



Composição	C2 10 SEINFRA	RETRAC. DE P. RTAS E JANELAS, INCLUIVE ITENS	m²	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra	Cód 90 Branco	Descriçã	Und			
Insunio	12 31 SEINFRA	PEDREIF 3	H	7,20	0,08	0,58
Insunio	12 43 SEINFRA	SERVEN E	H	4,88	0,8	3,90
Su Total ->						4,48
Total Sem I.S						R\$ 4,48
Lei Sociais						R\$ 3,90
Total Sem I.S						R\$ 8,38
EDI						R\$ 1,93
Total om EDI						R\$ 10,31

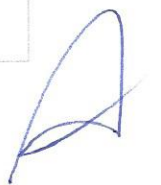
[Handwritten signature]

Composição	C2 10 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE TUBO CERÂMICO	m²	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra	Cód 90 Branco	Descriçã	Und			
Insunio	12 31 SEINFRA	PEDREIF 3	H	7,20	0,07	0,50
Insunio	12 43 SEINFRA	SERVEN E	H	4,88	0,7	3,42
Su Total ->						3,92
Total Sem I.S						R\$ 3,92
Lei Sociais						R\$ 3,41
Total Sem I.S						R\$ 7,33
EDI						R\$ 1,89
Total om EDI						R\$ 9,02

[Handwritten signature]

Composição	C1 43 SE INFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS / REA ROVETAMENTO	m²	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra	Cód 90 Branco	Descriçã	Und			
Insunio	12 31 SE INFRA	PEDREIF 3	H	7,20	0,3	2,16
Insunio	12 43 SE INFRA	SERVEN E	H	4,88	3	14,64
Su Total ->						16,80
Total Sem I.S						R\$ 16,80
Lei Sociais						R\$ 14,62
Total Sem I.S						R\$ 31,43
EDI						R\$ 7,23
Total om EDI						R\$ 38,66

[Handwritten signature]
 Jordachy Frank B. Caldas
 CREA 127.0001-51



Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. / PROF. ATÉ 1,50m	m²								
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total
Insunio	12543 SEINFRA	SERVEN	H	4,98	2,65						12,93
Sub-Total ->											12,93

Total Sem LS R\$ 12,93
 Lei Sociais R\$ 11,25
 Total Com LS R\$ 24,19
 BDI 23,09% R\$ 5,56
 Total com BDI R\$ 29,75




Composição	C2784 SEINFRA	APLOAV	INTO DE PISO OU FUNDO DE V. LAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	m²							
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total
Insunio	12543 SEINFRA	SERVEN	H	4,98	1,7						8,30
Sub-Total ->											8,30

Total Sem LS R\$ 8,30
 Lei Sociais R\$ 7,22
 Total Com LS R\$ 15,52
 BDI 23,09% R\$ 3,57
 Total com BDI R\$ 19,09

Composição	C0098 SEINFRA	REATERI	APLOADO	m²							
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente						Total
Insunio	18915 SEINFRA	ENCARR	SADO DE TURMA/FEITOR	H	13,44	0,1					1,34
Insunio	12543 SEINFRA	SERVEN		H	4,98	2,5					12,20
Sub-Total ->											13,54

Total Sem LS R\$ 13,54
 Lei Sociais R\$ 11,78
 Total Com LS R\$ 25,34
 BDI 23,09% R\$ 5,83
 Total com BDI R\$ 31,17

CNPJ: 18.258.917/0001-51
 TIT EMPREENHIMENTOS LTDA. - ME
 HOSANA DEBOVA DE CARROS OLIVEIRA
 SOCIO ADMINISTRADORA

Jordana de Paula Caldas
 CREA: 46001777





TIT EMPREENHIMENTOS LTDA. - ME
 CNPJ: 18.239.820/0001-51

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIR	H	7,20	8,5	61,20
Insunmo	12443 SEINFRA	SERVEN'	H	4,88	9,2	44,90
Sub-Total ->						106,10

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10108 SEINFRA	AREA GF	m²	31,46	0,21	6,61
Insunmo	10441 SEINFRA	CAL HIDF	KG	0,47	30,95	14,55
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTC	KG	0,31	30,95	9,59
Insunmo	12081 SEINFRA	TUOLO C	UN	0,28	235	61,10
Sub-Total ->						91,85

