

## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mauriti/Ceará

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.


Prezados Senhores,



Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital à TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.18.1, pelo preço global de R\$ 346.000,00 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL REAIS), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital;
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da abertura dos envelopes;
- c) O prazo de execução dos serviços é de 10 (DEZ) MESES.

Juazeiro do Norte - Ce, 09 de março de 2020.

Cordialmente,

  
Tallita Mambrini Soares Leite  
C.P.F. nº 039.911.543-90





**ENGENHARIA**

TSL EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 29.028.619/0001-96 - ENDEREÇO: Rua José Romeiro Feijó, nº20, Bairro São José, Juazeiro do Norte/CE

**OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE**

**ORÇAMENTO GERAL DA OBRA**

DATA: SETEMBRO/2019 TABELA SEINFRA-CE 26.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI-CE 07/2019 DESONERADA BDI SERVIÇOS - 26% BDI MATERIAS - 14,00% LEIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	Preço Unit. sem BDI	Preço Unit. com BDI	Preço Total com BDI
------	--------	-----------	-----	---------	---------------------	---------------------	---------------------

TOTAL RS 1.807,82

001 GRUPO:	CONJUNTOS MONOFÁSICOS						
1.00	BASEADA EM 00000759	MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M/15,40 M3/H A 164 M0,80 M3/H	19,00	UNxMÊS	30,81	35,12	667,28
2.00	BASEADA EM 00000761	MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M/18,10 M3/H A 121 M/2,90M3/H	2,00	UNxMÊS	53,83	61,37	122,74
3.00	BASEADA EM 00000760	MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170MM. BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POILEGADAS, HM/Q = 11 M/68,40 M3/H A 72 M/3,6 M3/H	1,00	UNxMÊS	154,69	176,35	176,35

TOTAL RS 966,37

TOTAL MATERIAIS RS 2.774,19

TOTAL GERAL MENSAL	34.600,00
TOTAL GERAL PARA 10 MESES	346.000,00



*Maximiliano F. de Souza*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 0016406435

*Tallita Mambri*

**Tallita Mambri S. Leite**  
CREA Nº 323386-ENGº CIVIL  
CPF: 039.911.543-90

*[Handwritten signatures]*



**OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI-CE**

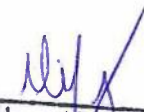
**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS</b>			
001	EQUIPE (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	7,12%	24.633,65
002	EQUIPAMENTOS (INCLUINDO ENCARGOS SOCIAIS)	2,08%	7.192,16
SUBTOTAL 01		9,20%	31.825,81
<b>2.0 MATERIAIS</b>			
001	CONJUNTOS MONOFÁSICOS	0,52%	1.807,82
002	CONJUNTOS TRIFÁSICOS	0,28%	966,37
SUBTOTAL 01		0,80%	2.774,19
<b>TOTAL GERAL MENSAL</b>		10,00%	34.600,00
<b>TOTAL GERAL PARA 10 MESES</b>		100,00%	346.000,00

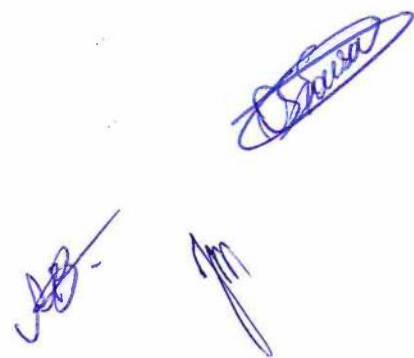
RESSALTA-SE QUE OS VALORES AQUI APRESENTADOS SÃO OS LIMITES MÁXIMOS MENSAIS, DEVENDO ASSIM, O VALOR TOTAL DE CADA MÊS SER OBTIDO MEDIANTE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, BEM COMO DESCRIÇÃO DETALHADA EM NOTA DOS MATERIAIS UTILIZADOS NAS MANUTENÇÕES.

OS QUANTITATIVOS E CUSTOS PARCIAIS DE CADA MÊS NÃO PODEM ULTRAPASSAR OS VALORES FIXADOS NESTA PLANILHA. OS VALORES MENSAIS DEVEM SER OBTIDOS E DISCRIMINADOS ATRAVÉS DE NOTA E MEDIÇÃO FISCALIZADA PELO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.



  
Maxuel Parnaíba de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 0616496435

  
Talita Mambrini S. Leite  
CREA Nº 323386/ENGº CIVIL  
CPF: 039.911.543-90





ENGENHARIA

TSL EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 29.028.619/0001-96 - ENDEREÇO: Rua José Romero Feijoeiro, nº20, Bairro São José, Juazeiro do Norte/CE

