

**TLI EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**  
 CNPJ: 16.269.917/0001-51

Leis Sociais 87,01% R\$ 5,52  
 Total Com LS R\$ 45,83  
 BDI 20,0% R\$ 9,17  
 Total com BDI R\$ 55,00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.2	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²			
<b>Equipamento</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,95	0,2	0,19
<b>Mão de Obra</b>						0,19
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	7,20	1,5	10,80
Insumo	10746 SEINFRA	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	6,04	0,8	4,83
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,2	8,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,2	5,86
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>30,13</b>
<b>Material</b>						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	0,24	21	5,04
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	29,53	0,03	0,89
Insumo	10508 SEINFRA	CERA	KG	8,66	0,15	1,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	26,58	7,97
Insumo	10967 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	9,47	0,03	0,28
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	UN	17,96	0,1	1,80
Insumo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	UN	17,96	0,05	0,90
Insumo	11316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA "1" 27MM PARA PISOS	M	0,61	1,53	1,53
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>19,71</b>

Total Sem LS R\$ 50,03  
 Leis Sociais 87,01% R\$ 26,22  
 Total Com LS R\$ 76,22  
 BDI 20,0% R\$ 15,24  
 Total com BDI R\$ 91,46



Jordachy Frank B Caldas  
 Eng. Civil  
 CREA: 16002/O-0/2010

Ata de Abertura de Propostas  
 Processo nº 001/2017  
 13/05/2017

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

Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m²						
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1				7,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,15				5,61
									12,81
									Sub-Total ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,17	0,0182				0,49
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	5,48				1,64
									2,13
									Sub-Total ->

<b>Totais</b>										
										R\$ 14,94
										R\$ 11,15
										R\$ 26,10
										R\$ 5,22
										R\$ 31,32

Composição	C4437 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²						
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	1,2				8,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,849				9,02
									17,66
									Sub-Total ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	15,48	1,1				1,75
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,17	0,024294				0,66
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	5,8337671				1,75
									19,44
									Sub-Total ->

<b>Totais</b>										
										R\$ 37,10
										R\$ 15,37
										R\$ 52,47
										R\$ 10,49



Jordack F. Mendes  
 Coordenador Geral  
 Cidades

Handwritten signature and stamp.

**TLI EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**

CNPJ: 18.269.917/0001-51

Total com BDI R\$ 62,96

Composição	C0775 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²					
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Item								
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,1			0,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,15			0,73
								1,45
								Sub-Total ->
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Item								
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,17	0,0051			0,17
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	2,43			0,73
								0,90
								Sub-Total ->

**Totais**

Total Sem LS R\$ 2,35  
 Leis Sociais R\$ 1,26  
 Total Com LS R\$ 3,61  
 BDI R\$ 0,72  
 Total com BDI R\$ 4,33

Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²					
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Item								
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,6			4,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,41125			6,89
								11,21
								Sub-Total ->
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Item								
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,17	0,0304069			0,83
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	12,1527401			3,65
								4,47
								Sub-Total ->

Total Sem LS R\$ 15,68  
 Leis Sociais R\$ 9,75  
 Total Com LS R\$ 25,43  
 BDI R\$ 5,09



Handwritten signatures and stamps, including 'CREA 1894' and 'Jordanly Frank B. Caldas'.



**TLI EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**  
 CNPJ: 18.269.917/0001-51

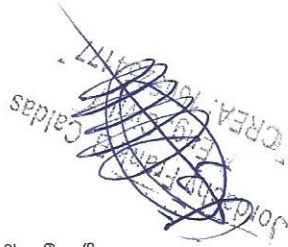
R\$ 30,52

Total com BDI

Composição	C4432 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²				
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	1,4	10,08	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,049	10,00	
						20,08	
							Sub-Total ->
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	15,48	1,1	17,03	
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,17	0,0243126	0,66	
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	5,9382168	1,75	
						19,44	
							Sub-Total ->

Totais

Total Sem LS R\$ 39,52  
 Leis Sociais R\$ 17,47 87,01%  
 Total Com LS R\$ 56,99  
 BDI R\$ 11,40 20,0%  
 Total com BDI R\$ 68,39



Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m	UN				
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	3,75	21,00	
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	3,75	27,00	
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,4	6,83	
						64,91	
							Sub-Total ->
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	57,92	1	57,92	
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,17	0,0106	0,29	
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,44	1,72	0,76	

