.8	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	2.541,09	R\$ 0,49	R\$ 1.247,75
5.1.2.9	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018	TXKM	12.705,46	R\$ 0,56	R\$ 7.108,26
5.1.2.10	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	2.541,09	R\$ 0,49	R\$ 1.247,75
5.1.2.11	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018	TXKM	12.705,46	R\$ 0,56	R\$ 7.108,26
5.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO							
5.1.3.1	CP02	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	M	3.647,51	R\$ 4,60	R\$ 16.779,06
5.1.3.2	m37tpa04cfa	CYPE/PB	INSUMO	TUBO PEAD P80 63 MM PARA ELETROFUSÃO	M	3.647,51	R\$ 10,17	R\$ 37.082,24
5.1.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD							
5.1.4.1	m37tpa232ff	CYPE/PB	INSUMO	TE 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	3,00	R\$ 39,24	R\$ 117,72
5.1.4.2	m37tpa2126d	CYPE/PB	INSUMO	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	0,00	R\$ 34,69	R\$ 0,00
5.1.4.3	m37tpa2110f	CYPE/PB	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	1,00	R\$ 28,24	R\$ 28,24
5.1.4.4	m37tpa220ff	CYPE/PB	INSUMO	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	32,00	R\$ 14,06	R\$ 451,92
5.1.4.5	m37tpa250f	CYPE/PB	INSUMO	CAF (TAMPAO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	4,00	R\$ 34,52	R\$ 138,08
5.1.5	LIGAÇÕES PREDIAIS							
5.1.5.1	MOVIMENTO DE TERRA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO							
5.1.5.1.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	4,29	R\$ 44,05	R\$ 188,77
5.1.5.1.2	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	81,48	R\$ 5,11	R\$ 416,57
5.1.5.1.3	4805762	SICRO	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	34,31	R\$ 6,83	R\$ 234,54
5.1.5.1.4	5802971	SICRO	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	36,16	R\$ 41,17	R\$ 1.488,29
5.1.5.1.5	4915671	SICRO	SERVIÇO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	85,77	R\$ 12,47	R\$ 1.061,90







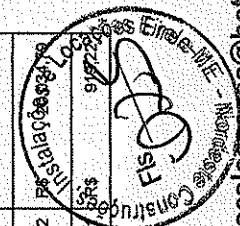
# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

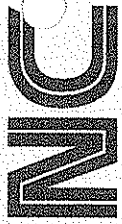


TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.842.312,59	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		23,50%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.5.1.6	94315	SINAPI	SERVIÇO	ATERRO MECANIZADO 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	70,47	R\$ 22,60	R\$ 27,92		R\$ 1.967,46
5.1.5.1.7	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	105,70	R\$ 0,49	R\$ 0,61		R\$ 64,46
5.1.5.1.8	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018	TXKM	528,51	R\$ 0,56	R\$ 0,69		R\$ 364,67
<b>6.1.5.2. CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>										
5.1.5.2.1	CP03	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C09027 - CAGEPA)	UN	93,00	R\$ 12,76	R\$ 15,75		R\$ 1.464,75
5.1.5.2.2	CP04	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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)	UN	47,00	R\$ 82,45	R\$ 101,83		R\$ 4.786,01
5.1.5.2.3	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	48,00	R\$ 74,63	R\$ 92,17		R\$ 4.239,82
5.1.5.2.4	11882	SINAPI	INSUMO	HIDRÔMETRO UNILATO VAZAO MÁXIMA DE 1,5 MSH DE 1/2"	UN	93,00	R\$ 41,47	R\$ 45,99		R\$ 4.277,07
5.1.5.2.5	12769	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15874-3)	UN	93,00	R\$ 60,37	R\$ 66,95		R\$ 6.226,35
5.1.5.2.6	9813	SINAPI	INSUMO	ABRACADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÂMETRO EXTERIOR - SEGUNDO ISO 15874-3.	M	372,00	R\$ 2,39	R\$ 2,65		R\$ 985,80
5.1.5.2.7	m37pa072f	CYPE-PB	SERVIÇO	COTOVELO/JELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	93,00	R\$ 11,36	R\$ 14,03		R\$ 1.304,79
5.1.5.2.8	37415	SINAPI	SERVIÇO	LOCACAO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF. 10/2018	M	2.193,09	R\$ 2,10	R\$ 2,59		R\$ 7.097,16
<b>6.2 SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DIVINÓPOLIS</b>										
<b>6.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA</b>										
5.2.1.1	98063	SINAPI	SERVIÇO	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MÉDIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	2.193,09	R\$ 0,29	R\$ 0,36		R\$ 769,51
5.2.1.2	CP01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	10,87	R\$ 46,34	R\$ 57,23		R\$ 627,95
<b>6.2.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
5.2.2.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	44,85	R\$ 44,05	R\$ 54,41		R\$ 2.440,22
5.2.2.2	4805780	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	35,88	R\$ 63,27	R\$ 78,14		R\$ 2.803,56
5.2.2.3	4805752	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	852,12	R\$ 5,11	R\$ 6,31		R\$ 5.376,90
5.2.2.4	4805762	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	661,70	R\$ 6,83	R\$ 8,43		R\$ 5.746,73
5.2.2.5	5502971	SICRO	SERVIÇO	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	0,00	R\$ 41,17	R\$ 50,84		R\$ -
5.2.2.6	93374	SINAPI	SERVIÇO	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	M3	896,97	R\$ 14,63	R\$ 18,06		R\$ 16.199,33
5.2.2.7	94315	SINAPI	SERVIÇO	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	717,56	R\$ 22,60	R\$ 27,92		R\$ 19.822,88
5.2.2.8	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	1.506,91	R\$ 0,49	R\$ 0,61		R\$ 912,24

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
CEP: 55.420-000 - Centro, Canhotinho/PE

Fls. 1470  
Rubrica





# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



Radio Cajazeiras  
060899

CEP 55 420-000 - Centro - Cajazeiras/PB  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
CNPJ: 13.347.399/0001-23



TOTAL GERAL:		R\$ 5.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - MAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		23,50%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)	10,89%
5.2.2.9	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	7.534,57	R\$ 0,56	R\$ 0,69		R\$ 5.198,86	
5.2.2.10	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3.(DESCARGA LIVRE)	T	1.508,91	R\$ 0,49	R\$ 0,61		R\$ 919,22	
5.2.2.11	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	7.534,57	R\$ 0,56	R\$ 0,69		R\$ 5.198,86	
5.2.3				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO						R\$ 37.194,71	
5.2.3.1	CP02	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE ÁREA LARGURA DA VALA = 45 CM.(FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	M	2.193,09	R\$ 4,60	R\$ 5,68		R\$ 12.456,74	
5.2.3.2	m37pa040cta	CYPE-PB	INSUMO	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSÃO	M	2.193,09	R\$ 10,17	R\$ 11,28		R\$ 24.738,03	
5.2.4				FORNECIMENTO DE CONEXÕES ERI PEAD						R\$ 1.147,99	
5.2.4.1	m37pb232ff	CYPE-PB	INSUMO	TE 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	11,00	R\$ 39,24	R\$ 43,52		R\$ 478,72	
5.2.4.2	m37pb212hd	CYPE-PB	INSUMO	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	0,00	R\$ 34,69	R\$ 38,47		R\$ -	
5.2.4.3	m37pb210ff	CYPE-PB	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	1,00	R\$ 28,24	R\$ 31,32		R\$ 31,32	
5.2.4.4	m37pb220ff	CYPE-PB	INSUMO	LUNA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	9,00	R\$ 14,06	R\$ 15,58		R\$ 140,31	
5.2.4.5	m37pb250f	CYPE-PB	INSUMO	CAP (TAMPAO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	13,00	R\$ 34,52	R\$ 38,28		R\$ 497,94	
5.2.5				LIGAÇÕES PREDIAIS						R\$ 49.421,23	
5.2.5.1				MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.834,73	
5.2.5.1.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,83	R\$ 44,05	R\$ 54,41		R\$ 738,82	
5.2.5.1.2	48057	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	271,58	R\$ 5,11	R\$ 6,31		R\$ 1.713,64	
5.2.5.1.3	4915671	SICRO	SERVIÇO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	271,58	R\$ 12,47	R\$ 15,40		R\$ 4.182,27	
5.2.5.2				CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 42.786,60	
5.2.5.2.1	CP03	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL)(FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)	UN	166,00	R\$ 12,76	R\$ 15,75		R\$ 2.614,50	
5.2.5.2.2	CP04	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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)	UN	83,00	R\$ 82,45	R\$ 101,83		R\$ 8.481,89	
5.2.5.2.3	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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)	UN	83,00	R\$ 74,63	R\$ 92,17		R\$ 7.650,71	
5.2.5.2.4	11882	SINAPI	INSUMO	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	166,00	R\$ 41,47	R\$ 45,98		R\$ 7.634,34	
5.2.5.2.5	12769	SINAPI	INSUMO	HIDRÔMETRO UNIJATO VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	166,00	R\$ 60,37	R\$ 66,95		R\$ 11.113,70	
5.2.5.2.6	9843	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15861)	M	684,00	R\$ 2,39	R\$ 2,65		R\$ 1.769,60	
5.2.5.2.7	m37pb012f	CYPE-PB	SERVIÇO	ABRACADERA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÂMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 15874-3.	UN	166,00	R\$ 11,36	R\$ 14,03		R\$ 2.328,96	
5.2.5.2.8	37415	SINAPI	SERVIÇO	COTOVELO JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	166,00	R\$ 6,02	R\$ 7,43		R\$ 1.233,38	
5.3				SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANTÔNIO						R\$ 474.352,68	
5.3.1				SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA						R\$ 32.184,39	
5.3.1.1	86063	SINAPI	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	9.945,27	R\$ 2,10	R\$ 2,59		R\$ 25.756,25	
5.3.1.2	CP01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	9.945,27	R\$ 0,29	R\$ 0,36		R\$ 3.590,30	
5.3.1.3	742191L	SINAPI	SERVIÇO	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	49,73	R\$ 46,34	R\$ 57,23		R\$ 2.848,84	
5.3.2				MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 18.143,66	
5.3.2.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	146,49	R\$ 44,05	R\$ 54,41		R\$ 7.970,73	



