

Fortaleza, 14 de Novembro de 2019

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Irauçuba - CE.  
**Tomada de Preços Nº 2019.10.22.01**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.22.01, cujo objeto é contratação de Pessoa Jurídica para prestar serviços de Ampliação da Rede do Sistema de Abastecimento de Água da localizada Passarinho no distrito de Juá, de responsabilidade da Secretária da Educação do município de Irauçuba – CE, no Valor Global de **R\$ 79.277,74 (Setenta e nove mil, duzentos e setenta e sete reais, setenta e quatro centavos)**

Declaramos que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente.

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 Sr. Gontran Coelho Pinho Júnior, portador da Carteira de Identidade Nº. 92002095515, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF Nº 040.771.053-15, como representante legal desta empresa.

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

Por fim, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais ou seja no prazo de 120 (cento e vinte) dias.

Atenciosamente,

  
LITÔRÂNEA EMPREENDIMIENTOS LTDA  
Gontran Coelho Pinho Júnior  
Sócio Administrador – CPF: 040.771.053-15

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCALIDADE: PASSARINHO - DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE

BDI SERVIÇOS: 26,98%  
BDI MATERIAIS: 14,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERC
<b>1.0</b>			<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					<b>1.133,28</b>	<b>1,43%</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	148,75	188,88	1.133,28	1,43%
<b>2.0</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>					<b>35.238,00</b>	<b>44,45%</b>
2.1	SEINFRA	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	3.806,47	0,20	0,25	951,62	1,20%
2.2	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CATEG PROFUNDIDADE ATÉ 2.00 M	M³	904,42	6,30	8,00	7.235,36	9,13%
2.3	SEINFRA	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CATEG PROFUNDIDADE ATÉ 2.00 M	M³	9,14	14,58	18,51	169,18	0,21%
2.4	SEINFRA	C2920	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	729,08	17,98	22,83	16.644,90	21,00%
2.5	SEINFRA	C0328	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO	M³	3,66	65,80	83,55	305,79	0,39%
2.6	SEINFRA	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	3.806,47	1,59	2,02	7.689,07	9,70%
2.7	SEINFRA	C0653	CAIXA P/ REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENÁRIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200 MM	UND	4,00	441,42	560,52	2.242,08	2,83%
<b>3.0</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS</b>					<b>39.747,36</b>	<b>50,14%</b>
<b>3.1</b>			<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>					<b>36.047,27</b>	<b>45,47%</b>
3.1.1	SEINFRA	I3159	TUBO PVC PBA JEI CI - 12 DN, 50 (NBR-5647)	M	3.806,47	8,27	9,47	36.047,27	45,47%
<b>3.2</b>			<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>					<b>3.700,09</b>	<b>4,67%</b>
3.2.1	SEINFRA	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UND	16,00	10,95	12,53	200,48	0,25%
3.2.2	SEINFRA	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UND	3,00	10,51	12,03	36,09	0,05%
3.2.3	SEINFRA	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UND	1,00	13,67	15,65	15,65	0,02%
3.2.4	SEINFRA	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSA DN 50	UND	2,00	10,25	11,73	23,46	0,03%
3.2.5	SEINFRA	I3099	CAP PBA DN 50	UND	1,00	4,01	4,59	4,59	0,01%
3.2.6	SEINFRA	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM CABEÇOTE DN 50 PN 10	UND	2,00	675,94	773,61	1.547,22	1,95%
3.2.7	SEINFRA	I2024	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50 x 32 MM	UND	2,00	9,01	10,31	20,62	0,03%
3.2.8	SEINFRA	I5721	VENTOSA SIMPLES COM ROSCA DN 1	UND	2,00	809,08	925,99	1.851,98	2,34%
<b>4.0</b>			<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>					<b>2.464,40</b>	<b>3,11%</b>
4.1	SEINFRA	C2919	RAMAL PREDIAL SEM PAVIMENTAÇÃO	M	150,00	10,37	13,17	1.975,50	2,49%
4.2	SEINFRA	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UND	10,00	38,50	48,89	488,90	0,62%

U.