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR IS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		TOTAL	%	
			VALOR IS	%	VALOR IS	%	VALOR IS	%	VALOR IS	%	VALOR IS	%	VALOR IS	%	VALOR IS	%	VALOR IS	%	VALOR IS	%	VALOR IS	%			VALOR IS
001	EQUIPE INSTALANDO ENCARGOS	24.633,65	10,00%	24.633,65	10,00%	24.633,65	10,00%	24.633,65	10,00%	24.633,65	10,00%	24.633,65	10,00%	24.633,65	10,00%	24.633,65	10,00%	24.633,65	10,00%	24.633,65	10,00%	24.633,65	10,00%	246.336,46	71,22%
002	EQUIPAMENTO DE CAPTAÇÃO	7.192,16	10,00%	7.192,16	10,00%	7.192,16	10,00%	7.192,16	10,00%	7.192,16	10,00%	7.192,16	10,00%	7.192,16	10,00%	7.192,16	10,00%	7.192,16	10,00%	7.192,16	10,00%	7.192,16	10,00%	71.921,60	20,77%
	SUBTOTAL 01	31.825,81	9,20%	31.825,81	9,20%	31.825,81	9,20%	31.825,81	9,20%	31.825,81	9,20%	31.825,81	9,20%	31.825,81	9,20%	31.825,81	9,20%	31.825,81	9,20%	31.825,81	9,20%	31.825,81	9,20%	318.258,06	92,01%
001	CONDIÇÕES AMBIENTACIONAIS	1.807,82	10,00%	1.807,82	10,00%	1.807,82	10,00%	1.807,82	10,00%	1.807,82	10,00%	1.807,82	10,00%	1.807,82	10,00%	1.807,82	10,00%	1.807,82	10,00%	1.807,82	10,00%	1.807,82	10,00%	18.078,20	5,21%
002	CONDIÇÕES TÉCNICAS	966,37	10,00%	966,37	10,00%	966,37	10,00%	966,37	10,00%	966,37	10,00%	966,37	10,00%	966,37	10,00%	966,37	10,00%	966,37	10,00%	966,37	10,00%	966,37	10,00%	9.663,71	2,77%
	SUBTOTAL 02	2.774,19	0,80%	2.774,19	0,80%	2.774,19	0,80%	2.774,19	0,80%	2.774,19	0,80%	2.774,19	0,80%	2.774,19	0,80%	2.774,19	0,80%	2.774,19	0,80%	2.774,19	0,80%	2.774,19	0,80%	27.741,91	8,00%
	TOTAL GERAL	34.600,00	8,33%	31.825,81	8,33%	31.825,81	8,33%	31.825,81	8,33%	31.825,81	8,33%	31.825,81	8,33%	31.825,81	8,33%	31.825,81	8,33%	31.825,81	8,33%	31.825,81	8,33%	31.825,81	8,33%	346.000,00	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	34.600,00	8,33%	66.425,80	16,66%	98.251,61	24,99%	130.077,41	33,32%	161.903,22	41,65%	193.729,02	49,98%	225.554,03	58,31%	257.380,63	66,64%	289.206,44	74,97%	321.032,25	83,30%	346.000,00	100,00%		

**Tallita Mambri S. Leite**  
 CREA Nº 323386/ENGª CIVIL  
 CPF: 039.911.543-90

**Maximiliano de Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 161949/96-35



*[Handwritten signatures and initials]*

**OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI-CE**

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

**DATA: SETEMBRO/2019 TABELA SEINFRA-CE 26.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI-CE 07/2019 DESONERADA BDI SERVIÇOS - 26% BDI MATERIAS -14,00% LEIS SOCIAIS: 85,20% E 48,69%**

1.1.1. 00041084 - SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)						
MÃO-DE-OBRA	FONTE	UNI	COEFICIENTE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
41084 SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)	SINAPI	MÊS	1	968,84	968,84	
					VALOR SEM ENCARGOS:	968,84
					VALOR ENCARGOS	471,73
					VALOR COM ENCARGOS:	1.440,56
					VALOR BDI:	374,55
					VALOR COM BDI:	1.815,11
1.1.2. 00040928 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) (MES)						
MÃO-DE-OBRA	FONTE	UNI	COEFICIENTE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
40928 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1	1.423,38	1.423,38	
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.423,38
					VALOR ENCARGOS	693,04
					VALOR COM ENCARGOS:	2.116,42
					VALOR BDI:	550,27
					VALOR COM BDI:	2.666,69
1.1.3 00040921 - MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)						
MÃO-DE-OBRA	FONTE	UNI	COEFICIENTE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
40921 MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) (MES)	SINAPI	MÊS	1	1.577,63	1.577,63	
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.577,63
					VALOR ENCARGOS	768,15
					VALOR COM ENCARGOS:	2.345,77
					VALOR BDI:	609,90
					VALOR COM BDI:	2.955,68
1.1.4. 00040918 - ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)						
MÃO-DE-OBRA	FONTE	UNI	COEFICIENTE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
40918 ELETRICISTA (MENSALISTA) (MES)	SINAPI	MÊS	1	1.410,56	1.410,56	
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.410,56
					VALOR ENCARGOS	686,80
					VALOR COM ENCARGOS:	2.097,37
					VALOR BDI:	545,32
					VALOR COM BDI:	2.642,68
1.1.5. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)						
MÃO-DE-OBRA	FONTE	UNI	COEFICIENTE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL	
118591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (HxMÊS)	SINAPI	MÊS	1	4.436,42	4.436,42	
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.436,42
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4.436,42
					VALOR BDI:	1.153,47
					VALOR COM BDI:	5.589,89