Total Sem LS R\$ 197,95
 Lote Sociais R\$ 92,32
 Total Com LS R\$ 290,25
 BDI 23,0% R\$ 66,76
 Total com BDI R\$ 357,01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIR	H	7,20	0,32	2,30
Insunmo	12443 SEINFRA	SERVEN'	H	4,88	0,4	1,95
Sub-Total ->						4,25

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10229 SEINFRA	BLOCO C	UN	0,81	13	7,93
Insunmo	10109 SEINFRA	AREA MF	m²	28,94	0,0098	0,28
Insunmo	10441 SEINFRA	CAL HIDF	KG	0,47	1,47	0,69
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTC	KG	0,31	1,47	0,46
Sub-Total ->						9,36

Total Sem LS R\$ 13,61
 Lote Sociais R\$ 3,70

87,01%

Jordão Frank B. Caldas

CREA: 000000000

RUA TELLES ALVARES SILVA Nº 140 - CEP: 13060-070 - CRUZEIRO DO SUL - SP

CNPJ: 18.239.820/0001-51
 TIT EMPREENHIMENTOS LTDA. - ME
 ROSANA DEBORA DE BARROS OLIVEIRA
 SOCIO ADMINISTRADORA



TTT EMPREENC MENTOS LTDA. - ME
 CNPJ: 16.09.917/0001-51

Total Com L.S R\$ 17,32
 BDI R\$ 3,98
 Total com BDI R\$ 21,30

Composição	Código SEINFRA	CONCRE	PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	Material	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descriçã						
Insumo	10898 SEINFRA	CONCRE	USINADO FCK=20 MPa	m³	161,70	1,02	164,93	
Sub-Total ->								164,93

Total Sem L.S R\$ 164,93
 Leis Sociais R\$ 0,00
 Total Com L.S R\$ 164,93
 BDI R\$ 37,93
 Total com BDI R\$ 202,86

Composição	Código SEINFRA	LANÇAME	TO E APLICAÇÃO DE CONCRE	S/ ELEVAÇÃO	Material	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descriçã							
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIR			H	7,20	2	14,40	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENT			H	4,98	6	29,28	
Sub-Total ->								43,68	

Total Sem L.S R\$ 43,68
 Leis Sociais R\$ 38,01
 Total Com L.S R\$ 81,70
 BDI R\$ 18,79
 Total com BDI R\$ 100,49

Totais

Composição	Código SEINFRA	FORMA D	TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUND.	QES UTIL. 5 X	Material	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descriçã							
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANT	DE CARPINTERO		H	5,60	1,3	7,28	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTI	TO		H	7,20	1,3	9,36	
Sub-Total ->								16,64	

Material	Item	Código Banco	Descriçã	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total

ATAUSSIUS ALMEIDA DA SILVA JUNIOR - CPF: 888001-7/0001-51
 BRASILEIRO - FONE: 3333-11

CNPJ: 16.09.917/0001-51
 TTT EMPREENC MENTOS LTDA - ME
 HOSANA DEBORA DE BARROS OLIVEIRA
 SOCIO ADMINISTRADORA

Jordachy Frank B. Caldas
 CREA 0322477

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10665 SEINFRA	DESMOLC NTE PARA FORMAS	L	4,15	0,4	1,66
Insuno	11726 SEINFRA	PREGO 1E 27	KG	5,91	0,15	0,89
Insuno	11948 SEINFRA	SARRAFC DE 1"X4"	M	2,98	0,5	1,49
Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	3,89	1	3,89
Sub-Total ->						7,93

Total Sem LS R\$ 24,57
 Lais Sociais R\$ 14,48
 Total Com LS R\$ 39,04
 BDI R\$ 5,98
 Total com BDI R\$ 45,02



Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10040 SEINFRA	AJUDANT DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,50	0,08	0,45
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR FERREIRO	H	7,20	0,08	0,58
Insuno	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/QUINDAST (CHP)	H	56,66	0,008	0,45
Sub-Total ->						1,48

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	17952 SEINFRA	AÇO CA-5 50	KG	2,55	1,05	2,68
Insuno	10109 SEINFRA	ARAME RI JOZIDO N.18 BWG	KG	6,27	0,02	0,13
Sub-Total ->						2,81

Total Sem LS R\$ 4,29
 Lais Sociais R\$ 1,29
 Total Com LS R\$ 5,56
 BDI R\$ 1,28
 Total com BDI R\$ 6,84