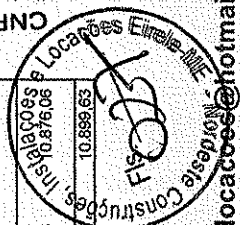


# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELIME



TOTAL GERAL:		R\$ 5.842.312,59		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		23,50%	
ITEM	COD.	FORTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB									
SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS									
BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos									
Fontes: SINAPI-PB SINCRO-PB 01/12/2019 01/07/2019 Cons. DNIT 01/12/2019									
5.3.2.2	480560	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	117,20	R\$ 63,27	R\$ 78,14	R\$ 9.157,62
5.3.2.3	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2.763,38	R\$ 5,11	R\$ 6,31	R\$ 17.563,15
5.3.2.4	4805762	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	2.226,71	R\$ 6,83	R\$ 8,43	R\$ 18.771,14
5.3.2.5	5802971	SICRO	SERVIÇO	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	96,67	R\$ 41,17	R\$ 50,84	R\$ 4.914,60
5.3.2.6	93374	SINAPI	SERVIÇO	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	M3	2.928,88	R\$ 14,63	R\$ 18,06	R\$ 52.913,56
5.3.2.7	94315	SINAPI	SERVIÇO	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 ARGILO-ARENOSO. AF. 05/2016	M3	2.440,57	R\$ 22,60	R\$ 27,92	R\$ 68.140,71
5.3.2.8	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	3.660,85	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 2.233,12
5.3.2.9	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018	TXKM	18.304,27	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 12.629,95
5.3.2.10	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	3.485,06	R\$ 0,49	R\$ 0,61	R\$ 2.125,89
5.3.2.11	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018	TXKM	17.425,31	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 12.023,46
5.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 - VIA SEM PAVIMENTAÇÃO								
5.3.3.1	CP02	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA AGUA SOBRE COLCHAO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	M	9.945,27	R\$ 4,60	R\$ 5,69	R\$ 56.489,15
5.3.3.2	m37tpa040cfa	CYPE-PB	INSUMO	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSAO	M	9.945,27	R\$ 10,17	R\$ 11,28	R\$ 112.182,67
5.3.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD								
5.3.4.1	m37tpa232ff	CYPE-PB	INSUMO	TÉ 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	2,00	R\$ 39,24	R\$ 43,52	R\$ 87,04
5.3.4.2	m37tpa212dd	CYPE-PB	INSUMO	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	0,00	R\$ 34,69	R\$ 38,41	R\$ 0,00
5.3.4.3	m37tpa21xif	CYPE-PB	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	3,00	R\$ 28,24	R\$ 31,32	R\$ 93,96
5.3.4.4	m37tpa220fa	CYPE-PB	INSUMO	LUBA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	32,00	R\$ 14,06	R\$ 15,59	R\$ 998,88
5.3.4.5	m37tpa250f	CYPE-PB	INSUMO	CAP (TAMPAO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	3,00	R\$ 34,52	R\$ 38,28	R\$ 144,84
5.3.5	LOCAÇÕES, PREDIAIS								
5.3.5.1	MOVIMENTO DE TERRA								
5.3.5.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	5,18	R\$ 44,05	R\$ 54,41	R\$ 281,57
5.3.5.2	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	103,50	R\$ 5,11	R\$ 6,31	R\$ 653,09
5.3.5.2	4915671	SICRO	SERVIÇO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATORIO	M3	144,90	R\$ 12,47	R\$ 15,40	R\$ 2.231,46
5.3.5.2	CADASTRO, PECAS E ACESSORIOS								
5.3.5.2.1	CP03	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C080027 - CAGEPA)	UN	237,00	R\$ 12,76	R\$ 15,75	R\$ 3.792,75
5.3.5.2.2	CP04	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRAO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRAO CAGEPA (FONTE ITEM C220004 - CAGEPA)	UN	119,00	R\$ 82,45	R\$ 101,83	R\$ 12.117,77
5.3.5.2.3	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRAO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRAO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	118,00	R\$ 74,63	R\$ 92,17	R\$ 10.876,06
5.3.5.2.4	11882	SINAPI	INSUMO	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE MOLDAADO	UN	237,00	R\$ 41,47	R\$ 45,99	R\$ 10.889,63

Prefeitura Municipal de Cajazeiras  
 Rua Vi Ernestina G Vidal, 17 - Centro, Canhotinho/PE  
 CEP 55.420-000 - Centro - Canhotinho/PE  
 CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações EIRELIME



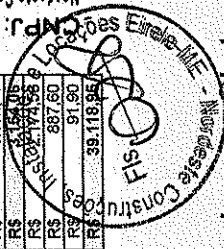


# NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELME



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$ 5.842.312,89		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		23,60%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	UNITÁRIO (R\$)	CONC. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)	10,89%	
										01/12/2019	
										01/12/2019	
5.3.5.2.5	12769	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	237,00	R\$ 60,37	R\$ 66,95		R\$ 15.867,15		
5.3.5.2.6	9813	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE	948,00	R\$ 2,39	R\$ 2,65		R\$ 2.512,20		
5.3.5.2.7	mt37tpa012f	CYPE-PB	SERVIÇO	PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15661)	237,00	R\$ 11,36	R\$ 14,03		R\$ 3.325,11		
5.3.5.2.8	37415	SINAPI	SERVIÇO	ABRACADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLETILENO, DE 63 MM DE	237,00	R\$ 6,02	R\$ 7,43		R\$ 1.760,91		
6	INSTALACOES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO										
6.1	ESTACAO DE BOMBAMENTO DE AGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 45KVA										
6.1.1	C0550	SEINFRA	SERVIÇO	CABO EM PVC 1000V 16MM2	100,00	R\$ 14,55	R\$ 17,97		R\$ 1.797,00		
6.1.2	C0532	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	150,00	R\$ 25,23	R\$ 31,16		R\$ 4.674,00		
6.1.4	C0540	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	120,00	R\$ 5,47	R\$ 6,75		R\$ 810,00		
6.1.5	16149	SEINFRA	INSUMO	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	380,00	R\$ 1,29	R\$ 1,43		R\$ 543,40		
6.1.6	16431	SEINFRA	INSUMO	CABO DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	16,00	R\$ 1,90	R\$ 2,10		R\$ 33,60		
6.1.7	16124	SEINFRA	INSUMO	CAIXA DE PLASTICO 4 X 2" (PADRAO MULTITRACO)	24,00	R\$ 0,84	R\$ 0,93		R\$ 22,32		
6.1.8	C0607	SEINFRA	SERVIÇO	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA	4,00	R\$ 508,61	R\$ 625,67		R\$ 2.502,68		
6.1.9	C2067	SEINFRA	SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X323X5mm,	1,00	R\$ 253,68	R\$ 313,54		R\$ 313,54		
6.1.10	C2062	SEINFRA	SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X323X5mm,	1,00	R\$ 1.976,32	R\$ 2.440,77		R\$ 2.440,77		
6.1.11	C1081	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	4,00	R\$ 74,92	R\$ 92,52		R\$ 370,08		
6.1.12	C1082	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	2,00	R\$ 74,92	R\$ 92,52		R\$ 185,04		
6.1.13	C1130	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 70A	1,00	R\$ 126,05	R\$ 155,67		R\$ 155,67		
6.1.14	C1118	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	2,00	R\$ 86,22	R\$ 106,48		R\$ 212,96		
6.1.15	C4815	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDAADA 10 KA	1,00	R\$ 468,86	R\$ 576,58		R\$ 576,58		
6.1.16	C1199	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	25,00	R\$ 29,62	R\$ 36,58		R\$ 914,50		
6.1.17	C1179	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO DE ALUMINIO INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	200,00	R\$ 21,82	R\$ 26,95		R\$ 5.390,00		
6.1.18	C1194	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	30,00	R\$ 36,71	R\$ 45,33		R\$ 1.359,90		
6.1.19	C1197	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	80,00	R\$ 21,02	R\$ 25,96		R\$ 2.076,80		
6.1.20	C1494	SEINFRA	SERVIÇO	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	2,00	R\$ 15,23	R\$ 18,81		R\$ 37,62		
6.1.21	C2480	SEINFRA	SERVIÇO	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	4,00	R\$ 24,26	R\$ 29,96		R\$ 119,84		
6.1.22	C1638	SEINFRA	SERVIÇO	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	10,00	R\$ 134,59	R\$ 166,22		R\$ 1.662,20		
6.1.23	C2054	SEINFRA	SERVIÇO	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO 250W, C/ FOTOCÉLULA	10,00	R\$ 291,08	R\$ 359,49		R\$ 3.594,90		
6.1.24	C4976	SEINFRA	SERVIÇO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO	8,00	R\$ 782,07	R\$ 965,86		R\$ 7.726,88		
6.1.2	ALIMENTADORES MOTOR BOMBA										
6.1.2.1	C1199	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	40,00	R\$ 29,62	R\$ 36,58		R\$ 1.463,20		
6.1.2.2	C0534	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	500,00	R\$ 6,44	R\$ 7,95		R\$ 3.975,00		
6.1.2.3	C0537	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	120,00	R\$ 7,77	R\$ 9,60		R\$ 1.152,00		
6.1.3	ATERRAMENTO COMPLETO										
6.1.3.1	C4765	SEINFRA	SERVIÇO	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	8,00	R\$ 220,10	R\$ 271,82		R\$ 2.174,56		
6.1.3.2	C0519	SEINFRA	SERVIÇO	CABO COBRE NU 25MM2	17,97	R\$ 17,97	R\$ 22,19		R\$ 398,60		
6.1.3.3	C0860	SEINFRA	SERVIÇO	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	40,00	R\$ 17,97	R\$ 22,19		R\$ 887,60		
6.1.4	COM COM 1 CHAVE SOFT STARTER										
					10,00	R\$ 7,44	R\$ 9,19		R\$ 91,90		
									R\$ 39.119,95		

