

**F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: 10.724.548/0001-38



Jaguaribe-Ce, 21 de Agosto 2020

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAO DOJAGUARIBE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.08.01/2020**

Prezados (as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.08.01/2020**, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE AGUA DA LOCALIDADE DE CHARNECA I e II NO MUNICIPIO DE SAO JOAO DO JAGUARIBE-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 394.056,79** (Trezentos e noventa e quatro mil, cinquenta e seis reais e setenta e nove centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte dias)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **FERNANDO LIMA**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2007543049-0** e CPF nº **289.645.863.87**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

*Fernando Lima*

**F. LIMA EMPREENDIMENTOS  
EIRELI**  
CNPJ: 10.724.548/0001-38  
Fernando Lima-Administrador  
CPF: 289.645.863-87

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





**FLIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: 10.724.548/0001-38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAO DO JAGUARIBE  
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE AGUA DA LOCALIDADE DE CHARNECA I e II  
LOCAL.: ASSENTAMENTO CHARNECA I e II MUNICIPIO DE SAO JOAO DO JAGUARIBE-CE  
DATA: 21/08/2020  
REF: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA  
BDI SERVICOS = 28,69% - BDI MATERIAIS = 13,99%

ORÇAMENTO BASICO

MARIA MARIZE CH...  
ENGR. CIVIL  
CREA-CE Nº 080...  
FLIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR UNIT COM BDI	PREÇO	PERCENTAGEM
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA					1.196,89	0,30%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	155,01	199,48	1.196,89	0,30%
2.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS					239.715,17	60,83%
2.1	SEINFRA	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA	M	6.426,15	0,22	0,28	1.799,32	0,46%
2.2	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00M	M3	462,68	6,56	8,44	3.905,02	0,99%
2.3	SEINFRA	C2796	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 2,00M	M3	539,80	15,20	19,56	10.558,49	2,68%
2.4	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA AR FRIO	M3	539,80	182,32	234,63	126.653,27	32,14%
2.5	SEINFRA	C2920	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	927,77	18,74	24,12	22.377,81	5,68%
2.6	SEINFRA	C0328	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MATERIAL DE AQUIISIÇÃO	M3	309,26	68,59	88,26	27.295,29	6,93%
2.7	SEINFRA	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM	M	3.200,79	1,64	2,10	6.721,66	1,71%
2.8	SEINFRA	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75MM	M	3.225,36	1,93	2,48	7.998,89	2,03%
2.9	SEINFRA	C0653	CAIXA PARA REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATE 200MM	UN	7,00	460,14	592,16	4.145,12	1,05%
2.10	SEINFRA	CXX1	ENVELURAMENTO DE TUBO PVC ENTERRADO COM ARCA DE VENTILADOR	M3	514,09	24,95	32,11	16.507,43	4,19%
2.11	SEINFRA	CXX2	SISTEMA DE VENTOSA PARA TUBULAÇÃO REDE DISTRIBUIÇÃO REDE 50MM	UN	2,00	2.387,71	3.072,74	6.145,49	1,56%
2.12	SEINFRA	CXX3	SISTEMA DE VENTOSA PARA TUBULAÇÃO REDE DISTRIBUIÇÃO REDE 75MM	UN	2,00	2.178,63	2.803,68	5.607,37	1,42%
3.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS					119.523,07	30,33%
3.1			FORNECIMENTO DE TURBULAÇÃO					115.172,41	29,23%
3.1.1	SEINFRA	13159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR 5647)	M	3.209,65	8,62	9,82	31.518,76	8,00%
3.1.2	SEINFRA	13160	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR 5647)	M	3.962,75	18,52	21,11	83.653,65	21,23%
3.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES					4.350,66	1,10%
3.2.1	SEINFRA	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	16,00	11,42	13,01	208,16	0,05%
3.2.2	SEINFRA	13108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 51	UN	20,00	36,03	41,07	821,40	0,21%
3.2.3	SEINFRA	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	7,00	10,95	12,49	87,43	0,02%