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra	COB06 SEINFRA	COB06 E CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X6)cm C/ARG. CIMENTO E / MEIA TRAÇO 1:3	m²			
Item	12391 SEINFRA	PEDEIREI	H	7,20	1,5	10,80
Insuno	12643 SEINFRA	SERVEINT	H	4,32	0,886	4,32
Sub-Total ->						15,12

Jordachy Fran...
 [Handwritten signature and stamp]



Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10823	SEINFRA	COBOGO 1 E CONCRETO TIPO VENEZIANC 50X50X6CM	UN	2,56	4	10,24
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA ME 1A	m³	28,94	0,0043654	0,13
Insumo	10905	SEINFRA	CIMENTO ORTLAND	KG	0,31	1,7447421	0,54
Sub-Total ->							10,91

Total Sem LS R\$ 28,03
 Leis Sociais R\$ 13,16 (87,01%)
 Total Com LS R\$ 39,19
 BDI R\$ 9,01 (23,0%)
 Total com BDI R\$ 48,20

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 4,1		C4460	SEINFRA MADEIRA ENTO P/ TELHA CERÂMICA - (R) A, CAIBRO, LINHA)	m²			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	1	5,60
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTE 30	H	7,20	1	7,20
Sub-Total ->							12,80

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO D 2"x1"	M	1,79	3,5	6,27
Insumo	16519	SEINFRA	LINHHA DE VASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 1 1/2")	M	13,77	1,33	18,31
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	KG	5,91	0,12	0,71
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE P ROBA (MADEIRA DE 1A QUALIC DE) DE 1X5CM	M	0,95	3,5	2,98
Sub-Total ->							28,27

Total Sem LS R\$ 41,07
 Leis Sociais R\$ 11,14 (87,01%)
 Total Com LS R\$ 52,19
 BDI R\$ 12,00 (23,0%)
 Total com BDI R\$ 64,19

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 4,2		C1335	SEINFRA ESTRUTU 4 DE MADEIRA P/ TELHA CERÁ (CA OU CONCRETO VÃO 10 A 1 n (TESOURAS / TERÇAS / ONTRAVENTAMENTOS / FERRO SENS)	m²			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	1,8	10,08

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 HOSANA DEBOR OLIVEIRA OLIVEIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA

Jordachy Frank B. Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 140224/2011

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
	Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTE 30	H	7,20	1,8	12,96	12,96
	Insuno	1161 SEINFRA	FERRAGEI PARA TELHADOS	KG	6,86	0,26	23,04	23,04
	Insuno	1495 SEINFRA	MADIEIRA (VEROBA)	m²	1,76172	0,028	49,33	49,33
	Insuno	1724 SEINFRA	PREÇO	KG	5,91	0,12	0,71	0,71
Sub-Total ->							51,82	
Total Sem I.S							R\$ 74,86	
Lula Sociais							R\$ 20,05	
Total Com I.S							R\$ 94,89	
BDI							R\$ 21,82	
Total com BDI							R\$ 116,71	



Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
	Insuno	12391 SEINFRA	PEDEIREC	H	7,20	1,1	7,92	7,92
	Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,1	5,37	5,37
Sub-Total ->							13,29	
Total Sem I.S							R\$ 22,86	
Lula Sociais							R\$ 11,58	
Total Com I.S							R\$ 34,42	
BDI							R\$ 7,92	
Total com BDI							R\$ 42,34	

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
	Insuno	12045 SEINFRA	TELHA CERMÂMICA COLONIAL	UN	0,29	33	9,57	9,57
Sub-Total ->							9,57	
Total Sem I.S							R\$ 22,86	
Lula Sociais							R\$ 11,58	
Total Com I.S							R\$ 34,42	
BDI							R\$ 7,92	
Total com BDI							R\$ 42,34	

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	Total
	Insuno	12543 SEINFRA	SERV ENTE	H	4,88	1,3	6,34	6,34
Sub-Total ->							6,34	
Total Sem I.S							R\$ 22,86	
Lula Sociais							R\$ 11,58	
Total Com I.S							R\$ 34,42	
BDI							R\$ 7,92	
Total com BDI							R\$ 42,34	

MULTIEMPRESA VENTOS DANIELA S. ME. CEE: 6.88999-00000004
 ASSINATURA - FOLHA 222 - 21

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIJ EMPREEND VENTOS LTDA. - ME
 HOSANA DEBORA DE BARROS OLIVEIRA
 SOCIO ADMINISTRADORA