Rua Vi Ermesina G Vidal, 17 - Centro, Canhotinho/PE  
 CEP 55 420-000 - Centro, Canhotinho/PE  
 CNPJ: 13.347.399/0001-23





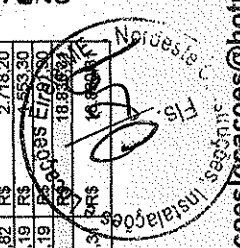
# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



TOTAL GERAL: (R\$)		R\$ 5.842.312,89		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		23,50%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)	10,89%
6.1.4.1	C4877	SEINFRA	SERVIÇO	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1,00	R\$ 15.486,66	R\$ 19.126,16		R\$ 19.126,16	
6.1.4.2	C4880	SEINFRA	SERVIÇO	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 25CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1,00	R\$ 16.188,38	R\$ 19.992,79		R\$ 19.992,79	
6.1.5				SUBESTAÇÃO AÉREA DE 48KV/13.800V/380V/220V							
6.1.5.1	C4938	SEINFRA	SERVIÇO	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 48 KV/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 18.210,99	R\$ 22.490,73		R\$ 22.490,73	
6.2				ESTACIONAMENTO DE BOMBAMENTO DE ÁGUA BRUTA - 1ª ETAPA SE 30KVA							
6.2.1				INSTALAÇÕES PREDIAIS							
6.2.1.1	C0550	SEINFRA	SERVIÇO	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	80,00	R\$ 14,55	R\$ 1.164,00		R\$ 1.164,00	
6.2.1.2	C0530	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	80,00	R\$ 19,45	R\$ 1.556,00		R\$ 1.556,00	
6.2.1.3	C0540	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	M	50,00	R\$ 5,47	R\$ 273,50		R\$ 273,50	
6.2.1.4	16149	SEINFRA	INSUMO	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	M	50,00	R\$ 1,29	R\$ 64,50		R\$ 64,50	
6.2.1.5	C0524	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	50,00	R\$ 10,33	R\$ 516,50		R\$ 516,50	
6.2.1.6	16431	SEINFRA	INSUMO	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	2,00	R\$ 1,90	R\$ 3,80		R\$ 3,80	
6.2.1.7	16124	SEINFRA	INSUMO	CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	4,00	R\$ 0,84	R\$ 3,36		R\$ 3,36	
6.2.1.8	C0607	SEINFRA	SERVIÇO	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 508,61	R\$ 1.017,22		R\$ 1.017,22	
6.2.1.9	C2067	SEINFRA	SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,88	R\$ 313,54		R\$ 313,54	
6.2.1.10	C2062	SEINFRA	SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1 UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.976,32	R\$ 2.440,77		R\$ 2.440,77	
6.2.1.11	C1081	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 74,92	R\$ 149,84		R\$ 149,84	
6.2.1.12	C1082	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 74,92	R\$ 74,92		R\$ 74,92	
6.2.1.13	C1119	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 86,22	R\$ 86,22		R\$ 86,22	
6.2.1.14	C1118	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 86,22	R\$ 86,22		R\$ 86,22	
6.2.1.15	C1125	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 86,22	R\$ 86,22		R\$ 86,22	
6.2.1.16	C1198	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	15,00	R\$ 29,62	R\$ 444,30		R\$ 444,30	
6.2.1.17	C1179	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	36,00	R\$ 21,62	R\$ 778,32		R\$ 778,32	
6.2.1.18	C1194	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	40,00	R\$ 15,23	R\$ 609,20		R\$ 609,20	
6.2.1.20	C1494	SEINFRA	SERVIÇO	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 15,23	R\$ 15,23		R\$ 15,23	
6.2.1.21	C2480	SEINFRA	SERVIÇO	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2,00	R\$ 24,26	R\$ 48,52		R\$ 48,52	
6.2.1.22	C1638	SEINFRA	SERVIÇO	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	2,00	R\$ 134,59	R\$ 269,18		R\$ 269,18	
6.2.1.23	C2054	SEINFRA	SERVIÇO	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	R\$ 291,08	R\$ 582,16		R\$ 582,16	
6.2.1.24	C4972	SEINFRA	SERVIÇO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 1.370,49	R\$ 1.692,57		R\$ 1.692,57	
6.2.2				ALIMENTADORES MOTOR BOMBA							
6.2.2.1	C1178	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	30,00	R\$ 34,86	R\$ 1.045,80		R\$ 1.045,80	
6.2.2.2	C0554	SEINFRA	SERVIÇO	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	80,00	R\$ 7,19	R\$ 575,20		R\$ 575,20	
6.2.3				ATERRAMENTO COMPLETO							
6.2.3.1	C4765	SEINFRA	SERVIÇO	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	10,00	R\$ 220,10	R\$ 2.201,00		R\$ 2.201,00	
6.2.3.2	C0519	SEINFRA	SERVIÇO	CABO COBRE NUL 25MM2	M	70,00	R\$ 17,97	R\$ 1.257,90		R\$ 1.257,90	
6.2.3.3	C0860	SEINFRA	SERVIÇO	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	10,00	R\$ 7,44	R\$ 74,40		R\$ 74,40	
6.2.4				CCM COM 1 CHAVE SOFT STARTER							
6.2.4.1	C4876	SEINFRA	SERVIÇO	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 75CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1,00	R\$ 15.247,10	R\$ 18.830,50		R\$ 18.830,50	

23.01.2020  
Rua Vi Ernestina G Vidal 17  
Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli-ME  
CNPJ: 13.347.399/0001-23  
CPF: 55.920.000-00

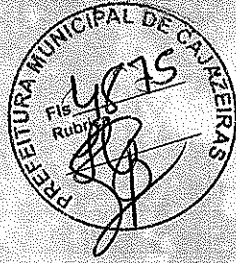
23.01.2020  
Rua Vi Ernestina G Vidal 17  
Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli-ME  
CNPJ: 13.347.399/0001-23  
CPF: 55.920.000-00





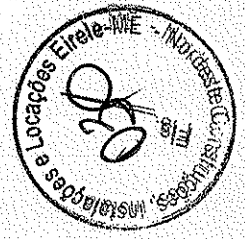
# NCC NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.942.312,59	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços	23,50%
ITEM	COD.	SEINFRA	SEINFRA	TIPO	DESCRICO	QUANT	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.2.5				SERVIÇO	SUBESTAÇÃO AEREA DE 30KVA - 13.8000380220V GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	R\$ 17.095,96	R\$ 21.112,92	R\$ 21.112,92
6.2.5.1	C4937								



**Fábio Canhotinho Lourenço**  
CPF: 060889

**CNPJ: 13.347.399 / 0001 - 23**  
Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli,  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
CEP 55.420.000 - Centro - Canhotinho / PE