RUA: 7 DE SETEMBRO, Nº 489 - CENTRO, JAGUARIBE-CE  
FONE: (88) 2136-0099 / 9.9645-6522 / 9.8137-9537





# F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 10.724.548/0001-58

3.2.4	SEINFRA	13111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	8,00	27,53	31,38	251,04	0,06%
3.2.5	SEINFRA	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	14,25	16,25	32,50	0,01%
3.2.6	SEINFRA	13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,00	41,01	46,74	46,74	0,01%
3.2.7	SEINFRA	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	10,69	12,18	24,36	0,01%
3.2.8	SEINFRA	13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	1,00	25,24	28,77	28,77	0,01%
3.2.9	SEINFRA	13122	JUNÇÃO PBA 45 COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	30,97	35,30	70,60	0,02%
3.2.10	SINAPI	89565	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL 75 x 75MM	UN	1,00	32,12	36,61	36,61	0,01%
3.2.11	SEINFRA	13139	REDUÇÃO PVC, PBA PONTA/BOLSA DN 75 x 59	UN	1,00	9,01	10,27	10,27	0,00%
3.2.12	SEINFRA	13099	CAP PBA DN 50	UN	6,00	4,18	4,76	28,56	0,01%
3.2.13	SEINFRA	15055	REGISTRO GAVETA P/PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	2,00	704,55	803,12	1.606,24	0,41%
3.2.14	SEINFRA	15056	REGISTRO GAVETA P/PVC C/CABEÇOTE DN 75 PN10	UN	1,00	963,20	1.097,95	1.097,95	0,28%
<b>4.0</b>			<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>			<b>9.109,80</b>		<b>2.311%</b>	
4.1	SEINFRA	C2919	RAMAL PREDIAL SEM PAVIMENTAÇÃO	M	525,00	10,81	13,91	7.302,75	1,85%
4.2	SEINFRA	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE	UN	35,00	40,12	51,63	1.807,05	0,46%
<b>5.0</b>			<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>			<b>5.482,74</b>		<b>1,39%</b>	
5.1	SEINFRA	12904	COLAR DE TOMADAS PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	35,00	5,83	6,65	232,75	0,06%
5.2	SEINFRA	12889	ADAPTADOR PARA/ POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	70,00	2,11	2,40	168,00	0,04%
5.3	SEINFRA	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20MM 9NBR 8417)	M	525,00	2,65	3,02	1.585,50	0,40%
5.4	SEINFRA	12938	KIT CAVALETE PVC 3/4" P002 (CONEXOES C/REFORÇO BLIN)	UN	35,00	13,47	15,36	537,60	0,14%
5.5	SEINFRA	12943	HIDROMETRO TIPO TAQUIMETRO 3 M3/H, 3/4 COMPLETO	UN	35,00	74,16	84,54	2.958,90	0,75%
<b>6.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			<b>19.029,12</b>		<b>4,83%</b>	
6.1	SEINFRA	12322	ENGENHEIRO CIVIL	H	48,00	69,58	79,31	3.806,88	0,97%
6.2	SEINFRA	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	528,00	25,29	28,83	15.222,24	3,86%
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>394.056,79</b>			<b>100,00%</b>

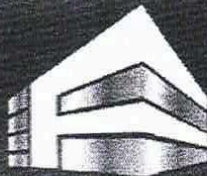
O ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 394.056,79 (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA E DE 60(SESSENTA) DIAS

JAGUARIBE-CE, 21 DE AGOSTO 2020

MARIA MARIZE CHAVES MACIEL  
 ENG. CIVIL  
 CREA-CE Nº 060201931-1  
 F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI





**F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: 10.724.548/0001-39



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAO DO JAGUARIBE**

**OBRA : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE AGUA DA**

**LOCALIDADE DE CHARNECA I e II**

**LOCAL.: ASSENTAMENTO CHARNECA I e II**

**MUNICIPIO DE SÃO JOAO DO JAGUARIBE-CE**

**DATA.: 21/08/2020**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.196,89	0,30%	100,00%				100,00%
				1.196,89				1.196,89
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	239.715,17	60,83%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				59.928,79	59.928,79	59.928,79	59.928,79	239.715,17
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	119.523,07	30,33%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				29.880,77	29.880,77	29.880,77	29.880,77	119.523,07
4	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	9.109,80	2,31%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				2.277,45	2.277,45	2.277,45	2.277,45	9.109,80
5	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	5.482,74	1,39%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				1.370,69	1.370,69	1.370,69	1.370,69	5.482,74
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.029,12	4,83%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				4.757,28	4.757,28	4.757,28	4.757,28	19.029,12
<b>PORCEMTAGEM</b>			<b>100,00%</b>	<b>25,23%</b>	<b>24,92%</b>	<b>24,92%</b>	<b>24,92%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>394.056,79</b>	<b>100,00%</b>	<b>99.411,86</b>	<b>98.214,97</b>	<b>98.214,97</b>	<b>98.214,97</b>	<b>394.056,79</b>

