



Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Instalo	8043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,28	1,62
Instalo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,28	3,79
Sub-Total ->							3,71
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Instalo	80630	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	LN	1,01	3	3,03
Instalo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	25,69	0,03	0,77
Instalo	10914	SEINFRA	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2)	LN	4,87	1	4,87
Sub-Total ->							8,47
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 12,18
						LS Horista 87,01%	R\$ 3,23
						Total Com LS	R\$ 16,41
						BDI 23,0%	R\$ 3,54
						Total com BDI	R\$ 19,95
Composição 10							
C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (2)	LN				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Instalo	8043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,28	1,57
Instalo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,28	2,03
Sub-Total ->							3,60
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Instalo	80026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	29,74	0,015	0,45
Instalo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	LN	1,48	1	1,48
Instalo	11886	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	21,23	0,022	0,47
Sub-Total ->							2,40
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 6,00
						LS Horista 87,01%	R\$ 3,12
						Total Com LS	R\$ 9,69
						BDI 23,0%	R\$ 2,69
						Total com BDI	R\$ 11,18
Composição 10							
C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. COELENDES D= 25mm (4F)	M				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Instalo	8043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,4	2,24
Instalo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,4	2,88
Sub-Total ->							5,12
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Instalo	80026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	29,74	0,0008	0,23
Instalo	11886	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	21,23	0,0003	0,01
Instalo	12209	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3F)	M	1,50	1,6	3,54
Sub-Total ->							3,07
<b>Totais</b>							
						Total Sem LS	R\$ 8,19
						LS Horista 87,01%	R\$ 4,46
						Total Com LS	R\$ 12,64
						BDI 23,0%	R\$ 2,81
						Total com BDI	R\$ 15,66
Composição 10							
C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LN				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Instalo	8043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,5	2,80
Instalo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,5	3,60
Sub-Total ->							6,40

*A*

**José de Arimateia Junior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0601803000

*Gilson*  
**Gilson Antônio dos Santos Silva**  
 Sócio Titular  
 CPF: 631.997.943-49



Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 10	15167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	LN	56,80	1		56,80
	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30	0,26		0,08
Sub-Total >								56,88
<b>Totais</b>								
Total Sem LS								R\$ 56,28
LS Horista 87,01%								R\$ 6,57
Total Com LS								R\$ 70,86
BDI 33,0%								R\$ 16,30
Total com BDI								R\$ 67,16
Composição 10	C1953	SEINFRA	PONTO SANITARIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
16943	SEINFRA	AJUVANTE DE ENCANADOR	H	5,00	3		16,80	
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	3		21,60	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,80	2,5		12,30	
Sub-Total >								60,80
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	38,88	0,004		0,15	
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,65	3		1,95	
10305	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	KG	0,39	3		1,17	
11287	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	LN	4,51	1		4,51	
11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 30MM	LN	1,95	2		3,90	
11394	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	LN	1,49	1		1,49	
12012	SEINFRA	TE PVC REDDO PARA ESGOTO - 100MM (P)	LN	8,12	1		8,12	
12013	SEINFRA	TE PVC REDDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	LN	3,71	1		3,71	
12138	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	M	7,25	0,33		2,39	
12134	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	M	2,80	1,5		4,20	
12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	M	4,28	0,5		2,14	
Sub-Total >								30,80
<b>Totais</b>								
Total Sem LS								R\$ 61,40
LS Horista 87,01%								R\$ 44,83
Total Com LS								R\$ 106,41
BDI 23,0%								R\$ 26,84
Total com BDI								R\$ 154,26
Composição 10	C1949	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
16943	SEINFRA	AJUVANTE DE ENCANADOR	H	5,00	3		16,80	
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	3		21,60	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,80	2,5		12,30	
Sub-Total >								60,80
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	38,88	0,0035		0,14	
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,58	2,5		1,45	
10305	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,36	2,5		0,90	
10824	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	LN	0,82	2		1,64	
10405	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	LN	1,26	4		5,04	
11230	SEINFRA	JOELHO PVC REDDAVEL DE 1"	LN	2,41	1		2,41	
11412	SEINFRA	LULA PVC SOLDADVEL DE 32MM	LN	0,93	2		1,86	
11426	SEINFRA	LULA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32x25MM	LN	1,71	1		1,71	
11973	SEINFRA	TE PVC SOLDADVEL 32MM	LN	1,70	1		1,70	
12260	SEINFRA	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4)	M	1,60	1,5		2,40	
12301	SEINFRA	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1)	M	4,81	5		24,05	
Sub-Total >								42,17
<b>Totais</b>								
Total Sem LS								R\$ 92,77
LS Horista 87,01%								R\$ 44,63
Total Com LS								R\$ 136,76
BDI 23,0%								R\$ 31,48
Total com BDI								R\$ 168,24
Composição 10	C4802	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TPO 11 (MATERIAL E EX)	PT				

