



BDI R\$ 82,98
23,0%
Total com BDI R\$ 443,76

Composição	Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.1	Mão de Obra						
	Insunso	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,25	1,40
	Insunso	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,35	2,52
Sub-Total >							3,92

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunso	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,35	0,5	0,18	
	11511 SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	4,30	0,7	3,01	
Sub-Total >							3,19

Totais

Total Sem LS	R\$ 7,11
Leis Sociais	R\$ 3,41
Total Com LS	R\$ 10,51
BDI	R\$ 2,42
Total com BDI	R\$ 12,93

Composição	Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.2	Mão de Obra						
	Insunso	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,80	0,2	1,12
	Insunso	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,3	2,16
Sub-Total >							3,28

Totais

Total Sem LS	R\$ 5,74
Leis Sociais	R\$ 2,95
Total Com LS	R\$ 8,59
BDI	R\$ 1,98
Total com BDI	R\$ 10,57

CPNJ: 18.233.917/0001-51
TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
DEBORA DE BARROS OLIVEIRA

Jordachy Frank B. Caldas
Eng. Civil
CRC 105254/177



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

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
8,3	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96
	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88
Sub-Total ->						4,84

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	6,98	0,05	0,33
	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	10,47	0,12	1,26
	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,35	0,25	0,09
	12097 SEINFRA	TINTA LATEX AGRÍLICA	L	8,46	0,17	1,44
Sub-Total ->						3,12

Totais
 Total Sem LS R\$ 7,96
 Lsis Sociais R\$ 4,21
 Total Com LS R\$ 12,16
 BDI 23,0% R\$ 2,80
 Total com BDI R\$ 14,96

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
8,4	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96
	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88
Sub-Total ->						4,84

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	6,32	0,12	0,76
	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,35	0,25	0,09
	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	7,91	0,17	1,34
Sub-Total ->						2,19

Totais
 Total Sem LS R\$ 7,03
 Lsis Sociais R\$ 5,21
 Total Com LS R\$ 11,24

AV. ULSES SALVATO DA SILVA V. 148 - CEP: 43100-000 - FERROVÁRIA
 ARMAZENAGEM - FONE: 3322211

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TJT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 RUA DE PEDROS OLIVEIRA
 HOSANIA S.C. - ADMINISTRADORA

Jordack Frank B. Caldas
 Eng. Civil
 CREA 161.554/177



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

BDI 23,0% R\$ 2,59
 Total com BDI R\$ 13,83

Composição	Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8,5			ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²			

Mão de Obra	Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insunso	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96
	Insunso	12395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88
			Sub-Total ->				4,84

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunso	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	6,58	0,04	0,26
Insunso	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	7,56	0,16	1,21
Insunso	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	10,18	0,13	1,32
Insunso	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,35	0,4	0,14
		Sub-Total ->				2,93

Total Sem LS R\$ 7,77
 Lais Sociais 87,01% R\$ 4,21
 Total Com LS R\$ 11,98
 BDI 23,0% R\$ 2,76
 Total com BDI R\$ 14,74

Mão de Obra	Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
9,1			INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 280V	UN			
	Insunso	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,37	2,07
	Insunso	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,37	2,66
			Sub-Total ->				4,73

Total Sem LS R\$ 9,72
 Lais Sociais 87,01% R\$ 4,12
 Total Com LS R\$ 13,84
 BDI 23,0% R\$ 3,18

RAZÃO SOCIAL TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 CNPJ: 18.269.917/0001-51

TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 SOCIO ADMINISTRADORA
 HOSANA DEB... DE BARROS OLIVEIRA

Frank B. Caldas
 Eng. Civil
 CR-10823477

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

Total com BDI

R\$ 17,02

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
9.2	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,29	1,62
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,29	2,09
Sub-Total ->						3,71
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	7,68	1	7,68
Sub-Total ->						7,68
Total Sem LS						R\$ 11,39
Lsis Sociais						R\$ 3,23
Total Com LS						R\$ 14,62
BDI						R\$ 3,36
Total com BDI						R\$ 17,98