O VALOR TOTAL DE: TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

JAGUARIBE/CE 21 DE AGOSTO 2020

  
MARIA MARIZE CHAVES MACIEL  
ENG. CIVIL  
CREA-CE Nº 060201931-1  
F LIMA EMPREENDIMENTOS  
EIRELI

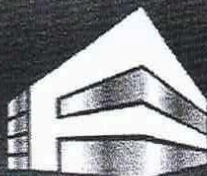












**F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: 10.724.548/0001-39



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAO DO JAGUARIBE**  
**OBRA : FECHAMENTO DA AREA DO DEPOSITO DE RESIDUOS SOLIDOS (LIXO)**  
**COM MURO, PORTOES E CONSTRUCAO DA GUARITA**  
**LOCAL.: MARGEM ESQUERDA RODOVIA VICINAL DE ACESSO AO SITIO MUNDIAL**  
**DATA.: FEVEREIRO/2020**  
**REF: TABELA SEINFRA 026.1 - DESONERADA**

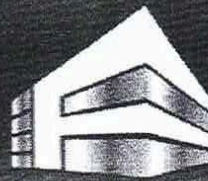
MARIA MARIZE CHAVES MACIEL  
ENG. CIVIL  
CREA-CE Nº 080201931-1  
F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO**

1.0 INSTALAÇÃO DA OBRA						
<b>C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2</b>						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
						MAO DE OBRA
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,01	26,02	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>
						<b>26,02</b>
						MATERIAIS
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,66	33,32	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,09	1,66	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,19	72,87	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,14	21,14	
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>
						<b>128,99</b>
						Total Simples
						155,01
						Encargos <b>INCLUSOS</b>
						BDI 0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>
						<b>155,01</b>
<b>2.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						
<b>C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA - M</b>						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
						MAO DE OBRA
I0037	AJUDANTE	H	0,0050	14,30	0,07	
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0050	28,27	0,14	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>
						<b>0,21</b>
						Total Simples
						0,21
						Encargos <b>INCLUSOS</b>
						BDI 0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>
						<b>0,22</b>
<b>C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3</b>						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
						MAO DE OBRA
I2543	SERVENTE	H	0,1100	13,01	1,43	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>
						<b>1,43</b>
						EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	93,17	5,12	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>
						<b>5,12</b>
						Total Simples
						6,56
						Encargos <b>INCLUSOS</b>
						BDI 0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>
						<b>6,56</b>
<b>C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3</b>						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
						MAO DE OBRA
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,01	1,69	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>
						<b>1,69</b>
						EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	74,59	5,22	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	93,17	6,99	
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	18,56	1,30	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>
						<b>13,51</b>
						Total Simples
						15,20
						Encargos <b>INCLUSOS</b>
						BDI 0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>
						<b>15,20</b>
<b>C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO - M3</b>						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
						MAO DE OBRA
I2543	SERVENTE	H	4,000	13,01	52,05	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>
						<b>52,05</b>
						EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,000	74,59	74,59	
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,000	18,56	55,68	

RUA: 7 DE SETEMBRO, Nº 489 - CENTRO, JAGUARIBE-CE  
FONE: (88) 2136-0099 / 9 9645-6522 / 9 8137-9537





**F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 10.724.541/0001-38

MARIA MARIZE CHAVES MACIEL  
ENG. CIVIL  
CREA-CE Nº 060201931-1  
F LIMA EMPREENDIMENTOS  
EIRELI

COMPROVAÇÃO  
185  
Folha  
Rubrica

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 130,28  
Total Simples 182,32  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 182,32

**C02920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,01	13,66
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>13,66</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	107,70	3,77
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	37,50	1,31
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>5,08</b>
	Total Simples				18,74
	Encargos INCLUSOS				
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>18,74</b>

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,01	13,66
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>13,66</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	107,70	3,77
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	37,50	1,31
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>5,08</b>
	Total Simples				68,59
	Encargos INCLUSOS				
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>68,59</b>

**C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	17,56	0,79
I2543	SERVENTE	H	0,0450	13,01	0,59
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,38</b>
	SERVIÇOS				
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,26	0,26
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>0,26</b>
	Total Simples				1,64
	Encargos INCLUSOS				
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1,64</b>