José de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000

Gilson Antônio dos Santos Silva  
Sócio Titular  
CPF: 631.097.943-49



Mão de Obra							Total		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			
12400	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,04	3	15,12		
12400	0230	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	3	21,60		
12400	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,80	2,5	12,00		
Sub-Total >							60,60		
Material							Total		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			
12400	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	38,88	0,024	0,16		
12400	00430	SEINFRA	CADA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	17,13	1	17,13		
12400	03441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,50	3	1,50		
12400	08005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	5	1,17		
12400	11280	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00	2	2,00		
12400	12184	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1,12)	M	2,60	1,5	4,20		
12400	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2)	M	4,28	2	8,56		
Sub-Total >							35,14		
Totais									
							Total Sem L.S.	R\$ 95,74	
							L.S. Horista	87,01%	R\$ 44,03
							Total Com L.S.	R\$ 139,75	
							BDI	23,0%	R\$ 29,94
							Total com BDI	R\$ 169,69	
Composição 10									
C2003	SEINFRA	FALG SECO PVC RIGIDO	UN						
Mão de Obra							Total		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			
12400	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,66	0,98	5,49		
12400	0300	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,98	7,06		
Sub-Total >							12,55		
Material							Total		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			
12400	01770	SEINFRA	FALG SECO PVC 10 CM	UN	5,29	1	5,29		
Sub-Total >							5,29		
Totais									
							Total Sem L.S.	R\$ 17,84	
							L.S. Horista	87,01%	R\$ 10,95
							Total Com L.S.	R\$ 28,79	
							BDI	23,0%	R\$ 6,64
							Total com BDI	R\$ 35,43	
Composição 10									
C4089	SEINFRA	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLADO)	m²						
Mão de Obra							Total		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			
12400	02391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,2	8,64		
12400	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2	9,76		
Sub-Total >							18,40		
Material							Total		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			
12400	01784	SEINFRA	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=2cm	m²	182,72	1	182,72		
12400	01108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	39,09	0,006	0,31		
12400	01605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	3,2	1,20		
Sub-Total >							184,23		
Totais									
							Total Sem L.S.	R\$ 202,68	
							L.S. Horista	87,01%	R\$ 16,01
							Total Com L.S.	R\$ 218,69	
							BDI	23,0%	R\$ 50,30
							Total com BDI	R\$ 268,99	
Composição 10									
C3074	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIRANÇADAS E/OU FRATE	UN						
Mão de Obra							Total		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			
12400	02391	SEINFRA	PECREIRO	H	7,20	0,15	1,08		
12400	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,35240	1,82		
Sub-Total >							2,70		