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
9.3	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,8	4,48
Sub-Total ->						4,48
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	11094 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,25	1	1,25
Sub-Total ->						1,25

Total Sem LS R\$ 6,73
 Lsis Sociais 87,01% R\$ 3,50
 Total Com LS R\$ 9,63
 BDI 23,0% R\$ 2,21
 Total com BDI R\$ 11,64

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
9.4	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M			

CNPJ: 18.269.917/0001-51

RAULINSERVALVO BARROSA V.100 - C/13 - ANILSON - CARANANHA
 FONE: 3333-1111

TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 HOSANA MARIA DE BARROS OLIVEIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA

Jordashy Frank B. Caldas
 CREA 160000004/177

Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,17	0,98
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,17	1,22
Sub-Total ->						2,17

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,01	1	2,01
Sub-Total ->						2,01

Total Sem LS R\$ 4,18
 Leis Sociais R\$ 1,89
 Total Com LS R\$ 6,08
 BDI R\$ 1,40
 Total com BDI R\$ 7,48



Composição	00540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,11	0,62
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,11	0,79
Sub-Total ->						1,41

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	0,78	1,02	0,78
Sub-Total ->						0,78

Total Sem LS R\$ 2,19
 Leis Sociais R\$ 1,23
 Total Com LS R\$ 3,41
 BDI R\$ 0,78
 Total com BDI R\$ 4,19

Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	3	16,80
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	3	21,60
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,5	12,20
Sub-Total ->						50,60

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 HOSANA DE OLIVEIRA DE BARROS OLIVEIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA

Jorge Frank B. Caldas
 CREA 122247



Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,67	1	0,67
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMP. PARA F. 100X100X80MM	UN	4,66	1	4,66
Insumo	10366 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	0,76	12	9,12
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	5,22	0,1	0,52
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETR. PRODUTO DE 3/4"	UN	1,32	1	1,32
Insumo	11076 SEINFRA	ELETR. PRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,01	3	6,03
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,32	1	1,32
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	0,43	3	1,29
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	10,21	1	10,21
Insumo	11409 SEINFRA	L.V.V. DE PVC RIGIDO PARA ELETR. PRODUTO 3/4"	UN	0,52	2	1,04
Sub-Total ->						36,18

Total Sem LS R\$ 88,78
 Lote Sociais 87,01% R\$ 44,03
 Total Com LS R\$ 130,80
 BDI 23,0% R\$ 30,08
 Total com BDI R\$ 160,88

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Composição 97	C16922 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,80	1,1	6,16
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,1	7,92
Sub-Total ->						14,08
Totais						
Insumo	11399 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	24,51	1	24,51
Sub-Total ->						24,51

Total Sem LS R\$ 38,59
 Lote Sociais 87,01% R\$ 12,25
 Total Com LS R\$ 50,83
 BDI 23,0% R\$ 11,69
 Total com BDI R\$ 62,52

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 HOSANA DEBORA DE BARROS OLIVEIRA
 CIO ADMINISTRADORA

Jordachy Frank B. Galdas
 Eng. Civil
 17



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

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de obra						
10.1	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2	11,20
	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2	14,40
	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40
	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2	9,76
Sub-Total ->						49,76

Material	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
10.1	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	2,60	0,6	1,56
	10108 SEINFRA	AREA GROSSA	m²	31,46	0,019	0,30
	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	9,83	3,05
	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	4,09	1,1	4,50
	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m²	39,76	0,026	1,03
	12487 SEINFRA	PIA EM INOX 1,20X0,60 C/1 CUBA - C18/A304	JN	85,88	1	85,88
	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	JN	58,95	1	58,95
	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	JN	22,02	1	22,02
	12264 SEINFRA	VALVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	JN	20,15	1	20,15
Sub-Total ->						197,74