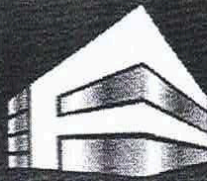
**C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm - M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,0500	17,56	0,88
I2543	SERVENTE	H	0,0500	13,01	0,65
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,53</b>
	SERVIÇOS				
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,41	0,41
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>0,41</b>
	Total Simples				1,93
	Encargos INCLUSOS				
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1,93</b>

**C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇOS				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,3000	82,20	271,27
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472	327,10	48,15
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000	7,81	56,20





**F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 10.724.548/0001-38



C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972	310,61	30,19
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	176M2 Folha Rubrica	2,8800	18,87	54,34
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>460,15</b>
				Total Simples	460,15
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>460,14</b>

**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO - ADICIONAIS**

**CXX1 - ENVELOPAMENTO DE TUBO PVC ENTERRADO COM AREIA MEDIA P/ PROTEÇÃO - M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3000	13,01	16,92
				<b>TOTAL MAO DE OBRA C/ ENCARGOS</b>	<b>16,92</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1600	50,24	8,04
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>8,04</b>
				Total simples	24,95
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>24,95</b>

SEINFRA - COMPOSIÇÃO REFERENCIA - C1250

**CXX2 - SISTEMA DE VENTOSA PARA TURBULAÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50MM - UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	17,56	21,08
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,30	14,30
				<b>TOTAL MAO DE OBRA C/ ENCARGOS</b>	<b>35,38</b>
MATERIAIS					
I5719	VENTOSA SIMPLES C/FLANGES DN 50 PN25	UN	1,0000	1190,31	1.190,31
I5091	REGISTRO GAVETA P/PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	1,0000	737,22	737,22
I3574	TE FoFo BBF DN 75 x 50 PN10	UN	1,0000	215,72	215,72
I4079	REDUÇÃO FoFo DN 75 x 59 PN10	UN	2,0000	104,54	209,08
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2.352,33</b>
				Total simples	2.387,71
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.387,71</b>

SEINFRA - COMPOSIÇÃO REFERENCIA - C1250

**CXX3 - SISTEMA DE VENTOSA PARA TURBULAÇÃO REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75MM - UN**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	17,56	21,08
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,30	14,30
				<b>TOTAL MAO DE OBRA C/ ENCARGOS</b>	<b>35,38</b>
MATERIAIS					
I5719	VENTOSA SIMPLES C/FLANGES DN 50 PN25	UN	1,0000	1190,31	1.190,31
I5091	REGISTRO GAVETA P/PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	1,0000	737,22	737,22
I3574	TE FoFo BBF DN 75 x 50 PN10	UN	1,0000	215,72	215,72
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2.143,25</b>
				Total simples	2.178,63
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.178,63</b>

SEINFRA - COMPOSIÇÃO REFERENCIA - C1250

**3.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS**

**3.1 FORNECIMENTO DE TURBULAÇÃO**

TABELA DE INSUMOS 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20%

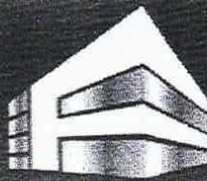
I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR 5647)	M		8,62	
I3160	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR 5647)	M		18,52	

**3.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES**

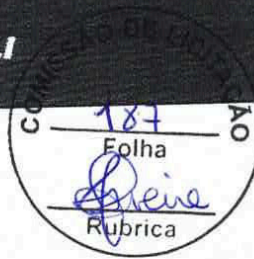
TABELA DE INSUMOS 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20%

MARIA MARIZE CHAVES MACIEL  
ENG. CIVIL  
CREA-CE Nº 060201931-1  
F LIMA EMPREENDIMENTOS  
EIRELI





**F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
CNPJ: 10.724.548/0001-38



13107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN		11,42
13108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 51	UN		36,03
13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN		10,95
13111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN		27,53
13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN		14,25
13114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN		41,01
13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN		10,69
13143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN		25,24
13122	JUNÇÃO PBA 45 COM BOLSAS DN 50	UN		30,97
89565	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL 75 x 75MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	CR	32,12
13139	REDUÇÃO PVC, PBA PONTA/BOLSA DN 75 x 59	UN		9,01
13099	CAP PBA DN 50	UN		4,18
15055	REGISTRO GAVETA P/PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN10	UN		704,55
15056	REGISTRO GAVETA P/PVC C/CABEÇOTE DN 75 PN10	UN		963,20