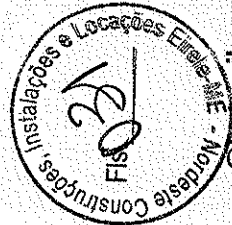
# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELLIME

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
			%	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	589.707,11	10,09%	86.894,62	128.616,43	128.616,43	55.748,31	55.748,31	55.748,31	55.748,31	55.748,31	78.334,71		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	362.364,00	6,20%	27.874,15	55.748,31	55.748,31	55.748,31	55.748,31	55.748,31	55.748,31	55.748,31	55.748,31		
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	182.170,31	3,12%	36.434,06	72.868,12	72.868,12						22.586,40		
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	45.172,80	0,77%	22.586,40										
2	CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	102.835,94	1,76%	-	102.835,94									
2.1	PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	83.543,80	1,43%	-	83.543,80									
2.2	OBRAS CIVIS	19.292,14	0,33%	-	19.292,14									
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E EB DE ÁGUA TRATADA	913.645,86	15,64%	-	283.259,19	383.409,38	246.977,30							
3.1	ETA COMPACTA	230.922,78	3,95%	-	115.461,39	115.461,39								
3.2	PEÇAS E CONEXÕES DE CONTROLE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	394.547,73	6,75%	-	131.515,91	131.515,91								
3.3	OBRAS CIVIS	272.864,15	4,67%	-	136.432,08	136.432,08								
3.4	MOVIMENTO DE TERRA	15.311,20	0,26%	-	15.311,20									
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. AVIDOS	3.220.785,70	55,13%	-	509.926,91	509.926,91	736.247,40	736.247,40	736.247,40	736.247,40	736.247,40			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO	65.590,06	1,12%	-	32.795,03	32.795,03								
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO	907.224,11	15,53%	-	181.444,82	181.444,82	181.444,82	181.444,82	181.444,82	181.444,82	181.444,82			
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL	1.478.435,31	25,31%	-	295.687,06	295.687,06	295.687,06	295.687,06	295.687,06	295.687,06	295.687,06			
4.4	CAIXAS DAS VENTOSAS E DESCARGAS	222.281,87	3,80%	-	-	-	74.093,96	74.093,96	74.093,96	74.093,96	74.093,96			
4.5	BLOCOS DE ANCORAGEM	15.620,67	0,27%	-	-	-	7.810,34	7.810,34	7.810,34	7.810,34	7.810,34			
4.6	RESERVATÓRIOS	531.633,68	9,10%	-	-	-	177.211,23	177.211,23	177.211,23	177.211,23	177.211,23			
5	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	844.954,14	14,46%	-	-	-	105.451,35	343.418,31	237.966,96	158.117,53				
5.1	FUNDO	210.902,70	3,61%	-	-	-	105.451,35	105.451,35						
5.2	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	159.698,86	2,73%	-	-	-	-	-	79.849,43	79.849,43				
5.3	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANSÔNIO	474.352,58	8,12%	-	-	-	-	-	158.117,53	158.117,53	158.117,53			
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO	170.383,84	2,92%	-	61.509,62	54.437,11	54.437,11							
6.1	ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO DE ÁGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 45KVA	108.874,22	1,86%	-	-	54.437,11	54.437,11							
6.2	ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO DE ÁGUA BRUTA - 1ª ETAPA SE 30KVA	61.509,62	1,05%	-	61.509,62									
Parcial (R\$)		86.894,62		1.086.148,09	1.076.389,83	1.198.861,47	1.135.414,02	1.022.152,33	236.452,23					
Acumulado (R\$)		86.894,62		1.173.042,71	2.249.432,54	3.448.294,01	4.583.709,02	5.605.860,36	5.842.312,59					
Parcial %		1,49%		18,59%	18,42%	20,52%	19,43%	17,50%	4,05%					
Acumulado %		1,49%		20,08%	38,50%	59,02%	78,46%	95,95%	100,00%					

Fábio Carneiro Lourenço  
CPF: 044.608393



Nordeste Construções Instalações e Locações Eirell  
Rua VI Ernestina G Vidal, 17  
CEP 55.420-000 - Centro Caldeirinhas/PE

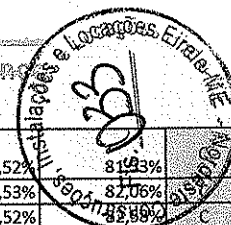


ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO (R\$)	%	% ACUM.	CLASSE
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	20.236,80	69,74	1.411.314,43	24,16%	24,16%	A
5502971	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	7.636,89	50,84	388.259,30	6,65%	30,80%	A
94315	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 ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	11.990,92	27,92	334.786,35	5,73%	36,53%	A
ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DESPESAS CORRENTES	100,00	3.623,64	362.364,00	6,20%	42,74%	A
COT02	VALVULA LIMITADORA VAZAO 4"(100mm) MOD.VA-660(ABNT-10)	8,00	24.386,19	195.089,52	3,34%	46,07%	A
COT09	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPACTA TIPO (ECTA CONVENCIONAL OU SIMILAR) - COM CAPACIDADE DE 10M³/H	2,00	92.551,97	185.103,94	3,17%	49,24%	A
ml37tpa040cfa	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSAO	15.785,87	11,28	178.064,63	3,05%	52,29%	A
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	246.964,73	0,69	170.405,67	2,92%	55,21%	A
COT07	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	3,00	51.709,18	155.127,54	2,66%	57,86%	A
93374	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	11.117,15	18,06	200.775,70	3,44%	61,30%	A
15729	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	51,00	1.848,64	94.280,64	1,61%	62,91%	A
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	36.005,87	2,59	93.255,21	1,60%	64,51%	A
COT05	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	2,00	54.025,91	108.051,82	1,85%	66,36%	A
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	9.106,05	10,18	92.699,61	1,59%	67,95%	A
CP02	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	15.785,87	5,68	89.663,76	1,53%	69,48%	A
COT08	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	1,00	55.786,22	55.786,22	0,95%	70,43%	A
CP09	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS DA ETA E EB DE ÁGUA TRATADA	1,00	71.014,98	71.014,98	1,22%	71,65%	A
COT06	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPCIDADE DE 10.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	1,00	59.847,67	59.847,67	1,02%	72,67%	A
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	65,00	914,46	59.439,90	1,02%	73,69%	A
17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	14,00	2.841,96	39.787,44	0,68%	74,37%	A
90100	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	6.126,82	8,82	54.038,57	0,92%	75,30%	A
C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	88,00	594,16	52.286,08	0,89%	76,19%	A
15325	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	51,00	645,82	32.936,82	0,56%	76,76%	A
12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	496,00	66,95	33.207,20	0,57%	77,33%	A
COT10	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPACTA TIPO (ECTA CONVENCIONAL OU SIMILAR) - COM CAPACIDADE DE 10M³/H	2,00	22.909,42	45.818,84	0,78%	78,11%	A
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	50,00	847,77	42.388,50	0,73%	78,84%	A
15305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	45,00	561,69	25.276,05	0,43%	79,27%	A
13577	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	88,00	267,01	23.496,88	0,40%	79,67%	A
18740	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	7,00	3.352,79	23.469,53	0,40%	80,07%	C
97134	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	20.220,00	1,59	32.149,80	0,55%	80,62%	C
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	496,00	45,99	22.811,04	0,39%	81,01%	C

# NORDESTE

# CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

Fábrica Lourenço  
CNPJ: 13.347.399/0001-23



72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	49.519,77	0,61	30.207,08	0,52%	81,93%	C
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	4.931,35	6,31	31.116,81	0,53%	82,06%	C
4805762	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	3.600,90	8,43	30.355,64	0,52%	81,89%	C
124	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	1.963,32	10,63	20.870,08	0,36%	82,94%	C
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	72,54	352,26	25.553,65	0,44%	83,38%	C
CP05	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)	277,37	92,17	25.565,15	0,44%	83,81%	C
CP04	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)	249,00	101,83	25.355,67	0,43%	84,25%	C
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	30,00	774,87	23.246,10	0,40%	84,65%	C
92420	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	296,87	71,36	21.184,38	0,36%	85,01%	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	36,40	617,29	22.469,36	0,38%	85,39%	C
MOB01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	1,00	22.586,40	22.586,40	0,39%	85,78%	C
DES01	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	1,00	22.586,40	22.586,40	0,39%	86,17%	C
C4938	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	22.490,73	22.490,73	0,38%	86,55%	C
99839	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	63,30	351,06	22.222,10	0,38%	86,93%	C
4413964	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	7.990,97	2,02	16.141,76	0,28%	87,21%	C
C4937	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	21.112,92	21.112,92	0,36%	87,57%	C
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	28,00	471,77	13.209,56	0,23%	87,80%	C
83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	272,58	66,39	18.096,59	0,31%	88,10%	C
C4880	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	1,00	19.992,79	19.992,79	0,34%	88,45%	C
C4877	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	1,00	19.126,16	19.126,16	0,33%	88,77%	C
C4876	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	1,00	18.830,31	18.830,31	0,32%	89,10%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	256,44	54,41	13.952,65	0,24%	89,34%	C
I4472	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	9,00	1.307,35	11.766,15	0,20%	89,54%	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,11	1.093,69	16.525,66	0,28%	89,82%	C
CP11	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS DA CAPTAÇÃO	1,00	16.336,96	16.336,96	0,28%	90,10%	C
87530	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	507,53	29,75	15.099,02	0,26%	90,36%	C
4805760	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	186,71	78,14	14.589,87	0,25%	90,61%	C
I3957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	44,00	224,33	9.870,52	0,17%	90,78%	C
I5165	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	5,00	2.078,55	10.392,75	0,18%	90,95%	C
I3315	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	44,00	227,39	10.005,16	0,17%	91,13%	C
I2776	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	7,00	1.319,24	9.234,68	0,16%	91,28%	C
I3314	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	68,00	130,72	8.888,96	0,15%	91,44%	C
CP01	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	36.005,87	0,36	12.962,11	0,22%	91,66%	C
87242	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	30,00	372,71	11.181,30	0,19%	91,85%	C