Handwritten signatures and initials.

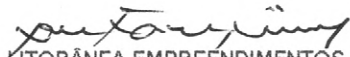
**OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**  
**LOCALIDADE: PASSARINHO - DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE**  
**BDI SERVIÇOS: 26,98%**  
**BDI MATERIAIS: 14,45%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERC
5.0			<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>					<b>694,70</b>	<b>0,88%</b>
5.1	SEINFRA	12904	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAÍDA ROSC DN 50 x 3/4"	UND	10,00	5,59	6,40	64,00	0,08%
5.2	SEINFRA	12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UND	20,00	2,02	2,31	46,20	0,06%
5.3	SEINFRA	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR 8417)	M	150,00	2,54	2,91	436,50	0,55%
5.4	SEINFRA	12938	KIT CAVALETE PVC 3/4" - P002 (CONEXÕES COM REFORÇO BLIN)	UND	10,00	12,93	14,80	148,00	0,19%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>79.277,74</b>	<b>100,00%</b>

O ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 79.277,74 (Setenta e nove mil, duzentos e setenta e sete reais, setenta e quatro centavos)

  
 LITORÁNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
 Odilon Júnior  
 CREA-CE: 6176 D

  
 LITORÁNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
 Gontran Coelho Pinho Júnior  
 Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					148,75	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,890	13,21	24,97		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,970</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	31,34	31,97		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	20,28	20,28		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,54	69,93		
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,64	1,60		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>123,780</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>24,97</b>			<b>123,78</b>			<b>148,75</b>
C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA					0,20	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,009	17,83	0,16		
	TOPÓGRAFO	H	0,001	35,00	0,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,20</b>						<b>0,20</b>
C1789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					6,30	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	80,42	4,4231		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,423</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,142	13,21	1,8758		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,876</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,88</b>				<b>4,4230</b>		<b>6,30</b>
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m					14,58	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,070	45,55	3,1885		
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	62,84	4,7130		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	6,14	0,4298		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>8,331</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,473	13,21	6,2483		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,248</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>6,25</b>				<b>8,3310</b>		<b>14,58</b>
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					17,98	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	51,98	1,8193		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,07	0,5625		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,382</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,181	13,21	15,6010		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,601</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>15,60</b>				<b>2,3820</b>		<b>17,98</b>
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					65,80	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	103,33	3,62		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	35,99	1,26		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,880</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,992	13,21	13,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	43,47	47,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,820</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>13,10</b>			<b>47,82</b>	<b>4,88</b>		<b>65,80</b>

*Handwritten signatures and initials.*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm					1,59	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,043	17,83	0,7667		
	SERVENTE	H	0,043	13,21	0,5680		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,335</b>				
	<b>MAT./SERVIÇO</b>						
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,000	0,25	0,25		
	<b>T O T A L MAT./SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,250</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,34</b>		<b>-</b>	<b>0,25</b>		<b>-</b>	<b>1,59</b>
C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm					441,42	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,300	46,37	153,02		
	AÇO CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,200	8,23	59,26		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,097	301,46	29,24		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,147	320,36	47,09		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	2,880	16,96	48,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>337,450</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>103,968</b>	<b>337,45</b>		<b>-</b>	<b>441,42</b>
C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO					10,37	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,1890	17,83	3,37		
	SERVENTE	H	0,1890	13,21	2,50		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,8700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3400	8,79	2,99		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,3400	4,44	1,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,5000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>5,87</b>		<b>-</b>	<b>4,50</b>		<b>-</b>	<b>10,37</b>
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE					38,50	UN
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,150	55,19	8,2785		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>8,279</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,851	17,83	15,1733		
	SERVENTE	H	0,728	13,21	9,6169		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,790</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,050	3,50	0,18		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,013	301,46	3,92		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,030	44,42	1,33		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,430</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>24,79</b>		<b>-</b>	<b>5,43</b>	<b>8,2790</b>	<b>-</b>	<b>38,50</b>

LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA  
Odilon Júnior  
CREA-CE. 6176 D