José de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
11803000

Gilson Antônio dos Santos Silva  
Sócio Titular  
CPF: 631.097.943-49



Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	0131	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG	4,86	0,5	2,43	
Insueto	0190	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,0012332	0,04	
Insueto	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	0,4928566	0,19	
Sub-Total ->								2,66
Total Sem L.S.								R\$ 5,28
L.S. Horista 87,01%								R\$ 2,35
Total Com L.S.								R\$ 7,63
BDI 23,0%								R\$ 1,75
Total com BDI								R\$ 9,38
Composição 10	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CANAL ETAS	m²				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insueto	0345	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	6,50	1,5	9,75	
Insueto	0748	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDAR (CHP)	H	10,41	1,2	12,50	
Insueto	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	7,20	1,5	10,80	
Sub-Total ->								31,70
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insueto	0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	5,09	13,025	66,12	
Insueto	0205	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	13,92	2,1	29,23	
Insueto	11561	SEINFRA	ELETRODOS	KG	12,83	1,2	15,40	
Sub-Total ->								84,75
Total Sem L.S.								R\$ 116,45
L.S. Horista 87,01%								R\$ 27,69
Total Com L.S.								R\$ 144,02
BDI 23,0%								R\$ 33,12
Total com BDI								R\$ 177,14
Composição 11	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²				
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insueto	0291	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	m²	27,37	1	27,37	
Sub-Total ->								27,37
Total Sem L.S.								R\$ 27,37
L.S. Horista 87,01%								R\$ 0,00
Total Com L.S.								R\$ 27,37
BDI 23,0%								R\$ 6,30
Total com BDI								R\$ 33,67
Composição 12	C3890	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	LN				
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insueto	01188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	LN	653,11	1	653,11	
Sub-Total ->								653,11
Total Sem L.S.								R\$ 653,11
L.S. Horista 87,01%								R\$ 0,00
Total Com L.S.								R\$ 653,11
BDI 23,0%								R\$ 150,22
Total com BDI								R\$ 803,33
Composição 13	C1803	SEINFRA	BALANÇO ANDORRINHA C/3 CADERAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE	UN				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insueto	0243	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,750	8,53	
Insueto	14612	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 50L (CHP)	H	10,74	0,08559	0,92	
Insueto	12491	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,24	1,73	
Sub-Total ->								11,23
<b>Material</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insueto	07182	SEINFRA	BALANÇO ANDORRINHA C/3 CADERAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINT	UN	457,76	1	457,76	
Insueto	01109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,1104134	3,95	
Insueto	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	30,4839826	11,89	
Insueto	11605	SEINFRA	PEDRESCO	m³	40,54	0,1003648	4,07	
Sub-Total ->								476,63
Total Sem L.S.								R\$ 469,70
L.S. Horista 87,01%								R\$ 9,77
Total Com L.S.								R\$ 479,47
BDI 23,0%								R\$ 114,99
Total com BDI								R\$ 594,46
Composição 14	C2997	SEINFRA	BESCONEGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insueto	0243	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,750	8,53	
Insueto	14612	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 50L (CHP)	H	10,74	0,08559	0,92	
Insueto	12491	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,24	1,73	
Sub-Total ->								11,23

A

José de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000

Gilson Antônio dos Santos Silva  
Sócio Titular  
CPF: 631.097.943-49



Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	0275	SEINFRA	ESCOREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	LN	490,91	1	490,91
Item	0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	35,77	0,1104134	3,95
Item	1005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	30,4938228	11,88
Item	1105	SEINFRA	PEDREGÃO	m³	49,14	0,1003649	4,93
Sub-Total ->							514,69
Totais							R\$ 514,69
Total Sem LS							R\$ 514,69
LS Horista 07,01%							R\$ 3,77
Total Com LS							R\$ 536,89
BDI 23,0%							R\$ 123,21
Total com BDI							R\$ 660,10
Composição 12							
C2548 SEINFRA OVALA LABRINTO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO UN							
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	02543	SEINFRA	SERVIENTE	H	4,88	3,578	17,38
Item	0052	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CRP)	H	10,74	0,17426	1,84
Item	0291	SEINFRA	PEDREGÃO	H	7,20	0,48	3,46
Sub-Total ->							22,68
Totais							R\$ 22,68
Total Sem LS							R\$ 22,68
LS Horista 07,01%							R\$ 1,96
Total Com LS							R\$ 640,85
BDI 23,0%							R\$ 124,40
Total com BDI							R\$ 665,25
Composição 12							
C2000 SEINFRA GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO UN							
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	02543	SEINFRA	SERVIENTE	H	4,88	1,758	8,58
Item	0052	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CRP)	H	10,74	0,08563	0,92
Item	0291	SEINFRA	PEDREGÃO	H	7,20	0,24	1,73
Sub-Total ->							11,23
Totais							R\$ 11,23
Total Sem LS							R\$ 621,36
LS Horista 07,01%							R\$ 19,64
Total Com LS							R\$ 640,85
BDI 23,0%							R\$ 124,40
Total com BDI							R\$ 665,25
Composição 12							
C1828 SEINFRA LIMPEZA GERAL m²							
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	02543	SEINFRA	SERVIENTE	H	4,88	0,7	3,42
Sub-Total ->							3,42
Totais							R\$ 3,42
Total Sem LS							R\$ 3,42
LS Horista 07,01%							R\$ 2,96
Total Com LS							R\$ 6,39
BDI 23,0%							R\$ 1,47
Total com BDI							R\$ 7,86