Totais
 Total Sam LS R\$ 247,30
 Leis Sociais 87,01% R\$ 43,30
 Total Com LS R\$ 290,78
 BDI 23,0% R\$ 66,38
 Total com BDI R\$ 357,36

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de obra						
10.2	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	4	22,40
	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	4	28,80
	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,5	18,30
	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2,5	12,30

RELAZAMENTO DA LICITAÇÃO Nº 148 - CEP: 61000-000 - CARIACIÁLIA
 BARRA DO PIRAÍ - RJ - 08/08/2023

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 HOSANA DE ALMEIDA BARROS OLIVEIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA

Jorge Frank B. Caldas
 18/08/2023
 CREA RJ 003250477



TUT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 CNPJ: 18.269.817/0001-51

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefic ente	Total
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	KG	2,60	1,14	2,96
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	31,46	0,03	0,94
Insuno	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31	6,38	5,98
Insuno	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m²	0,24	2,26	0,54
Insuno	11648 SEINFRA	PIA EM INOX 2.00X0,58 C/ 2 CUBAS	JN	39,76	0,04	1,59
Insuno	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	JN	233,28	1	233,28
Insuno	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	JN	58,95	2	117,90
Insuno	12265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	JN	32,82	2	65,64
Sub-Total ->						487,13

Total Sem LS R\$ 549,13
 Lsis Sociais R\$ 70,13
 Total Com LS R\$ 620,13
 BDI R\$ 142,11
 Total com BDI R\$ 762,14

Compos ção	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefic ente	Total
10.3	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	JN			
Item	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	2	11,60
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2	14,40
Sub-Total ->						25,60

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefic ente	Total
Insuno	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	JN	150,82	1	150,82
Insuno	10301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	JN	0,11	2	0,22
Insuno	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	JN	96,01	1	96,11
Insuno	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	JN	10,10	1	10,10
Insuno	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24	0,56	0,13
Insuno	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	JN	1,80	2	3,60
Insuno	11925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	JN	13,15	1	13,15
Sub-Total ->						273,13

CNPJ: 18.269.817/0001-51
 TUT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 HOSANA DE ROSA DE BARROS OLIVEIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA

Jordachy Frank B. Caldas
 CREA 11777



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

Totais

Total Sem LS R\$ 229,33
 Lote Sociais R\$ 22,37
 Total Com LS R\$ 324,49
 BDI R\$ 73,94
 Total com BDI R\$ 395,13

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeffic.ente	Total
Mão de Obra						
10.4	00868 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	JN			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeffic.ente	Total
Insunso	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,90	1,5	8,80
Insunso	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	1,5	10,80
Sub-Total ->						19,60

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeffic.ente	Total
Item						
Insunso	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	JN	36,14	1	36,14
Insunso	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	JN	10,10	1	10,10
Insunso	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24	0,94	0,20
Insunso	11884 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	JN	48,76	1	48,76
Insunso	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	JN	27,62	1	27,62
Insunso	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	JN	8,56	1	8,56
Sub-Total ->						131,38

Total Sem LS R\$ 150,38
 Lote Sociais R\$ 16,71
 Total Com LS R\$ 167,38
 BDI R\$ 38,17
 Total com BDI R\$ 205,75

Totais

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeffic.ente	Total
Mão de Obra						
10.5	C1793 SEINFRA	MICETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M			
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coeffic.ente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coeffic.ente	Total
Insunso	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2,5	14,00
Insunso	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,5	18,00
Sub-Total ->						32,00

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeffic.ente	Total
Item						

RUA VISCONDE ALBUQUERQUE, 1140 - CEP: 65000-000 - CIMA BRANCA
 MARIANA/PE - FONE: 3333.3111

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

Jordani Frank B. Caldas

CREA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	11103 SEINFRA	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	17,18	1,2	20,82
Insunmo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24	0,47	0,11
Insunmo	11523 SEINFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOX/DAVEL	M	303,60	1	303,60
Insunmo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	56,95	0,5	29,48
Insunmo	12270 SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	21,77	0,5	10,89
Sub-Total ->						364,70