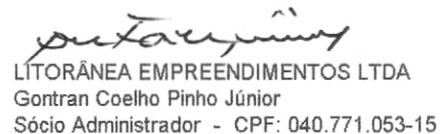
LITORANEA EMPREENHIMENTOS LTDA  
Gontran Coelho Pinho Júnior  
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

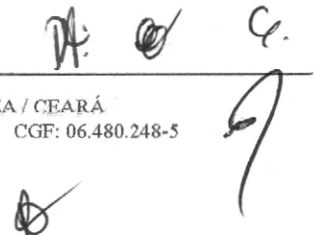
**OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCALIDADE: PASSARINHO - DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE**

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I. SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,37%</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>7,02%</b>
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,74%
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,5% Apenas qdo houver desoneração INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>26,98%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100</b>	

  
LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA  
Odilon Júnior  
CREA-CE: 6176 D

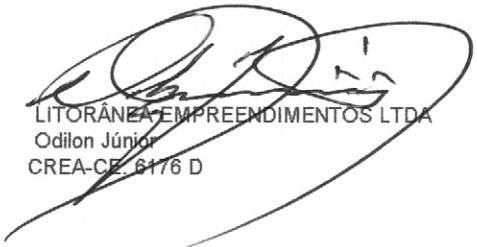
  
LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA  
Gontran Coelho Pinho Júnior  
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

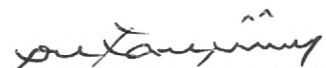
A. C. 

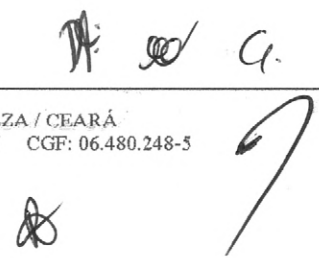
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCALIDADE: PASSARINHO - DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>2,91%</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>3,80%</b>
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>6,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,5% Apenas qdo houver desoneração INSS)	0,00%
	<b>B D I =</b>	<b>14,45%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

  
LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA  
Odilon Júnior  
CREA-CE. 6176 D

  
LITORÂNEA EMPREENHIMENTOS LTDA  
Gontran Coelho Pinho Júnior  
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15





OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCALIDADE: PASSARINHO - DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Odilon Júnior  
CREA-CE: 8178 D

LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Gontran Coelho Pinho Júnior  
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15




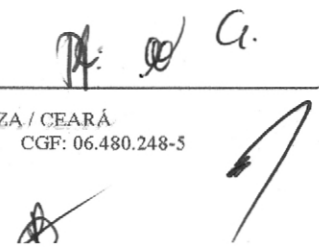
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCALIDADE: PASSARINHO - DISTRITO DE JUÁ -MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CE

**ENCARGOS INTERSINDICAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	18,63%
E2	VALE TRANSPORTE	17,48%
E3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	4,16%
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,75%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,28%
	TOTAL DO GRUPO (E)	41,30%

  
LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Odilon Júnior  
CREA-CE: 6176 D

  
LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Gontran Coelho Pinho Júnior  
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCALIDADE: PASSARINHO - DISTRITO DE JUÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CE  
BDI SERVIÇOS: 26,98%  
BDI MATERIAIS: 14,45%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.133,28	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	35.238,00	1.133,28	0,00	0,00	0,00	1.133,28
			24,00%	26,00%	26,00%	24,00%	100,00%
3.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	39.747,36	8.457,12	9.161,88	9.161,88	8.457,12	35.238,00
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
4.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	2.464,40	9.936,84	9.936,84	9.936,84	9.936,84	39.747,36
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
5.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	694,70	616,10	616,10	616,10	616,10	2.464,40
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
	PORCENTAGEM	100,00%	173,67	173,67	173,68	173,68	694,70
	TOTAL GERAL	79.277,74	20.317,01	19.888,49	19.888,50	19.183,74	79.277,74

*[Handwritten Signature]*  
LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Odilon Júnior  
CREA-CE 6176 D

*[Handwritten Signature]*  
LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
Gontran Coelho Pinho Júnior  
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15



a.

*[Handwritten marks]*