Francisco Frank B. Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 100523/1177



Item	Código Banco	Desc Itêo	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	31,46	1,15	36,18
Sub-Total ->						36,18

Total Sem LS R\$ 44,52
 Lote Sociais R\$ 5,52
 Total Com LS R\$ 48,05
 BDI 2:0% R\$ 11,05
 Total com BDI R\$ 59,10

Item	Código Banco	Desc Itêo	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	12391 SEINFRA	PEDR EIRO	H	7,20	1	7,20
Insuno	12543 SEINFRA	SERVI ENTE	H	4,88	1,15	5,61
Sub-Total ->						12,81

Total Sem LS R\$ 15,78
 Lote Sociais R\$ 11,15
 Total Com LS R\$ 26,93
 BDI 2:0% R\$ 6,19
 Total com BDI R\$ 33,12

Item	Código Banco	Desc Itêo	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MIEIA	m³	28,94	0,0243	0,70
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,31	7,31	2,27
Sub-Total ->						2,97

Total Sem LS R\$ 15,78
 Lote Sociais R\$ 11,15
 Total Com LS R\$ 26,93
 BDI 2:0% R\$ 6,19
 Total com BDI R\$ 33,12

Item	Código Banco	Desc Itêo	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	11328 SEINFRA	LADREIA	H	7,20	1,2	8,64
Insuno	12543 SEINFRA	SERVI ENTE	H	4,88	1,849	9,02
Sub-Total ->						17,66
Insuno	16500 SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES 30x30cm (900 cm²) - PI L5/PF L4	m²	26,52	1,1	22,57
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MIEIA	m³	28,94	0,0243391	0,70

Total Sem LS R\$ 15,78
 Lote Sociais R\$ 11,15
 Total Com LS R\$ 26,93
 BDI 2:0% R\$ 6,19
 Total com BDI R\$ 33,12

Jordashi Frank B. Saldas
 CREA: 10000000000000000000



Insuno	10805 SEINFRA	CIME VTO PORTLAND	KG	C 31	5,3445956	Sub-Total ->	1,81	25,09
--------	---------------	-------------------	----	------	-----------	--------------	------	-------

Total Sem LS R\$ 42,75
 Lsis Sociais R\$ 15,37
 Total Com LS R\$ 58,12
 BDI 2,0% R\$ 13,37
 Total com BDI R\$ 71,49

Composição	5,4	C4440 SEINFRA	FOR-ELANATO POLIDO C/ ARG. CIME VTO E AREIA P/ PISO	m²				
Mão de Obra								
Item		Código Banco	Desc. Itém	Und	Valor l. mt	Coefficiente		
Insuno		11328 SEINFRA	LAOF. LIXISTA	H	7,20	1,2	Total	8,64
Insuno		12543 SEINFRA	SERV. ENTE	H	4,88	1,849	Total	9,02
Sub-Total ->								17,66

Material		Código Banco	Desc. Itém	Und	Valor l. mt	Coefficiente		
Insuno		16501 SEINFRA	POR-ELANATO POLIDO	m²	34,64	1,1	Total	38,20
Insuno		10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	28,94	0,0243198	Total	0,70
Insuno		10805 SEINFRA	CIME VTO PORTLAND	KG	1,31	5,33995	Total	1,81
Sub-Total ->								41,71

Total Sem LS R\$ 59,37
 Lsis Sociais R\$ 16,37
 Total Com LS R\$ 74,75
 BDI 2,0% R\$ 17,19
 Total com BDI R\$ 91,94

Composição	5,3	C4439 SEINFRA	CER. MICA ESMALTADA C/ ARG. CIME VTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm - (900 cm²) - PELO/PRELA P/ PISO	m²				
Mão de Obra								
Item		Código Banco	Desc. Itém	Und	Valor l. mt	Coefficiente		
Insuno		11328 SEINFRA	LAOF. LIXISTA	H	7,20	1,2	Total	8,64
Insuno		12543 SEINFRA	SERV. ENTE	H	4,88	1,849	Total	9,02
Sub-Total ->								17,66

ATA ÚNICA ALVORADA Nº 100 - CER. GILSON - CEROLANDA
 15/04/2018

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 HOSANA DE CARVALHO BARROS OLIVEIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA
 Jordachy Frank B. Caldas
 Eng. Civil
 CREA 160823/177



Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	26,94	0,0243391	0,70
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	5,8445956	1,81
Sub-Total ->						25,09