Rua Vi Ernestina G Vidal, 17 - Centro, Canhotinho/PE - Fone: (87) 3762-6381/9 9936-0810  
 CNPJ: 13.347.399/0001-23, Email: Nordesteconstrucoeslocacoes@hotmail.com

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G Vidal, 17





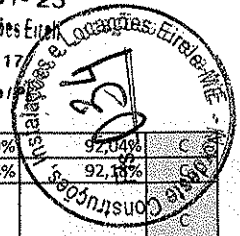
# NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CNPJ: 13.347.399/0001-23

Nordeste Construções e Locações Eireli

Rua Vi Ernestina G. Vidal 17

CEP 55 420-000 - Centro - Canhotinho



4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	322,46	34,38	11.086,32	0,19%	92,04%	C
14010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN300	6,00	1.370,01	8.220,06	0,14%	92,18%	C
737	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	2,00	4.082,06	8.164,12	0,14%	92,32%	C
14469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	9,00	905,08	8.145,72	0,14%	92,46%	C
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	25,00	470,61	11.765,25	0,20%	92,66%	C
740	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	2,00	3.840,14	7.680,28	0,13%	92,79%	C
74219/1	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	169,92	57,23	9.724,49	0,17%	92,96%	C
98081	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	1,00	10.962,38	10.962,38	0,19%	93,15%	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	27,73	364,37	10.104,22	0,17%	93,32%	C
13992	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	22,00	318,51	7.007,22	0,12%	93,44%	C
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	207,77	45,06	9.362,12	0,16%	93,60%	C
72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	949,09	10,30	9.775,59	0,17%	93,77%	C
15670	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	4,00	1.670,40	6.681,60	0,11%	93,88%	C
39364	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)	1,00	6.089,08	6.089,08	0,10%	93,98%	C
13648	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	15,00	421,91	6.328,65	0,11%	94,09%	C
94210	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	159,90	57,20	9.146,28	0,16%	94,25%	C
15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	7,00	855,95	5.991,65	0,10%	94,35%	C
12768	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	7,00	817,14	5.719,98	0,10%	94,45%	C
2003869	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 50 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	57,45	145,31	8.348,06	0,14%	94,59%	C
4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	502,25	15,40	7.734,63	0,13%	94,73%	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	187,88	42,15	7.919,14	0,14%	94,86%	C
CP03	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)	496,00	15,75	7.812,00	0,13%	94,99%	C
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	8,00	965,86	7.726,88	0,13%	95,13%	C
4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	160,93	48,02	7.728,07	0,13%	95,26%	C
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	1.984,00	2,65	5.257,60	0,09%	95,35%	C
95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	58,22	129,38	7.532,50	0,13%	95,48%	C
93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,00	7.510,21	7.510,21	0,13%	95,61%	C
12954	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV. / TOTALIZAD	1,00	5.066,90	5.066,90	0,09%	95,69%	C
19206	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	14,00	361,27	5.057,78	0,09%	95,78%	C
13331	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	22,00	226,05	4.973,10	0,09%	95,87%	C
17147	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	7,00	704,34	4.930,38	0,08%	95,95%	C
CP20	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11º 15 DN 10=50 MM	68,00	105,10	7.146,80	0,12%	96,07%	C
87477	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	193,11	34,13	6.590,84	0,11%	96,18%	C
mt37tpa012f	ABRACADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÂMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 15874-3.	496,00	14,03	6.958,88	0,12%	96,30%	C
74143/1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	92,00	67,34	6.195,28	0,11%	96,41%	C
14660	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	3,35	1.341,26	4.493,22	0,08%	96,49%	C
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	236,00	26,95	6.360,20	0,11%	96,60%	C
13426	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	18,00	232,64	4.187,52	0,07%	96,67%	C
15669	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25	6,00	689,90	4.139,40	0,07%	96,74%	C
5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	1.560,00	3,68	5.740,80	0,10%	96,84%	C

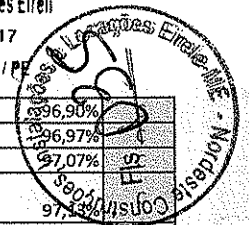
LUIZ CARLOS LOPES  
 13.347.399/0001-23  
 CNPJ NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA





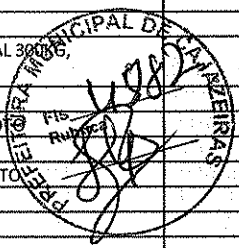
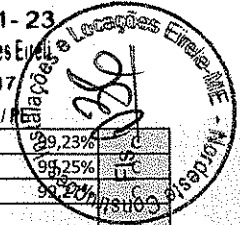
**NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G. Vidal 17  
 CEP 55 420-099 - Centro - Canhotinho / PE



13993	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	8,00	496,22	3.969,76	0,07%	99,90%	C
13646	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	10,00	395,10	3.951,00	0,07%	99,97%	C
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12,00	463,35	5.560,20	0,10%	97,07%	C
06406/ORSE	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES E VOLANTE PN 16, DIAM = 75MM	1,00	3.787,33	3.787,33	0,06%	97,33%	C
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	6,00	898,71	5.392,26	0,09%	97,22%	C
14080	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	18,00	185,32	3.335,76	0,06%	97,28%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	18,00	271,82	4.892,76	0,08%	97,37%	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	2,00	2.440,77	4.881,54	0,08%	97,45%	C
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	150,00	31,16	4.674,00	0,08%	97,53%	C
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	133,67	34,63	4.628,99	0,08%	97,61%	C
C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	12,00	359,49	4.313,88	0,07%	97,68%	C
18721	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150	8,00	344,21	2.753,68	0,05%	97,73%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	6,00	625,67	3.754,02	0,06%	97,79%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	500,00	7,95	3.975,00	0,07%	97,86%	C
13649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	6,00	440,69	2.644,14	0,05%	97,91%	C
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	496,00	7,43	3.685,28	0,06%	97,97%	C
5213471	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 1,20 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI	5,00	724,23	3.621,15	0,06%	98,03%	C
2003822	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 60 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	20,00	174,12	3.482,40	0,06%	98,09%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	146,60	22,14	3.245,72	0,06%	98,15%	C
14471	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	2,00	1.177,38	2.354,76	0,04%	98,19%	C
74039/1	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	105,37	32,08	3.380,27	0,06%	98,24%	C
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	287,00	11,50	3.300,50	0,06%	98,30%	C
13963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	5,00	441,45	2.207,25	0,04%	98,34%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	180,00	17,97	3.234,60	0,06%	98,39%	C
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	2,00	1.088,83	2.177,66	0,04%	98,43%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	120,00	25,96	3.115,20	0,05%	98,49%	C
14477	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	1,00	2.015,50	2.015,50	0,03%	98,52%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	80,00	36,58	2.926,40	0,05%	98,57%	C
15297	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	1,00	1.981,78	1.981,78	0,03%	98,60%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	60,00	45,33	2.719,80	0,05%	98,65%	C
18720	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 100	6,00	296,14	1.776,84	0,03%	98,68%	C
94273	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	69,00	30,33	2.092,77	0,04%	98,72%	C
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	110,00	22,19	2.440,90	0,04%	98,76%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	96,52	21,26	2.052,05	0,04%	98,79%	C
13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	5,00	323,02	1.615,10	0,03%	98,82%	C
13330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	13,00	123,91	1.610,83	0,03%	98,85%	C
CP22	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45º DN 150 MM	14,00	169,03	2.366,42	0,04%	98,89%	C
CP21	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22º 30 DN 150 MM	22,00	105,10	2.312,20	0,04%	98,93%	C
15308	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	1,00	1.530,55	1.530,55	0,03%	98,95%	C
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	6,79	317,29	2.154,40	0,04%	98,99%	C
CP15	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11º 15 DN 100 MM	44,00	50,41	2.218,04	0,04%	99,03%	C
100665	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	3,99	547,77	2.185,60	0,04%	99,07%	C
13994	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	2,00	721,27	1.442,54	0,02%	99,09%	C
2003851	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 40 CM PERFURADO - JUNTA RÍGIDA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	28,72	71,79	2.061,81	0,04%	99,13%	C
13662	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	1,00	1.365,36	1.365,36	0,02%	99,15%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	12,00	166,22	1.994,64	0,03%	99,18%	C
73876/1	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	12,26	143,43	1.758,45	0,03%	99,21%	C