**TLI EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**

CNPJ: 18.269.917/0001-51

Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	1,72	0,52
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,48	3	10,44
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,17	1	27,17
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	9,21	2	18,42
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,16	8	1,28
Insumo	11707 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	81,51	1	81,51
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	5,55	0,2	1,11
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDENTE/RODAPÉ	UN	0,38	6	2,28
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>201,70</b>

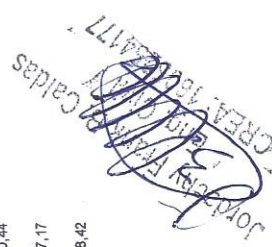
**Totais**

Total Sem LS R\$ 286,61  
 Leis Sociais R\$ 56,48  
 Total Com LS R\$ 323,05  
 BDI R\$ 64,61  
 Total com BDI R\$ 387,66

87,01%  
 20,0%

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
7.2	C1687 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN			
Mão de obra						
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	3,75	21,00
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	3,75	27,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,4	6,83
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>64,91</b>

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10209 SEINFRA	BATEDENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	57,92	1	57,92
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,17	0,0106	0,29
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,44	1,72	0,76
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	1,72	0,52
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,48	3	10,44
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,17	1	27,17
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	9,21	2	18,42



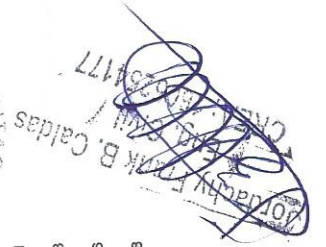
TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME  
 CNPJ: 18.269.917/0001-51

Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,16	8	1,28
Insuno	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	UN	83,33	1	93,33
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	KG	5,55	0,2	1,11
Insuno	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	UN	0,38	6	2,28
Sub-Total ->						213,52

Totais  
 Total Sem I.S R\$ 278,43  
 Leis Sociais R\$ 56,48  
 Total Com I.S R\$ 334,87  
 BDI 20,0% R\$ 66,97  
 Total com BDI R\$ 401,84

Composição	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
7,3	C1974 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN			
Mão de Obra						
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	6	33,60
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	6	43,20
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	4,88	2	9,76
Sub-Total ->						100,96

Material	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10210 SEINFRA	BATEINTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	65,72	1	65,72
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,17	0,0106	0,29
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,44	1,72	0,76
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	1,72	0,52
Insuno	11030 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,48	6	20,88
Insuno	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	31,01	1	31,01
Insuno	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	12,14	2	24,28
Insuno	11241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	10,81	1	10,81
Insuno	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,16	8	1,28
Insuno	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	UN	83,33	2	166,66
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	KG	5,55	0,5	2,78





TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME  
 CNPJ: 16.269.917/0001-51

Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,38	6	2,28
						Sub-Total ->
						347,27

Totais

Total Sem LS R\$ 446,23  
 Leis Sociais R\$ 87,85  
 Total Com LS R\$ 536,02  
 BDI R\$ 107,20  
 Total com BDI R\$ 643,22

87,01%  
 20,0%

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
7.4	C1982 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	6	33,60
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	6	43,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	4,88	2	9,76
						Sub-Total ->
						100,96

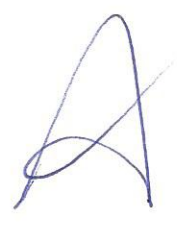
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10210 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	65,72	1	65,72
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	27,17	0,0106	0,29
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,44	1,72	0,76
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	1,72	0,52
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,48	6	20,88
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,17	1	27,17
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	12,14	2	24,28
Insumo	11241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	10,81	2	21,62
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,16	8	1,28
Insumo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	93,33	2	186,66
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	5,55	0,4	2,22
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,38	6	2,28
						Sub-Total ->
						353,68

Totais

Total Sem LS R\$ 454,64



RUISELES ALVARO DANZIAN N.º 30 CEP. 61000-0 - CROZALANDA  
 PARAGUAI - FONE 332.323



TLJ EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME

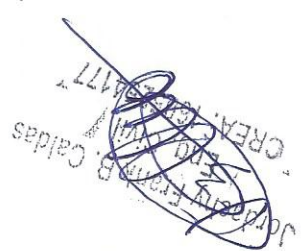
CNPJ: 16.269.917/0001-51

Leis Sociais 87,01% R\$ 87,85  
 Total Com LS R\$ 542,43  
 BDI 20,0% R\$ 108,49  
 Total com BDI R\$ 650,92