A

José de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000

Gilson Antonio dos Santos Silva  
Sócio Titular  
CPF: 631.097.943-49



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	1,78

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

BDI =		23,00%
-------	--	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - L)} - 1$$

~~José de Arimatéia Junior~~  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 0301803000

*Gilson*  
Gilson Antônio dos Santos Silva  
Sócio Titular  
CPF: 631.097.943-49



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME  
CNPJ: 18.269.917/0001-51



CARTA PROPOSTA

DESCLASSIFICADA

Ao município de Barbalha/CE:

À Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preço Nº 2017.08.03.2

A proposta de preços encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

- Nome/Razão Social: TLT Empreendimentos Ltda ME CNPJ: 18.269.917/0001-51
- Endereço completo: Rua Ulisses Alvino da Silva Nº 140 CEP: 63180000 – Cirolândia – Barbalha/CE – Fone: 3532-3131
- Representante Legal: Hosana Débora de Barros Oliveira, Brasileira, residente no Sítio Corredor da AABB 658 – Parque Bulandeira – Estrela – Município de Barbalha/Ce; CPF: 584.672.623-20, Empresária, Casada, RG: 20074773946, Telefone: 88 9 9991-2337

2. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da abertura das propostas..

3. FORMAÇÃO DOS PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1.	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da Unidade Escolar Josefa Alves, localizada no Bairro Santo Antonio, pertencente ao Município de Barbalha/CE	R\$ 304.903,14
Valor Global:	R\$ 304.903,14 (TREZENTOS E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRÊS REAIS E CATORZE CENTAVOS)	

4. DECLARAÇÃO

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executadas conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de assinatura do contrato e recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha/CE, 16 de Agosto de 2017.

CNPJ: 18.269.917/0001-51  
TLT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
HOSANA DEBORA DE BARROS OLIVEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADORA

RUA ULISSES ALVINO DA SILVA Nº 140 CEP: 63180000 - CIROLANDIA  
BARBALHA/CE - FONE: 3532.3131

Jordachy F. de S. Caldas  
Eng. Civil  
CREA 14511



Jorgeby F. M. Caldas  
 Presidente  
 CREA: 100525417

Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES		SEINFRA - 024 - CE	23,00%	87,01% - Desonerada
DATA: 16/08/2017				
Planilha Orçamentária Resumida				
Item	Descrição			Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			14.663,76
2	MOVIMENTO DE TERRA			5.224,63
3	INFRAESTRUTURA			44.406,53
4	COBERTURA			56.669,86
5	PISO			34.194,03
6	REVESTIMENTOS			67.819,11
7	ESQUADRIAS			14.387,43
8	PINTURA			21.867,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			8.100,48
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			26.158,39
11	FORRO			4.090,09
12	DIVERSOS			7.321,23

Total sem BDI	R\$ 247.888,42
Total do BDI (23%)	R\$ 57.014,72
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 304.903,14</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 304.903,14 (TREZENTOS E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRÊS REAIS E CATORZE CENTAVOS)**

**A VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS**

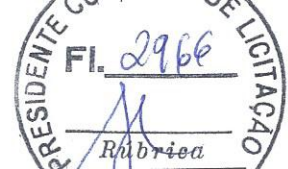
CNPJ: 18.269.917/0001-51  
 TLT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 HOSANA DEBOR L BARROS OLIVEIRA  
 SOCIO ADMINISTRADORA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**  
 CNPJ: 18.289.917/0001-51



Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados		Encargos Sociais					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES		SEINFRA - 024 - CE		87,01% - Desonerada					
DATA: 16/08/2017		B.D.I.		23,00%					
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVICIOS PRELIMINARES	SEINFRA	m²	63,00	56,71	69,75	14.668,76
1.1	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	m²	402,02	2,28	2,80	4.394,25
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	m²	60,76	46,06	56,65	1.125,66
1.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	m²	402,02	3,68	4,59	3.442,05
1.4	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	UN	7,00	219,12	269,52	1.821,15
1.5	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	m²	6,00	186,53	229,43	1.885,64
1.6	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANINER	SEINFRA	m²	5,88	8,38	10,31	1.375,58
1.7	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	m²	37,00	7,33	9,02	60,62
1.8	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	m²	5,77	31,43	38,66	333,74
1.9	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	m³	97,58	24,19	29,75	223,07
2			MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	m³				5.224,63
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	m³	97,58	24,19	29,75	2.905,01
2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	m²	97,58	15,52	19,09	1.862,80
2.3	C0096	SEINFRA	REATERRO APLICADO	SEINFRA	m³	14,72	25,34	31,17	458,82
3			INFRAESTRUTURA	SEINFRA	m³				44.406,53
3.1	C0096	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:1:2,8)	SEINFRA	m³	14,72	290,25	357,01	5.255,19
3.2	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	m²	647,98	17,32	21,30	13.801,97
3.3	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FOK 20 MPa	SEINFRA	m³	25,70	164,93	202,86	5.213,50
3.4	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	m³	25,70	81,70	100,49	2.582,59
3.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	m²	67,70	39,04	48,02	3.250,95
3.6	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.055,06	5,56	6,84	14.060,85
3.7	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	m²	5,01	39,19	48,20	241,48
4			COBERTURA	SEINFRA					56.669,86
4.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPÁ, CAMBRO, LINHA)	SEINFRA	m²	203,50	52,19	64,19	13.062,67
4.2	C4335	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	m²	220,00	94,89	116,71	25.676,20
4.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	m²	473,50	34,42	42,34	17.930,99
5			PISO	SEINFRA					34.194,03
5.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	m³	38,20	48,05	59,10	2.257,67
5.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	m²	37,00	26,93	33,12	1.285,44
5.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	m²	260,50	58,12	71,49	19.623,15
5.4	C4440	SEINFRA	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	m²	37,00	74,75	91,94	3.401,78
5.5	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	m²	121,50	58,12	71,49	8.686,04
6			REVESTIMENTOS	SEINFRA					67.831,11

Jordacy Freitas das  
 TLT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 CNPJ: 18.289.917/0001-51  
 HOSUNA DEBORA CARROS OLIVEIRA  
 JOO ADRIANES RADORA  
 C.E.A. 4605254177

RUA LUIZENA ALVES DA SILVA N. 140 - CEP: 61800-000 - CARIACIADA  
 BARBOSA/CX - FONE: 3322.8121

*[Handwritten signature]*

6.1	C0776	SEINFRA	CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	m <sup>2</sup>	1.040,86	3,65	4,49	4.673,46
6.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	m <sup>2</sup>	1.040,86	25,61	31,50	32.787,09
6.3	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	m <sup>2</sup>	424,18	58,19	71,57	30.358,56
7			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>14.387,43</b>
7.1	C1984	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	614,60	755,96	755,96
7.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	m <sup>2</sup>	10,23	131,20	161,38	1.650,92
7.3	C1284	SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	m <sup>2</sup>	6,36	215,94	265,61	1.689,28
7.4	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2.10)m	SEINFRA	UN	15,00	323,65	398,09	5.971,35
7.5	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	348,82	429,05	3.432,40
7.6	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	360,78	443,76	887,52
8			<b>PINTURA</b>						<b>21.867,60</b>
8.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	m <sup>2</sup>	359,70	10,51	12,93	4.650,92
8.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	m <sup>2</sup>	436,35	8,59	10,57	4.612,22
8.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	m <sup>2</sup>	359,70	12,16	14,96	5.381,11
8.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	m <sup>2</sup>	436,35	11,24	13,83	6.034,72
8.5	C1280	SEINFRA	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	m <sup>2</sup>	80,64	11,98	14,74	1.188,63
9			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.100,48</b>
9.1	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,84	17,02	136,16
9.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	14,62	17,98	254,72
9.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	9,63	11,84	1.657,60
9.4	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	6,08	7,48	224,40
9.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	400,00	3,41	4,19	1.676,00
9.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	130,80	160,88	2.091,44
9.7	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	33,00	50,83	62,52	2.063,16
10			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>26.158,39</b>
10.1	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1. CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	290,78	357,66	357,66
10.2	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	620,03	762,64	762,64
10.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CANXA-ACOPADA	SEINFRA	UN	9,00	321,49	395,43	3.558,87
10.4	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	167,28	205,75	1.234,50
10.5	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOX DÁVEL	SEINFRA	M	2,00	424,51	522,15	1.044,30
10.6	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	12,00	130,82	160,91	1.930,92
10.7	C0986	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.204,32	1.481,31	1.729,52
10.8	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	M	120,00	29,15	35,85	4.302,00
10.9	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	11,15	13,71	685,50
10.10	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	M	10,00	13,80	16,97	169,70
10.11	C2360	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	8,64	10,63	159,48
10.12	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	130,00	12,06	14,83	1.927,90
10.13	C2625	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	59,62	73,33	1.319,94
10.14	C3513	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	119,52	147,01	588,00
10.15	C1950	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	128,76	158,37	316,74
10.16	C1948	SEINFRA		SEINFRA	PT	2,00			