Total Sem LS R\$ 42,76
 Lets Sociais R\$ 15,37
 Total Com LS R\$ 58,12
 BDI R\$ 13,37
 Total com BDI R\$ 71,49

Composição Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	7,20	0,1	0,72
Insunmo	12343 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,15	0,73
Sub-Total ->						1,45

Total Sem LS R\$ 2,38
 Lets Sociais R\$ 1,26
 Total Com LS R\$ 3,65
 BDI R\$ 0,84
 Total com BDI R\$ 4,49

Composição Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	26,94	0,0061	0,18
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	2,43	0,75
Sub-Total ->						0,93

Total Sem LS R\$ 2,38
 Lets Sociais R\$ 1,26
 Total Com LS R\$ 3,65
 BDI R\$ 0,84
 Total com BDI R\$ 4,49

Composição Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	H	7,20	0,6	4,32
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,41125	6,89
Sub-Total ->						11,21

Total Sem LS R\$ 2,38
 Lets Sociais R\$ 1,26
 Total Com LS R\$ 3,65
 BDI R\$ 0,84
 Total com BDI R\$ 4,49

Composição Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	26,94	0,0304973	0,81
Sub-Total ->						0,81

Total Sem LS R\$ 2,38
 Lets Sociais R\$ 1,26
 Total Com LS R\$ 3,65
 BDI R\$ 0,84
 Total com BDI R\$ 4,49

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TLT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 ROSANA DE SOUZA DE BARROS OLIVEIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA

Jordachy Frank B. Caldas
 Eng. Civil
 CRETA 23055447

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	12,1649033	3,77
Sub-Total ->						4,86

Total Sem LS R\$ 15,86
 Lais Sociais R\$ 9,75
 Total Com LS R\$ 25,61
 BDI 21,0% R\$ 5,99
 Total com BDI R\$ 31,50

Composição	6.3	C4432 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI:5/PEI:4 P/	m²		
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	11328 SEINFRA	LAPOILHISTA	H	7,20	1,4	10,08
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,38	2,049	10,00
Sub-Total ->						20,08

Total Sem LS R\$ 18,13
 Lais Sociais R\$ 17,47
 Total Com LS R\$ 35,60
 BDI 21,0% R\$ 7,48
 Total com BDI R\$ 43,08

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	10498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI:5/PEI:4	m²	16,48	1,1	18,13
Insunio	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	28,94	0,0242989	0,70
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	5,8349291	1,81
Sub-Total ->						20,64

Total Sem LS R\$ 40,72
 Lais Sociais R\$ 17,47
 Total Com LS R\$ 58,19
 BDI 21,0% R\$ 13,38
 Total com BDI R\$ 71,57

Composição	7.1	C1984 SEINFRA	POR-A INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,0)M	UN		
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	10041 SEINFRA	AJUCANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	6	33,60
Insunio	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	6	43,20
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2	9,76
Sub-Total ->						100,96

Material

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TJT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 HOSANA DEBORA PEREIRA OLIVEIRA
 SOCIO ADMINISTRADORA

Jordacy Frank B. Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 1003284177



TJT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 CNPJ: 18.259.917/0001-51

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10109 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	70,01	1	70,01
Insunmo	10210 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	28,94	0,0108	0,31
Insunmo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,47	1,72	0,81
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	1,72	0,53
Insunmo	11031 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,71	6	22,26
Insunmo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	26,94	1	26,94
Insunmo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 220M	UN	12,94	2	25,88
Insunmo	11241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 2FL.	UN	11,51	2	23,02
Insunmo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,17	8	1,36
Insunmo	11710 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	123,95	2	247,90
Insunmo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	5,91	0,4	2,36
Insunmo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEPERODAPÉ	UN	0,41	6	2,46
Sub-Total ->						425,84

Total Sem LS R\$ 528,80
 Leis Sociais R\$ 87,85
 Total Com LS R\$ 614,60
 BDI 23,0% R\$ 141,35
 Total com BDI R\$ 755,95

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	28,94	0,008	0,23
Insunmo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,47	0,57	0,27
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	2,84	0,88
Insunmo	11222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	m²	62,05	1	62,05
Sub-Total ->						63,43

Total Sem LS R\$ 99,67

CNPJ: 18.259.917/0001-51
 TJT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 SOCIEDADE ADMINISTRATIVA DE EMPRESAS INDIVIDUAIS