FABIO CARVALHO LOURENÇO  
 CREA 1000000000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Desconto	Valor Líquido	Porcentagem	Classificação
I3642	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	7,00	167,83	1.174,81	0,02%	1.174,81	99,23%	C
I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	3,00	386,68	1.160,04	0,02%	1.160,04	99,25%	C
I4451	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000	1,00	1.155,22	1.155,22	0,02%	1.155,22	99,20%	C
C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 3000 KGF, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	1,00	1.692,57	1.692,57	0,03%	1.692,57	99,30%	C
mt37tpb220ff	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	73,00	15,59	1.138,07	0,02%	1.138,07	99,32%	C
I9205	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	5,00	220,19	1.100,95	0,02%	1.100,95	99,34%	C
I4470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	1,00	1.070,37	1.070,37	0,02%	1.070,37	99,36%	C
I9222	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	4,00	262,39	1.049,56	0,02%	1.049,56	99,38%	C
I3795	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	7,00	142,95	1.000,65	0,02%	1.000,65	99,40%	C
I4084	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	4,00	248,56	994,24	0,02%	994,24	99,41%	C
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	60,00	22,78	1.366,80	0,02%	1.366,80	99,44%	C
I3409	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	4,00	222,01	888,04	0,02%	888,04	99,45%	C
C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	30,00	43,05	1.291,50	0,02%	1.291,50	99,47%	C
I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	6,00	145,91	875,46	0,01%	875,46	99,49%	C
CP14	PEÇA REDUTORA 63-50	7,00	169,66	1.187,62	0,02%	1.187,62	99,51%	C
I3761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	7,00	118,31	828,17	0,01%	828,17	99,52%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	120,00	9,60	1.152,00	0,02%	1.152,00	99,54%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	170,00	6,75	1.147,50	0,02%	1.147,50	99,56%	C
mt37tpb250f	CAP (TAMPÃO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	20,00	38,28	765,60	0,01%	765,60	99,57%	C
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	1,00	685,01	685,01	0,01%	685,01	99,59%	C
I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	4,00	180,94	723,76	0,01%	723,76	99,60%	C
I3793	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	7,00	102,05	714,35	0,01%	714,35	99,61%	C
I4090	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN10	1,00	712,97	712,97	0,01%	712,97	99,62%	C
mt37tpb232fff	TÊ 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	16,00	43,52	696,32	0,01%	696,32	99,64%	C
C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	1,00	1.010,76	1.010,76	0,02%	1.010,76	99,65%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4,00	225,71	902,84	0,02%	902,84	99,67%	C
I6149	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	430,00	1,43	614,90	0,01%	614,90	99,68%	C
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	1,00	549,39	549,39	0,01%	549,39	99,69%	C
89957	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	8,00	100,59	804,72	0,01%	804,72	99,70%	C
I7140	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	7,00	82,62	578,34	0,01%	578,34	99,71%	C
I3890	JUNTA GIBALUT DN 50	7,00	79,15	554,05	0,01%	554,05	99,72%	C
I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	7,00	78,49	549,43	0,01%	549,43	99,73%	C
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	2,64	285,82	754,25	0,01%	754,25	99,74%	C
5213390	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO CONTÍNUA - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	10,00	73,37	733,70	0,01%	733,70	99,76%	C
CP06	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150x125 mm	6,00	118,56	711,36	0,01%	711,36	99,77%	C
I3423	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	8,00	62,17	497,36	0,01%	497,36	99,78%	C
I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	3,00	163,66	490,98	0,01%	490,98	99,79%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	80,00	8,87	709,60	0,01%	709,60	99,80%	C
CP16	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22º 30 DN 100 MM	13,00	50,41	655,33	0,01%	655,33	99,81%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	50,00	12,76	638,00	0,01%	638,00	99,82%	C
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	14,00	30,91	432,74	0,01%	432,74	99,83%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	2,00	313,54	627,08	0,01%	627,08	99,84%	C
I3348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	2,00	211,17	422,34	0,01%	422,34	99,84%	C
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,00	576,58	576,58	0,01%	576,58	99,85%	C
87246	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	10,00	55,35	553,50	0,01%	553,50	99,86%	C
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	6,00	92,52	555,12	0,01%	555,12	99,87%	C
CP25	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150x125 mm	4,00	120,16	480,64	0,01%	480,64	99,88%	C
I3427	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	1,00	335,10	335,10	0,01%	335,10	99,89%	C
CP18	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 90º DN 100 MM	4,00	122,77	491,08	0,01%	491,08	99,90%	C
C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	14,00	23,52	329,28	0,01%	329,28	99,90%	C
07977/ORSE	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA O A 200 KPA	7,00	46,37	324,59	0,01%	324,59	99,91%	C
CP07	CURVA DE 45º COM FLANGES DN 50 MM	45,00	9,38	422,25	0,01%	422,25	99,92%	C
I7138	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 80 PN10	2,00	152,83	305,66	0,01%	305,66	99,92%	C
CP17	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45º DN 100 MM	5,00	86,16	430,80	0,01%	430,80	99,93%	C
4084	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO 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)	220,18	1,12	246,60	0,00%	246,60	99,93%	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	3,00	106,48	319,44	0,01%	319,44	99,94%	C
I3226	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 150	1,00	211,12	211,12	0,00%	211,12	99,94%	C
I3796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	1,00	210,45	210,45	0,00%	210,45	99,94%	C

Fábio Cavalcanti Lourenço  
CNPJ: 060890

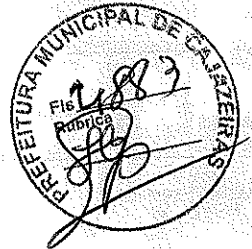


# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

36084	TUBO PVC PBA JE, CLASSE 12, DN 50 MM, PARÁ REDE DE AGUA (NBR 5647)	21,47	9,20	197,50	0,00%	99,99%	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	3,00	92,52	277,56	0,00%	99,95%	C
CP10	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRA/CE)	3,00	82,92	248,76	0,00%	99,96%	C
mt37tpb210ff	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	5,00	31,32	156,60	0,00%	99,98%	C
14040	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	1,00	153,63	153,63	0,00%	99,96%	C
19362	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	7,00	21,94	153,58	0,00%	99,96%	C
13641	TE FoFo FF DN 75 x 50 PN10	1,00	152,62	152,62	0,00%	99,97%	C
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	20,00	9,19	183,80	0,00%	99,97%	C
CP26	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 50x32 mm	4,00	44,31	177,24	0,00%	99,97%	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	6,00	29,96	179,76	0,00%	99,98%	C
13424	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	1,00	115,16	115,16	0,00%	99,98%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	633,64	0,26	164,75			C
79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	7,98	19,66	156,89	0,00%	99,98%	C
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	1,00	155,67	155,67	0,00%	99,99%	C
13083	ADAPTADOR PBA/BOLSA DE FoFo JE DN 50	6,00	15,37	92,22	0,00%	99,99%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	1,00	106,48	106,48	0,00%	99,99%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	1,00	106,48	106,48	0,00%	99,99%	C
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	3,00	20,53	61,59	0,00%	99,99%	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	1.243,90	0,07	87,07			C
18204	TUBO PVC RÍGIDO PBA DE FoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	1,00	53,46	53,46	0,00%	99,99%	C
G0221	MEIA LUVA 1", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA) AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	4,00	11,29	45,16	0,00%	100,00%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	3,00	18,81	56,43	0,00%	100,00%	C
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	18,00	2,10	37,80	0,00%	100,00%	C
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	2,00	16,38	32,76	0,00%	100,00%	C
CP08	CURVA DE 90º COM FLANGES DN 50 MM	2,00	18,76	37,52	0,00%	100,00%	C
16124	CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MUTIRÃO)	28,00	0,93	26,04	0,00%	100,00%	C
5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	3,17	6,27	19,88			C
13576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	0,00	201,09	0,00	0,00%	100,00%	C
mt37tpb212dd	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	0,00	38,47	0,00	0,00%	100,00%	C

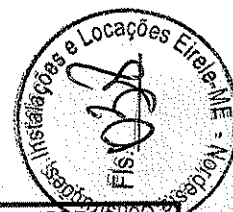
Fábio Carneiro Lourenço  
CPF: 066899

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
Rua Vi Ernestina G. Vidal 17  
CEP 55.420-000 - Centro - Canhotinho / PE