Jordachy Frank B. Galdas  
 TLT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 HOSANA DEBORA DE BARROS OLIVEIRA  
 CREA: 1005254177  
 SOCIO ADMINISTRADORA

REALIZANTES: ALVARO DA SILVA NETO, LÉILA GILBERTO, CIRILO ANDRA  
 ENGENHEIROS  
 CREA: 15.008.971/0001-01  
 CREA: 15.008.971/0001-01  
 CREA: 15.008.971/0001-01

*[Handwritten signature]*

10.17	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	123,09	151,93	453,99
10.18	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	24,00	27,73	34,11	818,64
10.19	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	m²	3,78	183,52	225,73	853,26
10.20	C3674	SEINFRA	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	7,14	8,78	105,36
10.21	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	m²	15,00	127,81	157,21	2.358,15
11			FORRO						4.090,09
11.1	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m²	150,15	22,15	27,24	4.090,09
12			DIVERSOS						7.321,23
12.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	528,52	650,08	1.300,16
12.2	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	408,06	501,91	1.003,82
12.3	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	437,32	537,90	537,90
12.4	C3646	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	445,38	547,82	547,82
12.5	C3000	SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	546,33	671,99	671,99
12.6	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	m²	414,70	6,39	7,86	3.259,54

Total sem BDI	R\$ 247.888,42
Total do BDI (23%)	R\$ 57.014,72
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 304.903,14</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 304.903,14 (TREZENTOS E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRÊS REAIS E CATORZE CENTAVOS)**

**A VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS**

Jordany Caldas  
 Engenharia Civil  
 FONE: 1605254177

CNPJ: 18.269.917/0001-51  
 TLT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 HOSANA DEBORA DE SAES OLIVEIRA  
 SOCIO ADMINISTRADORA



**TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**

CNPJ: 18.269.917/0001-51

Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES		SEINFRA - 024 - CE	23,00%	87,01% - Desonerada		
Cronograma Físico-Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 14.663,76	100,00% 14.663,76			
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 5.224,63	100,00% 5.224,63			
3	INFRAESTRUTURA	100,00% 44.406,53	50,00% 22.203,27	50,00% 22.203,27		
4	COBERTURA	100,00% 56.669,86		50,00% 28.334,93	50,00% 28.334,93	
5	PISO	100,00% 34.194,03		50,00% 17.097,02	50,00% 17.097,02	
6	REVESTIMENTOS	100,00% 67.819,11		30,00% 20.345,73	30,00% 20.345,73	40,00% 27.127,64
7	ESQUADRIAS	100,00% 14.387,43		30,00% 4.316,23	30,00% 4.316,23	40,00% 5.754,97
8	PINTURA	100,00% 21.867,60		30,00% 6.560,28	30,00% 6.560,28	40,00% 8.747,04
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 8.100,48		30,00% 2.430,14	30,00% 2.430,14	40,00% 3.240,19
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 26.158,39		30,00% 7.847,52	30,00% 7.847,52	40,00% 10.463,36
11	FORRO	100,00% 4.090,09			50,00% 2.045,05	50,00% 2.045,05
12	DIVERSOS	100,00% 7.321,23			50,00% 3.660,62	50,00% 3.660,62
Porcentagem			13,80%	35,79%	30,38%	20,02%
Custo			42.091,66	109.135,11	92.637,51	61.038,86
Porcentagem Acumulada			13,80	49,60	79,98	100,00
Custo Acumulado			42.091,66	151.226,77	243.864,28	304.903,14