Jordachy Frank B. Caldas
 CREA 105518/0117



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

Late Sociais 87,01% R\$ 31,53
 Total Com LS R\$ 131,20
 BDI 23,0% R\$ 30,18
 Total com BDI R\$ 161,38

Co Tipologia	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
7,3	C1284 SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	m²			
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente</td> <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Coefficiente	Total
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	2,5	14,00
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	2,5	18,00
Sub-Total ->						32,00

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	11495 SEINFRA	MADERA (PEROBA)	m³	1.761,72	0,038	66,95
Insuno	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	4,15	1,35	5,60
Insuno	12257 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	m²	79,59	1,05	83,57
Sub-Total ->						156,12

Total Sem LS R\$ 188,12
 Late Sociais 87,01% R\$ 27,84
 Total Com LS R\$ 215,94
 BDI 23,0% R\$ 49,67
 Total com BDI R\$ 265,61

Co Tipologia	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
7,4	C1965 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN			
Item	Código Banco <td>Descrição</td> <td>Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente</td> <td>Total</td> </td></td>	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente</td> <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Coefficiente	Total
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,60	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	4,98	1,4	6,93
Sub-Total ->						64,91

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	61,69	1	61,69
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	28,94	0,0106	0,31
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,47	1,72	0,81

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIT EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 SOCIO ADMINISTRADOR OLIVEIRA ROSA

Jordashy Frank B. Caldas
 CREA 177

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	1,72	0,53
Insunmo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,71	3	11,13
Insunmo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	28,94	1	28,94
Insunmo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	9,82	2	19,64
Insunmo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,17	8	1,36
Insunmo	11706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	74,24	1	74,24
Insunmo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	5,91	0,2	1,18
Insunmo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEVENTERODADÉ	UN	0,41	6	2,46
Sub-Total ->						202,29

Total Sem I.S.
R\$ 267,20
 I.S. Socialis 87,01%
 R\$ 56,48
 Total Com I.S. R\$ 323,65
 BDI 23,0%
 R\$ 74,44
 Total com BDI R\$ 398,09



Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	3,75	21,00
Insunmo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	3,75	27,00
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,4	6,83
Sub-Total ->						64,91

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10200 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	61,69	1	61,69
Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	28,94	0,0106	0,31
Insunmo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,47	1,72	0,81
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	1,72	0,53
Insunmo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,71	3	11,13
Insunmo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	28,94	1	28,94
Insunmo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	9,82	2	19,64
Insunmo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,17	8	1,36
Insunmo	11706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	99,41	1	99,41

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

Jordachy Frank B. Caldas
 CREA 1177



Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	5,91	0,2	1,18
Insunmo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTERODAPÉ	UN	0,41	6	2,46
Sub-Total ->						227,46

Total Sem LS R\$ 232,37
 Leis Sociais 87,01% R\$ 56,48
 Total Com LS R\$ 348,82
 BDI 23,0% R\$ 80,23
Total com BDI R\$ 429,05

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10041 SEINFRA	ALUDANTE DE CARPINTEREIRO	H	5,60	3,75	21,00
Insunmo	10488 SEINFRA	CARPINTEREIRO	H	7,20	3,75	27,00
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,4	6,83
Sub-Total ->						64,91

Total Sem LS R\$ 232,37
 Leis Sociais 87,01% R\$ 56,48
 Total Com LS R\$ 348,82
 BDI 23,0% R\$ 80,23
Total com BDI R\$ 429,05

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunmo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	61,69	1	61,69
Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	28,94	0,0106	0,31
Insunmo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,47	1,72	0,81
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,31	1,72	0,53
Insunmo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,71	3	11,13
Insunmo	11555 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	28,94	1	28,94
Insunmo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL.	UN	9,82	2	19,64
Insunmo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,17	8	1,36
Insunmo	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	111,37	1	111,37
Insunmo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	5,91	0,2	1,18
Insunmo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTERODAPÉ	UN	0,41	6	2,46
Sub-Total ->						239,42

Total Sem LS R\$ 304,33
 Leis Sociais 87,01% R\$ 56,48
 Total Com LS R\$ 360,78

CNPJ: 18.269.917/0001-51
 TIT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
 RUA DE BARROS OLIVEIRA, 109 - TERESOPOLIS - RJ
 SOCIEDADE EMPRESARIAL

Frank B. Caldas
 Eng. Civil
 CREA RJ 000000000