Maxuel Parreira de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 0616496435

Taila Mambrini S. Leite  
CREA-Nº 323386/ENGº CIVIL  
CPF: 039.911.543-90





ENGENHARIA

CNPJ: 29.028.619/0001-96 - ENDEREÇO: Rua José Romeiro Feijoeiro, nº20, Bairro São José, Juazeiro do Norte/CE

TSL EMPREENDIMENTOS



1.2.1 I0771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,08445600	1,00	0,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03096720	1,00	0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,04692000	1,00	0,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,20</b>

1.2.2 I0737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,11032000	1,00	0,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03723300	1,00	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06895000	1,00	0,07
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,27</b>

1.2.3 I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)

SERVIÇO	FONTE	UNI	COEFICIENT E	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
I8606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)	SEINFRA	UNxMÊS	1	5.626,00	5.626,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5.626,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5.626,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>1.462,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7.088,76</b>

2.1.1. BASEADA EM 00010587 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES

OUTRAS	FONTE	UNI	COEFICIENT E	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
BASEADA EM 00010587 MANUTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M/1,90 M3/H A 85 M/0,60 M3/H (UNxMÊS)	PRÓPRIA	UNxMÊS	1	21,43	21,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,43</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,43</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

**Máxuel Parnaíba de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 0616496435

**Tallita Mambrini S. Leite**  
CREA N° 323386/ENG° CIVIL  
CPF: 039.911.543-90

**2.2.1. BASEADA EM 00000759 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES**

OUTRAS	FONTE	UNI	COEFICIENTE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
BASEADA EM 00000759	MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M/5,40 M3/H A 164 M/0,80 M3/H (UNxMÊS)	PROPRIA UNxMÊS	1	30,81	30,81
VALOR SEM ENCARGOS:					30,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					30,81
VALOR BDI:					4,31
VALOR COM BDI:					35,12

**2.2.2. BASEADA EM 00000761 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES**

OUTRAS	FONTE	UNI	COEFICIENTE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
BASEADA EM 00000761	MANUTENÇÃO DE MENSAL DE BOMBA SUMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M/18,10 M3/H A 121 M/2,90M3/H (UNxMÊS)	PROPRIA UNxMÊS	1	53,83	53,83
VALOR SEM ENCARGOS:					53,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					53,83
VALOR BDI:					7,54
VALOR COM BDI:					61,37

**2.2.3. BASEADA EM 00000760 - MATERIAL DE MAUNTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASCIA,**

OUTRAS	FONTE	UNI	COEFICIENTE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
BASEADA EM 00760	MAUNTENÇÃO MENSAL DE BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASCIA, POTENCIA ATÉ 13 HP, DAIMETRO DO ROTOR 170MM. BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POILEGADAS, HM/Q =11 M/68,40 M3/H A 72 M/3,6 M3/H (UNxMÊS)	PROPRIA UNxMÊS	1	154,69	154,69
VALOR SEM ENCARGOS:					154,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					154,69
VALOR BDI:					21,66
VALOR COM BDI:					176,35

  
  
**Maxuel Parnaíba de Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 0616496435  
  
**Tallita Mambrini S. Leite**  
 CREA N° 323386/ENGª CIVIL  
 CPF: 039.911.543-90





ENGENHARIA

CNPJ: 29.028.619/0001-96 -ENDEREÇO: Rua José Romeiro Feijoeiro, nº20, Bairro São José, Juazeiro do Norte/CE

TSL EMPREENDIMENTOS



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUT. PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS E CAPTAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

SINAPI		
COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	5,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	2,40
I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>3,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>14,00%</b>

  
Maxuel Parnaíba de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 0616496435

  
Talita Mambriani S. Leite  
CREA N° 323386/ENG° CIVIL  
CPF: 039.911.543-90



ENGENHARIA

TSL EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 29.028.619/0001-96 -ENDEREÇO: Rua José Romeiro Feijoeiro, nº20, Bairro São José, Juazeiro do Norte/CE



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUT. PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS E ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,72
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,00

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,74

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>26,00%</b>
--	--------------	---------------

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
Maxuel Parnaíba de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 0616496435

*Handwritten signature*  
Talita Mambriini S. Leitão  
CREA Nº 323386/ENGº CIVIL  
CPF: 039.911.543-90

**OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUT. PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE CAPT ELEVÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI-CE**

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM DESONERAÇÃO**

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	Não incide
B2	FERIADOS	3,71%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICEÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>

<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>
---	--	---------------	---------------

*Handwritten signatures in blue ink.*

*Handwritten signature*  
**Maxuel Parraíba de Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061649-3

*Handwritten signature*  
**Tallita Mambri S. Leit**  
 CREA Nº 323386-ENGª CIVIL  
 CPF: 039.911.543-90