Total Sem LS R\$ 396,70
 Lais Sociais R\$ 27,04
 Total Com LS R\$ 424,51
 BDI R\$ 97,54
 Total com BDI R\$ 522,15



Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	1	7,20
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,25	1,80
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,38	0,35	1,71
Sub-Total ->						10,71

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	31,48	0,0005	0,02
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	0,15	0,05
Insunmo	11649 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	M	110,74	1	110,74
Sub-Total ->						110,81

Total Sem LS R\$ 121,82
 Lais Sociais R\$ 9,32
 Total Com LS R\$ 130,82
 BDI R\$ 30,09
 Total com BDI R\$ 160,91

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra 10,7	CO386 SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN			

RAIZENIS ALVARO BASTIAN V. LO - CPF: 6218808 - CARILKYNTHI
 MANAQUACE - FONE: 3321-3111

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIET EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 ROSANA DE BONA DE BARROS OLIVEIRA
 SOCIO ADMINISTRADORA

Jordão Frank B. Caldas
 18/08/2017
 18/08/2017

Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2,5	14,00
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,5	18,00
Sub-Total ->						32,00

Insuno	10216 SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1.144,49	1	1.144,49
Sub-Total ->						1.144,49

Total Sem LS R\$ 1.176,49
 Lote Sociais R\$ 27,94
 Total Com LS R\$ 1.204,32
 BDI R\$ 276,99
 Total com BDI R\$ 1.481,31



Composição	10,8	C7162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN				
Mão de Obra								
Insuno	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO		H	7,20	9	64,80	
Insuno	12343 SEINFRA	SERVELENTE		H	4,98	43,283	211,22	
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	5,60	2,08	11,65	
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR		H	7,20	2,08	14,98	
Sub-Total ->						302,65		

Insuno	17964 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,60M	UN	75,50	6	453,00
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	28,94	0,109	3,15
Insuno	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	72,9	22,80
Insuno	17966 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	105,85	1	105,85
Insuno	17966 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	104,44	2	208,88
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	31,46	0,2652959	8,35
Insuno	10280 SEINFRA	BRITA	m³	35,23	0,2652959	9,35
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	24,07	0,1003009	2,41
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	17,18	0,1604814	2,76
Insuno	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	M	5,87	4,0521561	23,79
Sub-Total ->						840,13

Totais

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIJ EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 ROSANA DEBORAH DE BARROS OLIVEIRA
 SOCIO ADMINISTRADORA

Jordany Frank B. Caldas
 CREA 48872/2017

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

Total Sem I.S R\$ 1.142,79
Leis Sociais 87,01% R\$ 263,34
Total Com I.S R\$ 1.406,11
BDI 23,0% R\$ 323,41
Total com BDI R\$ 1.729,52

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,6	3,36
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,6	4,32
Sub-Total ->						7,68

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	24,07	0,0074	0,18
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	17,18	0,0113	0,19
Insuno	18205 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	13,11	1,1	14,42
Sub-Total ->						14,79

Totais	Total Sem I.S	Leis Sociais	Total Com I.S	BDI	Total com BDI
	R\$ 22,47	87,01%	R\$ 29,15	23,0%	R\$ 35,85

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,3	1,68
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3	2,16
Sub-Total ->						3,84

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10080 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,82	0,33	0,27
Insuno	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	20,76	0,01	0,21
Insuno	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	M	3,46	1,01	3,49
Sub-Total ->						3,97

RAZÃO SOCIAL: TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
CNPJ: 18.269.917/0001-51
ENDEREÇO: RUA SERRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - MG

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

Jordachy Frank B. Caldas



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

Total Sem LS R\$ 7,81
Lais Sociais R\$ 3,34
Total Com LS R\$ 11,15
BDI R\$ 2,56
Total com BDI R\$ 13,71