Total sem BDI	R\$ 247.888,42
Total do BDI (23%)	R\$ 57.014,72
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 304.903,14</b>

CNPJ: 18.269.917/0001-51  
 TLT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 HOSANA DEBORA DE BARROS OLIVEIRA  
 SOCIO ADMINISTRADORA

*[Handwritten signature]*

Jordan F. B. Caldas  
 CREA: 160525417





**TIT EMPREENDIME TOS LTDA - ME**  
 CNPJ: 18.269.177/0001-51

Material	Cód. lo Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11 SEINFRA	AREIA VERMEL	m³	28,94	1,1	31,83
Insumo	12 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,05	5,12
Sl. Total ->						7,60

Tot Sem LS R\$ 39,43  
 Le Sociais R\$ 6,61  
 Tot. Com LS R\$ 46,06  
 BDI R\$ 10,59  
 Total em BDI R\$ 56,65

Material	Cód. lo Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11 SEINFRA	ARAME GALVA	KG	9,19	0,02	0,18
Insumo	11 SEINFRA	PONTALETE / E	M	9,31	0,04	0,37
Insumo	11 SEINFRA	PREGO	KG	5,91	0,012	0,07
Insumo	12 SEINFRA	TAJUA DE V/R	m²	12,96	0,009	0,12
Sl. Total ->						0,74

Tot Sem LS R\$ 2,31  
 Le Sociais R\$ 1,37  
 Tot. Com LS R\$ 3,68  
 BDI R\$ 0,86  
 Total em BDI R\$ 4,53

Composição	C/	M SEINFRA	RETRADA DE /	VORES	UN
Mão de Obra	15				

RUA SESALINDA VIANA Nº 40 - C/TA. GIBRUM - BOA VISTA  
 BRASÍLIA - DF - CEP: 71220-000

CNPJ: 18.269.177/0001-51  
 TIT EMPREENDIME TOS LTDA - ME  
 HOSANA DEBORA DE BARROS OLIVEIRA  
 SOCIO ADMINISTRADORA

Contratado: Frank B. Caldas  
 CREA: 000541177



Item	Cód. do Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunso	12 13 SEINFRA	SERVENITE	H	4,88	24	117,12
Su Total >						117,12

Tot Sem LS R\$ 117,12  
 Le Sociais R\$ 101,91  
 Tot Som LS R\$ 219,12  
 EDI R\$ 50,40  
 Total em EDI R\$ 269,52

Item	Cód. do Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunso	11 10 SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	3	21,60
Insunso	12 11 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	3,025	21,78
Insunso	12 13 SEINFRA	SERVENITE	H	4,88	3,2	15,62
Insunso	12 12 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	10,74	0,0082475	0,07
Su Total >						59,07

Item	Cód. do Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunso	12 11 SEINFRA	COTOVELO AÇÚCAR GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	10,21	0,17	1,74
Insunso	12 13 SEINFRA	LANÇA C/ PLACA DE ALUMINUM E LIGAS EM RESSACA/LOGOMARCAIS E DE RIGIDA ODA OBRA	m²	49,95	1	49,95
Insunso	11 15 SEINFRA	TELA ALVA ZADO DE 1 1/2"	UN	11,07	0,17	1,88
Insunso	12 10 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	14,09	1,5	21,14
Insunso	12 10 SEINFRA	AREIA M DIA	m³	28,94	0,0079603	0,23
Insunso	12 10 SEINFRA	BRITA	m³	35,23	0,0072089	0,25
Insunso	12 10 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	2,4144553	0,75
Insunso	11 10 SEINFRA	PEDRA LIMA (MACAÇÃO)	m²	28,55	0,0049275	0,14
Su Total >						76,08

Tot Sem LS R\$ 135,15  
 Le Sociais R\$ 51,40  
 Tot Som LS R\$ 186,53  
 EDI R\$ 42,90  
 Total em EDI R\$ 229,43

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Totais

CNPJ: 18.289.127/0001-51  
 TLT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 ROSANA DEBORA DE BARROS OLIVEIRA  
 SOCIO ADMINISTRADORA

Jorge Frank B. Caldas  
*[Handwritten signature]*