**NORDESTE CONSTRUÇÕES**  
**INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:
CP01	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)					M	R\$ 0,29
<b>A EQUIPAMENTO</b>							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							-
<b>B MÃO DE OBRA</b>							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 13,18	0,08	
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 31,61	0,03	
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 29,59	0,18	
Total de Mão de Obra							0,29
<b>C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)</b>							
0,29							
<b>D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE</b>							
				1,0000	PREÇO: / Hora		
<b>E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)</b>							
0,29							
<b>F MATERIAL</b>							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais ( G )							-
<b>G SERVIÇOS</b>							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo dos serviços ( H )							-
<b>H TRANSPORTE</b>							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes ( I )							-
<b>I CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO ( J ) = ( F ) + ( G ) + ( H ) + ( I )</b>							
							R\$ 0,29

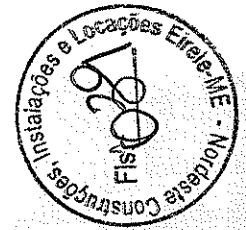
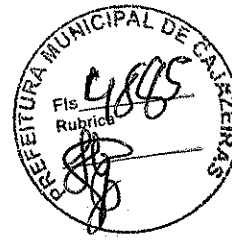
Fábio Cavalcanti Lourenço  
 CPF: 0360859

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G. Vidal 17  
 CEP 55.420-000 - Centro - Canhotinho / PE





**NORDESTE CONSTRUÇÕES**  
**INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:	
CP02	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA AGUA SOBRE COLCHAO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)					M	R\$ 4,59	
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
5875	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,005	76,15	0,34		
Total de Máquinas e Equipamentos						0,34		
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,18	0,66		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,92	1,39		
Total de Mão de Obra						2,05		
<b>C</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)</b>					<b>2,39</b>	
<b>D</b>		<b>PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE</b>			1,0000	<b>PREÇO: / Hora</b>		
<b>E</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)</b>					<b>2,39</b>	
<b>F</b>		<b>MATERIAL</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03	69,00	2,17		
Total dos materiais ( G )						2,17		
<b>G</b>		<b>SERVIÇOS</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Custo dos serviços ( H )						-		
<b>H</b>		<b>TRANSPORTE</b>						
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM		0,05	0,56	0,03	
Custo dos Transportes ( I )						0,03		
<b>I</b>		<b>CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO ( J ) = ( F ) + ( G ) + ( H ) + ( I )</b>					<b>R\$ 4,59</b>	

Fábio Carrilho Lourenço  
 CRE 043889

CNPJ: 13.347.399 / 0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G. Vidal 17  
 CEP 55 420-000 - Centro - Canhotinho / PE



**NORDESTE CONSTRUÇÕES**  
**INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**



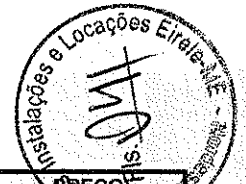
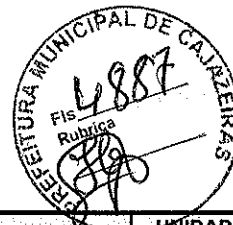
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:	
CP03	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)					UN	R\$ 12,76	
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,02	49,37	0,74		
<b>Total de Máquinas e Equipamentos</b>						<b>0,74</b>		
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,71	5,02		
90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,69	1,36		
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 13,45	1,78		
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 29,59	3,86		
<b>Total de Mão de Obra</b>						<b>12,01</b>		
<b>C</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)</b>					<b>12,76</b>	
<b>D</b>		<b>PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE</b>			1,0000	<b>PREÇO: / Hora</b>		
<b>E</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)</b>					<b>12,76</b>	
<b>F</b>		<b>MATERIAL</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
<b>Total dos materiais ( G )</b>						<b>-</b>		
<b>G</b>		<b>SERVIÇOS</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
<b>Custo dos serviços ( H )</b>						<b>-</b>		
<b>H</b>		<b>TRANSPORTE</b>						
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
<b>Custo dos Transportes ( I )</b>						<b>-</b>		
<b>CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO ( J ) = ( F ) + ( G ) + ( H ) + ( I )</b>						<b>R\$ 12,76</b>		

Fábio Carneiro Lourenço  
 CREM 1370589

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G Vidal 17  
 CEP 55 420-000 - Centro - Canhotinho / PE



**NORDESTE CONSTRUÇÕES**  
**INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO	
CP04	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRAO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220004 - CAGEPA)					UN	R\$ 82,45	
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Total de Máquinas e Equipamentos							-	
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,71	10,03		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	13,92	8,21		
Total de Mão de Obra							18,24	
<b>C</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)</b>						18,24
<b>D</b>		<b>PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE</b>			1,0000	<b>PREÇO: / Hora</b>		
<b>E</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)</b>					18,24	
<b>F</b>		<b>MATERIAL</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,48	0,49		
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	36,13	0,72		
3515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,82	15,76		
3883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	1,04	6,42		
55	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,00	3,20	3,20		
6029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,00	8,08	8,08		
6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	6,80	6,80		
9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,40	4,76	11,78		
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,75	2,00	1,50		
Total dos materiais ( G )							54,76	
<b>G</b>		<b>SERVIÇOS</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,02	404,20	8,03		

Fábio Carneiro Lourenço  
 CPF: 00000000000

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua VI Ernestina G. Vidal, 17  
 CEP: 55.420-000 - Centro - Canhotinho / PE



**NORDESTE CONSTRUÇÕES**  
**INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**



97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,04	36,21	1,43	
<b>Custo dos serviços ( H )</b>						<b>9,46</b>	
<b>H</b>		<b>TRANSPORTE</b>					
<b>Código</b>	<b>FONTE</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>D M T</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo</b>
<b>Custo dos Transportes ( I )</b>						<b>-</b>	
<b>I</b>	<b>CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO ( J ) = ( F ) + ( G ) + ( H ) + ( I )</b>					<b>R\$</b>	<b>82,45</b>

CNPJ: 13.347.399 / 0001-23  
 Nordeste Construções, Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G Vidal 17  
 CEP 55 420-000 - Centro - Canhotinho/PE

Fábio Augusto Lawrence  
 CPF: 1060899





**NORDESTE CONSTRUÇÕES**  
**INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:	
CP05	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRAO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)					UN	R\$ 74,63	
<b>A</b>		<b>EQUIPAMENTO</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Total de Máquinas e Equipamentos							-	
<b>B</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,71	4,18		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	13,92	4,10		
Total de Mão de Obra							8,28	
<b>C</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)</b>					8,28	
<b>D</b>		<b>PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE</b>		1,0000		<b>PREÇO: / Hora</b>		
<b>E</b>		<b>CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)</b>					8,28	
<b>F</b>		<b>MATERIAL</b>						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,48	0,49		
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	36,13	0,72		
3515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,82	15,76		
3883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	1,04	6,42		
55	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,00	3,20	3,20		
6029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,00	8,08	8,08		
6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	6,80	6,80		

Fábio C. ...  
 CNPJ: 13.347.399/0001-23

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G. Vidal 17  
 CEP 55 420-000 - Centro - Canhotinho / PE



**NORDESTE CONSTRUÇÕES**  
**INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME**

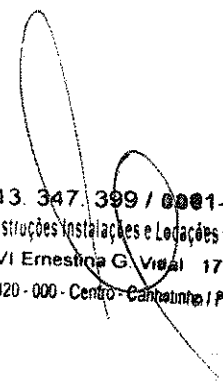
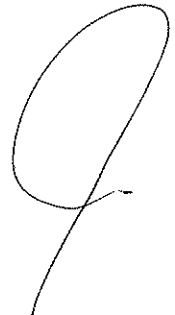


9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,40	4,76	11,78	
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,75	2,00	1,50	
<b>Total dos materiais ( G )</b>						<b>54,76</b>	
<b>G</b>		<b>SERVIÇOS</b>					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	404,20	4,02	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,14	55,06	7,58	
<b>Custo dos serviços ( H )</b>						<b>11,59</b>	
<b>H</b>		<b>TRANSPORTE</b>					
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
<b>Custo dos Transportes ( I )</b>						<b>-</b>	
<b>CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO ( J ) = ( F ) + ( G ) + ( H ) + ( I )</b>						<b>R\$ 74,63</b>	

Fábio C. Lawrence  
 0899



CNPJ 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G. Vidal 17  
 CEP 55 420-000 - Centro - Canhotinho / PE

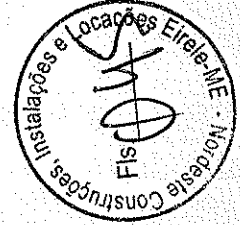

# NORDESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

Código:	ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTIERO 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\$
1	<b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>					
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 14.780,00	R\$ 96.070,00
1.1	40931	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	1,00	R\$ 5.014,72	R\$ 32.595,68
1.3	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 5.447,38	R\$ 35.407,97
1.4	41093	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	3,00	R\$ 2.035,43	R\$ 39.690,89
2	<b>DIVISÃO DE PRODUÇÃO</b>					
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 2.859,61	R\$ 18.587,47
3	<b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>					
3.1	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 2.049,07	R\$ 13.318,96
3.2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 2.601,06	R\$ 16.906,89
3.3	41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	1,00	R\$ 1.940,83	R\$ 12.615,40
4	<b>MANUTENÇÃO DO CANTIERO</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	R\$ 0,76	R\$ 4.940,00
5	<b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>					
5.1	DNIT01	CONSULT.DNIT	GPS	1,00	R\$ 318,32	R\$ 2.059,08
5.2	DNIT02	CONSULT.DNIT	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	1,00	R\$ 1.811,56	R\$ 11.775,14
6	<b>EQUIPAMENTOS E IMOVEIS DE APOIO</b>					
6.1	DNIT03	CONSULT.DNIT	ALUGUEL DE MOVEIS PARA ALOJAMENTO	1,00	R\$ 659,64	R\$ 4.287,66
6.2	DNIT04	CONSULT.DNIT	ALUGUEL DE MOVEIS PARA ESCRITORIO	1,00	R\$ 791,54	R\$ 5.145,01
<b>TOTAL PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 293.410,13</b>
<b>TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS*</b>						<b>R\$ 100,00</b>
<b>VALOR POR UNIDADE PRODUTIVA</b>						<b>R\$ 2.934,10</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, esboços 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.