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
10.11	C2380 SEINFRA	TE PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2') - JUNTA CANEIS	UN			
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,90	0,29	1,82
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,29	2,09
Sub-Total ->						3,71

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10080 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,82	3	2,46
Insuno	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	20,76	0,03	0,82
Insuno	12014 SEINFRA	TE PVC RIGIDO - PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	3,78	1	3,78
Sub-Total ->						6,86

Total Sem LS R\$ 10,57
Lais Sociais R\$ 3,23
Total Com LS R\$ 13,80
BDI R\$ 3,17
Total com BDI R\$ 16,97

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
10.12	C1652 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2')	UN			
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,90	0,28	1,57
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,28	2,02
Sub-Total ->						3,59

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	24,07	0,015	0,36
Insuno	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,20	1	1,20
Insuno	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	17,18	0,022	0,38

RUA ULTRIX ALVARO DA SILVA, Nº 142 - C/P. GUARAPUAVA - PARANÁ
FONE: 3334-1111

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

Jordachy Frank B. Caldas
OAB Civil 7
CRM: 160.254.777



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

Sub-Total -> 1,94
 Total Sem I.S. R\$ 5,53
 I.S. Sociais R\$ 3,12
 Total Com I.S. R\$ 8,64
 BDI 23,0% R\$ 1,99
 Total com BDI R\$ 10,63

Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M						
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,4	2,24		
Insuno		12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,4	2,88		
Sub-Total ->							5,12		

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno		10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	24,07	0,0008	0,02		
Insuno		11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	17,18	0,0003	0,01		
Insuno		12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,54	1,6	2,46		
Sub-Total ->							2,49		

Total Sem I.S. R\$ 7,61
 I.S. Sociais 87,01% R\$ 4,45
 Total Com I.S. R\$ 12,06
 BDI 23,0% R\$ 2,77
 Total com BDI R\$ 14,83

Composição	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN						
Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	0,5	2,90		
Insuno		12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,5	3,60		
Sub-Total ->							6,40		

Sub-Total -> 47,56

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insuno		16167 SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	47,59	1	47,59		
Insuno		11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24	0,28	0,07		
Sub-Total ->							47,56		

RUA LUISSES ALVARO DA SILVA, 140 - CEP: 61800-000 - CAROLAVIA
 BARRAGEM - FONE: 33232111

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 ROSANA DE SAUS DE BARROS OLIVEIRA
 SOCIO ADMINISTRADORA

João Frank B. Caldas
 Eng. Civil
 CRB 035.64177



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

Totais

Total Sem LS R\$ 54,06
 Leis Sociais R\$ 5,57
 Total Com LS R\$ 59,62
 BDI R\$ 13,71
 Total com BDI R\$ 73,33

Composição	C/1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT						
------------	----------------	--------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	3	16,80
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	3	21,60
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,5	12,20
Sub-Total ->						50,60

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA		m³	31,46	0,004	0,13
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA		KG	0,47	3	1,41
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	0,31	3	0,93
Insuno	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	3,65	1	3,65
Insuno	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		UN	0,88	2	1,76
Insuno	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		UN	1,20	1	1,20
Insuno	12012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4)		UN	6,57	1	6,57
Insuno	12013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)		UN	2,19	1	2,19
Insuno	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)		M	5,87	0,33	1,94
Insuno	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)		M	2,27	1,5	3,41
Insuno	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)		M	3,46	0,5	1,73
Sub-Total ->						24,92	

Total Sem LS R\$ 75,52
 Leis Sociais R\$ 44,03
 Total Com LS R\$ 119,52
 BDI R\$ 27,48
 Total com BDI R\$ 147,01

Composição	C/1948 SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT				
------------	----------------	---------------------------------------	----	--	--	--	--

AVULSOS SALTINHO DA SILVA JR - CREA 0404087-0 - CRO/AMAZIA
 EMPRESARIAL - FONE 3212121

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

Jordany Frank B. Caldas
 CREA 0404087-0