Composição	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²					
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	3	21,60		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	4,88	3	14,64		
						36,24		
								Sub-Total ->
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	27,17	0,008	0,22		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,44	0,57	0,25		
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	2,84	0,85		
Insumo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	m²	58,25	1	58,25		
						59,57		
								Sub-Total ->

Totais

Total Sem LS R\$ 95,81  
 Leis Sociais 87,01% R\$ 31,53  
 Total Com LS R\$ 127,34  
 BDI 20,0% R\$ 25,47  
 Total com BDI R\$ 152,81



Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	m²					
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,25	1,40		
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,35	2,52		
						3,92		
								Sub-Total ->
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,32	0,5	0,16		
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	4,03	0,7	2,82		

RUA ULISES AUVINO DANIEVA N. 40 - CEP: 81800-000 - CURITIBA  
 PARANÁ - FONE: 3212.1111



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME

CNPJ: 18.269.917/0001-51

Sub-Total -> 2,98  
 Total Sem LS R\$ 6,90  
 Leis Sociais R\$ 3,41 87,01%  
 Total Com LS R\$ 10,31  
 BDI R\$ 2,06 20,0%  
 Total com BDI R\$ 12,37

Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	m²					
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,2	1,12		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,3	2,16		
Sub-Total ->							3,28	
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,32	0,4	0,13		
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DEPVA	KG	3,11	0,7	2,18		
Sub-Total ->							2,31	

Sub-Total -> 5,59  
 Total Sem LS R\$ 2,85 87,01%  
 Leis Sociais R\$ 8,44  
 Total Com LS R\$ 1,69 20,0%  
 BDI R\$ 10,13



Handwritten signature and stamp: B. Caldas

Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²					
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88		
Sub-Total ->							4,84	
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	6,18	0,05	0,31		
Insumo	11486 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	9,03	0,12	1,18		

Sub-Total -> 5,59  
 Total Sem LS R\$ 2,85 87,01%  
 Leis Sociais R\$ 8,44  
 Total Com LS R\$ 1,69 20,0%  
 BDI R\$ 10,13

RUA ULISES ALUNO DANIEVA N. 10 - CEP: 67100-000 - C/ROLANDIA  
 GURAMUCI - FONE: 33213111

Handwritten signature

TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME

CNPJ: 16.269.917/0001-51

Item	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11347 SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,32	0,25	0,08
Insumo	12097 SEINFRA TINTA LATEX ACRÍLICA	L	7,94	0,17	1,35
<b>Sub-Total -&gt;</b>					<b>2,92</b>

Totais

Total Sem LS R\$ 7,76  
 Leis Sociais R\$ 4,21  
 Total Com LS R\$ 11,97  
 BDI R\$ 2,39  
 Total com BDI R\$ 14,36

87,01%

20,0%

Composição	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.4	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²			
Mão de Obra					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4
<b>Sub-Total -&gt;</b>					<b>4,84</b>

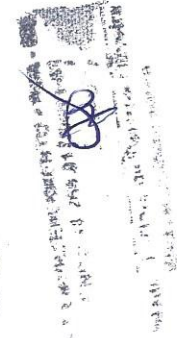
Material

Item	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	5,93	0,12
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,32	0,25
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	7,42	0,17
<b>Sub-Total -&gt;</b>					<b>2,05</b>
<b>Totais</b>					<b>6,89</b>
Total Sem LS R\$ 6,89					
Leis Sociais R\$ 4,21					
Total Com LS R\$ 11,10					
BDI R\$ 2,22					
Total com BDI R\$ 13,32					



Composição	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²			
Mão de Obra					
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td>	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4
<b>Sub-Total -&gt;</b>					<b>4,84</b>

Material



RAULINES ALUNO DAREVAY - 180 - CEP: 81800-000 - CURITIBA  
 BRASILEIRO - FONE: 352.3212

**TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**

CNPJ: 18.269.917/0001-51

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	6,18	0,04	0,25
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	7,09	0,16	1,13
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	9,56	0,13	1,24
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,32	0,4	0,13
Sub-Total ->						2,75

**Totais**

Total Sem LS R\$ 7,69  
 Leis Sociais 87,01% R\$ 4,21  
 Total Com LS R\$ 11,80  
 BDI 20,0% R\$ 2,36  
 Total com BDI R\$ 14,16

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.6	C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	m²			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und <th>Valor Unit</th> <th>Coefficiente</th> <th>Total</th>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,1	0,56
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,6	4,32
Sub-Total ->						4,88