**4.0 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS**

**2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO - M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,0400	17,56	0,70
I2543	SERVENTE	H	0,0400	13,01	0,52
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,22</b>
	SERVIÇOS				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1800	34,48	6,21
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1800	18,74	3,37
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>9,58</b>
	Total Simples				10,80
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>10,81</b>

**C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'AGUA PADRÃO CAGECE - UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,9000	17,56	15,81
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,01	7,81
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>23,61</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,1500	70,11	10,52
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>10,52</b>
	SERVIÇOS				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0130	310,61	4,04
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,0300	56,64	1,70
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>5,74</b>
	MATERIAIS				
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	5,03	0,25
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>0,25</b>
	Total Simples				40,12
	Encargos				INCLUSOS
	BDI				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>40,12</b>

**5.0 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS**

**TABELA DE INSUMOS 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20%**

I2904	COLAR DE TOMADAS PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN		5,83
I2899	ADAPTADOR PARA/ POLIETILENO 20 x 3/4"	UN		2,11
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20MM 9NBR 8417)	M		2,65
I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4" P002 (CONEXOES C/ REFORÇO BLIN)	UN		13,47
I2943	HIDROMETRO TIPO TAQUIMETRO 3 M3/H, 3/4 COMPLETO	UN		74,16

**6.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**TABELA DE INSUMOS 026.1 - ENCARGOS SOCIAIS 85,20%**

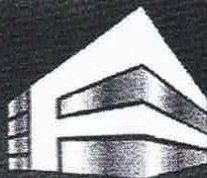
I2322	ENGENHEIRO CIVIL	H		69,58
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H		25,29

MARIA MARIZE CHAVES MACIEL  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 96994/2011

JAGUARIBE-CE 21 DE AGOSTO 2020

RUA: 7 DE SETEMBRO, Nº 489 - CENTRO, JAGUARIBE-CE  
FONE: (88) 2136-0099 / 9 9645-6522 / 9 8137-9537





**F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: 10.724.548/0001-38

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAO DO JAGUARIBE

OBRA : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE AGUA DA LOCALIDADE DE CHARNECA I e II

LOCAL.: ASSENTAMENTO CHARNECA I e II MUNICIPIO DE SÃO JOAO DO JAGUARIBE-CE

DATA.: 21/08/2020



COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS		
CODIGO	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeira	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15
CODIGO	BENEFICIO	%
S + G	SEGURO / GARANTIA	0,48
L	Lucro	3,94
TOTAL		4,42
I	IMPOSTOS	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5 APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	
TOTAL		3,65
BDI=		13,99%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$		

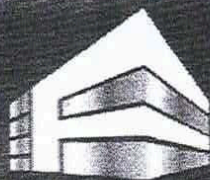
COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS		
CODIGO	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeira	0,99
R	Riscos	1,39
TOTAL		7,31
CODIGO	BENEFICIO	%
S + G	SEGURO / GARANTIA	0,49
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,49
I	IMPOSTOS	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5 APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI=		28,69%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$		

JAGUARIBE-CE, 21 DE AGOSTO 2020

MARIA MARIZE CHAVES MACIEL  
ENG. CIVIL  
CREA-CE Nº 060201931-1  
F LIMA EMPREENDIMENTOS  
EIRELI

RUA: 7 DE SETEMBRO, Nº 489 - CENTRO, JAGUARIBE-CE  
FONE: (88) 2136-0099 / 9 9645-6522 / 9 8137-9537





**F LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: 10.724.548/0001-38

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAO DO JAGUARIBE**

OBRA : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE AGUA DA LOCALIDADE DE CHARNECA I

LOCAL.: ASSENTAMENTO CHARNECA I e II MUNICIPIO DE SÃO JOAO DO

DATA.: 21/08/2020



**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS	MENSALISTAS	HORISTAS	MENSALISTAS
		%	%	%	%
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A.1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A.2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A.3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A.7	SEGURO ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDENCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B.2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B.3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B.4	13 SALARIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B.7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B.9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDENCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C.1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C.4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

JAGUARIBE/CE 21 DE AGOSTO 2020

MARIA MARIZE CHAVES MACIEL  
ENG. CIVIL  
CREA-CE Nº 060201931-1  
F LIMA EMPREENDIMENTOS  
EIRELI

RUA: 7 DE SETEMBRO, Nº 489 - CENTRO, JAGUARIBE-CE  
FONE: (88) 2136-0099 / 9 9645-6522 / 9 8137-9537