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Nordeste Construções e Locações Eireli  
 Rua Vi Ernestina G Vidal 17  
 CEP 55.420-000 - Centro - Caminho / PE

RUA CARNEIRO LEURRÃO  
 Nº 608899



### BDI DE SERVIÇOS PARA OBRAS DE DRENAGEM

ITENS	SIGLAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	AC
SEGURO + GARANTIA (S+G)	S+G
RISCO (R)	R
DESPESA FINANCEIRA (DF)	DF
LUCRO (L)	L
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS e CPRB*) (T)	T
Fórmula do BDI (Acórdão 2622/2013)	
$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1}{(1-T)}$	

Item	Sem Desoneração
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,45%
SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,28%
RISCO (R)	1,00%
DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,94%
LUCRO (L)	6,74%
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS e CPRB*) (I)	8,65%
<b>BDI</b>	<b>23,50%</b>
<b>TRIBUTOS SEM DESONERAÇÃO SERVIÇOS</b>	
ISS	5,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	0%
<b>TOTAL TRIBUTOS (I)</b>	<b>8,65%</b>

### BDI DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE DRENAGEM

ITENS	SIGLAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	AC
SEGURO + GARANTIA (S+G)	S+G
RISCO (R)	R
DESPESA FINANCEIRA (DF)	DF
LUCRO (L)	L
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS e CPRB*) (T)	T
Fórmula do BDI (Acórdão 2622/2013)	
$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1}{(1-T)}$	

Item	Sem Desoneração
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,30%
RISCO (R)	0,56%
DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,85%
LUCRO (L)	3,50%
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, CPRB*) (T)	3,65%
<b>BDI</b>	<b>10,89%</b>
<b>TRIBUTOS SEM DESONERAÇÃO INSUMOS</b>	
ISS	0,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	0%
<b>TOTAL TRIBUTOS (I)</b>	<b>3,65%</b>

### TRIBUTOS SEM DESONERAÇÃO SERVIÇOS

ISS	2,50%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	0%
<b>EMPREENDEUR</b>	<b>2,00%</b>
	<b>8,15%</b>

Fábio Carneiro Lourenço  
CPF: 00000000

CNPJ: 13.347.399/0001-23  
Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
CEP 55.420-000 - Centro - Canhotinho / PE

### TRIBUTOS SEM DESONERAÇÃO INSUMOS

ISS	2,50%
COFINS	0,00%
PIS	0,65%
CPRB	0%
<b>EMPREENDEUR</b>	<b>2,00%</b>
	<b>5,15%</b>





# NORDESTE CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

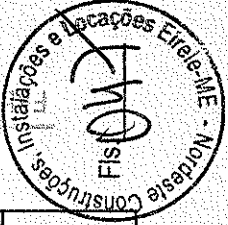
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DMT (km)	PESO ESTIMADO (ton)	MOMENTO (ton x km)	VEL. MÉDIA (km/h)	TEMPO EM TRANSITO (h)	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
									(R\$)	(R\$)	
1	<b>MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL</b>										
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA	PESSOA	2,00							130,00	260,00
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM ESTEIRAS	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	PESSOA	1,00							130,00	130,00
	OPERADOR DE PERFORATRIZ	PESSOA	1,00							130,00	130,00
2	<b>EQUIPAMENTOS</b>										16.598,45
	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³	MAQUINA	2,00	485	-	-	60	8,083333333	172,19	2785,76	2785,76
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM MARTELO HIDRAULICO DE 500 KG - 103 KW *	MAQUINA	1,00	485	28,5	13822,5			0,18	2488,05	2488,05
	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,9 M³ - 96 KW	MAQUINA	1,00	485	6,5	3152,5			0,18	567,45	567,45
	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	MAQUINA	1,00	485	-	-	45	10,78	184,02	1983,27	1983,27
	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L - 136 KW	MAQUINA	1,00	485	-	-	45	10,77777778	142,77	1538,74	1538,74
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS	MAQUINA	2,00	485	11	5335			0,18	1920,60	1920,60
	MOTONIVELADORA	MAQUINA	1,00	485	16,5	8002,5			0,18	1440,45	1440,45
	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO	MAQUINA	1,00	485	11	5335			0,18	960,30	960,30
	AUTOPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	MAQUINA	1,00	485	11	5335			0,18	960,30	960,30
	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPELIDO VIBRATORIO DE 11,1 T - 97 KW	MAQUINA	1,00	485	20	9700			0,18	1746,00	1746,00
	PERFORATRIZ HIDRAULICA ROTOPERCUSSIVA PARA CCPH - 123 KW	MAQUINA	1,00	485	1,2	582			0,18	209,52	209,52
	GRUPO GERADOR - 145/160 KVA	MAQUINA	2,00	485	1,2	582			0,18	209,52	209,52
	<b>TOTAL PARA MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS</b>										<b>18.288,45</b>
	<b>TOTAL PARA DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS</b>										<b>18.288,45</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 LEITO 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 CHE



Nordeste Construções Instalações e Locações Eireli  
Rua Vi Ernestina G Vidal 17  
Centro - Caranhato/PE  
CEP 55 420-000  
CNPJ: 13.347.899/0001-23



# NORDESTE CONSTRUÇÕES

## INSTALAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

### VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA

TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médo	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE 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%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MÉDIO 3º QUARTIL		
	1º Quartil	Médo	3º Quartil
PARCELA DO BDI	11,10%	14,02%	16,80%

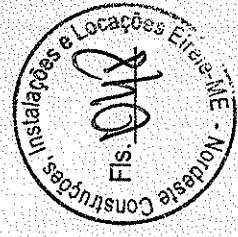
PARCELADO BDI	MÉDIO 3º QUARTIL		
	1º Quartil	Médo	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,69%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

PARCELADO BDI	MÉDIO 3º QUARTIL		
	1º Quartil	Médo	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,69%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médo	3º Quartil	1º Quartil	Médo	3º Quartil	1º Quartil	Médo	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,06%	5,36%	0,80%	0,80%	1,06%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,50%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,48%	4,95%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,06%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,98%	0,25%	0,51%	0,50%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,09%	5,52%	7,65%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médo	3º Quartil	1º Quartil	Médo	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,56%	1,23%	1,39%	0,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,03%	1,11%	1,21%	6,04%	7,36%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	4,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,06%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,48%

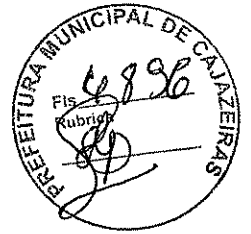
Nordeste Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ: 13.347.399/0001-23  
 Rua Vi Ernestina G Vidal, 17  
 CEP: 55.420-000 - Centro - Canhotinho/PE



Fábio Coura Lourenço  
 160889



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



**PROCESSO LICITATÓRIO - CONCORRÊNCIA**

CONCORRÊNCIA N°. 00001/2020  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 200513CR00001

ÓRGÃO REALIZADOR DO CERTAME:  
Prefeitura Municipal de Cajazeiras

**OBJETO:**

Contratação de empresa para execução dos serviços implantação do Sistema de Abastecimento de Água em Áreas Rurais e Comunidades Tradicionais (ADUTORA DE ENGENHEIRO ÁVIDOS) no município de Cajazeiras- PB; CONVÊNIO FUNASA N° CV 6374/17; / PROPOSTA N°: 103111/2017.

**TERMO DE ENCERRAMENTO - VOLUME 08**

Neste ato encerra-se o 8° volume dos autos do Processo Administrativo n° 200513CR00001, tendo como assunto a Concorrência n° 00001/2020 em epígrafe; iniciando no n° 435, em decorrência do encerramento do 7° volume, e findando no n° 4890, esta folha.

Responsável