**Totais**

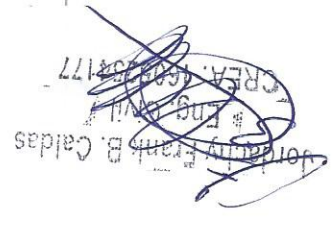
Total Sem LS R\$ 6,45  
 Leis Sociais 87,01% R\$ 4,25  
 Total Com LS R\$ 10,69  
 BDI 20,0% R\$ 2,14  
 Total com BDI R\$ 12,83



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
9.1	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und <th>Valor Unit</th> <th>Coefficiente</th> <th>Total</th>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,37	2,07
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,37	2,66

**Totais**

Total Sem LS R\$ 6,45  
 Leis Sociais 87,01% R\$ 4,25  
 Total Com LS R\$ 10,69  
 BDI 20,0% R\$ 2,14  
 Total com BDI R\$ 12,83



*(Handwritten signature)*



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME

CNPJ: 18.269.817/0001-51

Sub-Total -> 4,73

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	4,68	1	4,68
Sub-Total ->						4,68

Totais

Total Sem LS R\$ 9,41  
 Leis Sociais 87,01% R\$ 4,12  
 Total Com LS R\$ 13,53  
 BDI 20,0% R\$ 2,71  
 Total com BDI R\$ 16,24

Composição Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,29	1,62
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,29	2,09
Sub-Total ->						3,71

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	7,21	1	7,21
Sub-Total ->						7,21

Totais

Total Sem LS R\$ 10,92  
 Leis Sociais 87,01% R\$ 3,23  
 Total Com LS R\$ 14,15  
 BDI 20,0% R\$ 2,68  
 Total com BDI R\$ 16,98



Sub-Total -> 4,48

Composição Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,8	4,48
Sub-Total ->						4,48

Totais

Total Sem LS R\$ 1,17



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME

CNPJ: 16.269.917/0001-51

Sub-Total -> 1,17  
 Total Sem LS R\$ 5,65  
 Leis Sociais R\$ 3,90 87,01%  
 Total Com LS R\$ 9,55  
 BDI R\$ 1,91 20,0%  
 Total com BDI R\$ 11,46

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
9.4	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,11	0,62
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,11	0,79
						1,41
						Sub-Total ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total
Insumo	I0366 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	0,71	1,02	0,72
						0,72
						Sub-Total ->

Totais  
 Total Sem LS R\$ 2,13  
 Leis Sociais R\$ 1,23 87,01%  
 Total Com LS R\$ 3,36  
 BDI R\$ 0,67 20,0%  
 Total com BDI R\$ 4,03



JORDANY F. CALDAS  
 CREA 025477  
 CREA 025477

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
9.5	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	1,1	6,16
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,1	7,92
						14,08
						Sub-Total ->

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição <td>Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total
Insumo	I1368 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	UN	23,01	1	23,01
						23,01
						Sub-Total ->

Totais  
 Total Sem LS R\$ 37,09

REALIZES AGENCIA DANIEA N. 140 - CEP: 61080-010 - RUILANDIA  
 BARBOSA - FONE: 3322.3121

**TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**

CNPJ: 16.269.917/0001-51

Leis Sociais 87,01% R\$ 12,25  
 Total Com LS R\$ 49,33  
 BDI 20,0% R\$ 9,87  
 Total com BDI R\$ 59,20

Composição	C2062 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	4	22,40
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	4	28,80
Insumo	I1088 SEINFRA	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	7,20	4	28,80
						<b>80,00</b>
						<b>Sub-Total -&gt;</b>

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0065 SEINFRA	AMPÉRIMETRO (66 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	70,35	1	70,35
Insumo	I0199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	12,53	1	12,53
Insumo	I0546 SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/AMPÉRIMETRO/VOLTIMETRO	UN	37,27	2	74,54
Insumo	I1204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,06	1	1,06
Insumo	I1476 SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	4,73	3	14,19
Insumo	I1767 SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QUGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	563,30	1	563,30
Insumo	I2156 SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	61,94	3	185,82
Insumo	I2263 SEINFRA	VOLTIMETRO (66 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	91,78	1	91,78
						<b>Sub-Total -&gt;</b>

**Totais**

Total Sem LS R\$ 1.093,57  
 Leis Sociais 87,01% R\$ 89,61  
 Total Com LS R\$ 1.183,13  
 BDI 20,0% R\$ 236,63  
 Total com BDI R\$ 1.395,76



Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2	11,20

Handwritten signature and notes.

RUA LUIS ALVARO DA SILVA N. 149 - CEP: 61100-000 - CIRÓLANIA - BIRACANGA - FONE: 3332.3111

Handwritten signature.



**TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**

CNPJ: 16.269.917/0001-51

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2	14,40
<b>Material Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Sub-Total -&gt;</b>
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	141,58	1	141,58
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,10	2	0,20
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	90,14	1	90,14
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	9,49	1	9,49
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,22	0,56	0,12
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,51	2	3,02
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	12,35	1	12,35
<b>Totais</b>						<b>256,90</b>

Total Sem LS R\$ 282,50  
 Leis Sociais 87,01% R\$ 22,27  
 Total Com LS R\$ 304,76  
 BDI 20,0% R\$ 60,95  
 Total com BDI R\$ 365,71

Composição	Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->
10.2		C1618 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			
<b>Material Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Sub-Total -&gt;</b>	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	3,3	18,48	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	3,3	26,76	
<b>Material Item</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Sub-Total -&gt;</b>	
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,10	2	0,20	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	9,49	2	18,98	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,22	1,12	0,25	
Insumo	11343 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	96,85	1	96,85	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,51	2	3,02	
Insumo	11664 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	45,78	1	45,78	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	25,93	1	25,93	



Handwritten notes and signatures, including 'CREM' and 'LUIZ'.

Handwritten signature and date: '14/05/2014'.

Handwritten signature.

**TLI EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**

CNPJ: 18.269.917/0001-51

Sub-Total -> 191,01

Total Sem LS R\$ 233,25

Leis Sociais R\$ 36,75

Total Com LS R\$ 269,98

BDI 20,0%

Total com BDI R\$ 323,98

Composição	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
10.3				
Mão de Obra				
Item	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	H	5,60	2,5	14,00
Insumo	H	7,20	2,5	18,00
Sub-Total ->				32,00
Material				
Item	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	UN	1,074,43	1	1,074,43
Sub-Total ->				1,074,43

Total Sem LS R\$ 1.106,43

Leis Sociais R\$ 27,84

Total Com LS R\$ 1.134,26

BDI 20,0%

Total com BDI R\$ 1.361,11



Handwritten signatures and stamps, including 'CREDAÇÃO' and 'RUBRICA'.

Composição	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
10.4				
Mão de Obra				
Item	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	H	7,20	9	64,80
Insumo	H	4,88	43,283	211,22
Insumo	H	5,60	2,08	11,65
Insumo	H	7,20	2,08	14,98
Sub-Total ->				302,65
Material				
Item	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	UN	70,88	6	425,28

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

REALIUNES MUNDO DAS JAVAS 140 - CEP: 61000-000 - CRIOLANDA  
BARBAHUC - FONE: 3322.1121

Handwritten signature at the bottom right.

**TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME**

CNPJ: 16.269.917/0001-51

Insumo	10106 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,17	0,109	2,96
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	72,9	21,87
Insumo	17966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	99,37	1	99,37
Insumo	17965 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	98,05	2	196,10
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	29,53	0,2654174	7,84
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	33,08	0,2654174	8,78
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	22,59	0,1003468	2,27
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	16,13	0,160555	2,59
Insumo	12163 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	5,51	4,0540127	22,34
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>789,39</b>

**Totais**

Total Sem LS	R\$ 1.092,04
Leis Sociais	87,01%
Total Com LS	R\$ 1.355,37
BDI	20,0%
Total com BDI	R\$ 1.626,44

Composição 105	C4760 SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M			
Mão de Obra						
Item	Código	Blanco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	10043 SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,6
Insumo	12320 SEINFRA		ENCANADOR	H	7,20	0,6
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>7,68</b>
Material						
Item	Código	Blanco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	10028 SEINFRA		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	22,59	0,0074
Insumo	11888 SEINFRA		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	16,13	0,0113
Insumo	16205 SEINFRA		TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI/DN 100	M	12,30	1,1
<b>Sub-Total -&gt;</b>						<b>13,88</b>

**Totais**

Total Sem LS	R\$ 21,56
Leis Sociais	87,01%
Total Com LS	R\$ 28,24
BDI	20,0%
Total com BDI	R\$ 33,89



RUA ULISES AUSTINO DANIEVA N. 140 - CEP: 63100-000 - CIRÓLANDIA - BARRAGEM - FONE: 3321.2121





Composição	C1652 SEINFRA	UN				
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,28	1,57
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,28	2,02
						<b>3,59</b>
						<b>Sub-Total -&gt;</b>
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10028 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	22,59	0,015	0,34
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,12	1	1,12
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	16,13	0,022	0,35
						<b>1,81</b>
						<b>Sub-Total -&gt;</b>
<b>Totais</b>						
						<b>R\$ 5,40</b>
						<b>R\$ 3,12</b>
						<b>R\$ 8,51</b>
						<b>R\$ 1,70</b>
						<b>R\$ 10,21</b>

*[Handwritten signature]*



Composição	C2597 SEINFRA	M				
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,3	1,68
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3	2,16
						<b>3,84</b>
						<b>Sub-Total -&gt;</b>
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10080 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,77	0,33	0,25
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	19,49	0,01	0,19
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	3,25	1,01	3,28
						<b>3,72</b>
						<b>Sub-Total -&gt;</b>
<b>Totais</b>						
						<b>R\$ 7,56</b>
						<b>R\$ 3,34</b>

*[Handwritten signature]*



Total Com LS R\$ 10,91  
 BDI R\$ 2,18  
 Total com BDI R\$ 13,09

Composição 10.3	C2360 SEINFRA	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2') - JUNTA CIANÉIS	UN	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,29	1,62	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,29	2,09	
						3,71	
							Sub-Total ->
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10080 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,77	3	2,31	
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	19,49	0,03	0,58	
Insumo	12014 SEINFRA	TE PVC RÍGIDO - PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	3,54	1	3,54	
						6,43	
							Sub-Total ->

Total Sem LS R\$ 10,14  
 Leis Sociais R\$ 3,23  
 Total Com LS R\$ 13,37  
 BDI R\$ 2,67  
 Total com BDI R\$ 16,04

Totais



Composição 10.3	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,4	2,24	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,4	2,88	
						5,12	
							Sub-Total ->
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	22,59	0,0008	0,02	
Insumo	11868 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	16,13	0,0003	0,00	
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,45	1,6	2,32	
						2,34	
							Sub-Total ->

Total Sem LS R\$ 10,14  
 Leis Sociais R\$ 3,23  
 Total Com LS R\$ 13,37  
 BDI R\$ 2,67  
 Total com BDI R\$ 16,04

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature.

**Totais**

Total Sem LS R\$ 7,46  
 Leis Sociais R\$ 4,45  
 Total Com LS R\$ 11,91  
 BDI R\$ 2,38  
 Total com BDI R\$ 14,29

87,01%  
 20,0%

Composição	C2093 SEINFRA	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
10.10	RALO SECO PVC RIGIDO	UN			
Mão de Obra					
Item	Código Banco	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10043 SEINFRA	H	5,60	0,98	5,48
	AJUDANTE DE ENCANADOR				
Insumo	12320 SEINFRA	H	7,20	0,98	7,06
	ENCANADOR				
					12,55
					Sub-Total ->

Material	Código Banco	Und <th>Valor Unit <th>Coefficiente</th> <th>Total</th> </th>	Valor Unit <th>Coefficiente</th> <th>Total</th>	Coefficiente	Total
Item					
Insumo	11770 SEINFRA	UN	4,02	1	4,02
	RALO SECO PVC 10 CM				
					4,02
					Sub-Total ->

**Totais**

Total Sem LS R\$ 16,57  
 Leis Sociais R\$ 10,92  
 Total Com LS R\$ 27,47  
 BDI R\$ 5,49  
 Total com BDI R\$ 32,96

87,01%  
 20,0%



Composição	C3442 SEINFRA	UN	Valor Unit <th>Coefficiente</th> <th>Total</th>	Coefficiente	Total
10.11	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN			
Mão de Obra					
Item	Código Banco	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543 SEINFRA	H	4,86	0,7	3,42
	SERVEENTE				
					3,42
					Sub-Total ->

Material	Código Banco	Und <th>Valor Unit <th>Coefficiente</th> <th>Total</th> </th>	Valor Unit <th>Coefficiente</th> <th>Total</th>	Coefficiente	Total
Item					
Insumo	18665 SEINFRA	UN	229,48	1	229,48
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA				
					229,48
					Sub-Total ->

**Totais**

Total Sem LS R\$ 232,90  
 Leis Sociais R\$ 2,98  
 Total Com LS R\$ 235,87

87,01%





