



Composições Analíticas com Preço Unitário		Banco		B.D.I.					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES		SEINFRA - 024 - Ceará		23,0%					
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição 1.1 C2316 SEINFRA TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E-1 Para ABERTURA E PORTAO									
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insuno	0349	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,30	0,8	5,76	
	Insuno	0543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,9	3,90	
								Sub-Total ->	
								9,66	
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insuno	0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	m²	7,11	1,1	7,62	
	Insuno	1160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	6,18	0,5	2,59	
	Insuno	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	11,50	3,15	36,23	
	Insuno	11734	SEINFRA	PREÇO	KG	7,21	0,15	1,10	
								Sub-Total ->	
								47,74	
<b>Totais</b>								Total Sem LS	R\$ 67,40
								LS Horista	R\$ 8,41
								Total Com LS	R\$ 66,00
								BDI	23,0%
								Total com BDI	R\$ 80,93
Composição 1.2 C2102 SEINFRA RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						m²			
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insuno	0543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,25	1,23	
								Sub-Total ->	
								1,22	
<b>Totais</b>								Total Sem LS	R\$ 1,22
								LS Horista	R\$ 1,06
								Total Com LS	R\$ 2,28
								BDI	23,0%
								Total com BDI	R\$ 2,80
Composição 1.3 C0126 SEINFRA ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE ADUSIÇÃO						m²			
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insuno	03708	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000L (C/P)	H	52,54	0,035	1,74	
	Insuno	0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA P/ 7 (C/P)	H	18,29	0,035	0,64	
	Insuno	0543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,05	5,13	
								Sub-Total ->	
								7,50	
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insuno	0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	35,77	1,1	39,35	
								Sub-Total ->	
								39,36	
<b>Totais</b>								Total Sem LS	R\$ 48,96
								LS Horista	R\$ 6,61
								Total Com LS	R\$ 53,67
								BDI	23,0%
								Total com BDI	R\$ 65,85
Composição 1.4 C1930 SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABARITO						m²			
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
	Insuno	0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,50	0,13	0,94	
	Insuno	0543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,13	0,53	
								Sub-Total ->	
								1,57	

José de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000

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



Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10701	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N 16 B/W	KG	11,35	0,02	0,23	
	11021	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	11,50	0,04	0,46	
	11724	SEINFRA	PIREGO	KG	7,31	0,012	0,09	
	12429	SEINFRA	TABUA DE VÍGULA DE 12"x 1"	m²	10,52	0,009	0,14	
							Sub-Total ->	0,92
							Total Sem LS	R\$ 2,49
							LS Horista 87,01%	R\$ 1,37
							Total Com LS	R\$ 3,86
							BDI 23,0%	R\$ 0,89
							Total com BDI	R\$ 4,75
Composição 10	C2204	SEINFRA	RETRADA DE ARVORES	UN				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	0543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,38	24	117,12	
							Sub-Total ->	117,12
							Total Sem LS	R\$ 117,12
							LS Horista 87,01%	R\$ 101,91
							Total Com LS	R\$ 219,12
							BDI 23,0%	R\$ 50,20
							Total com BDI	R\$ 269,32
Composição 16	C1541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	m²				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	3	21,60	
Insumo	12091	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	3,025	21,78	
Insumo	0543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,38	2,2	15,63	
Insumo	0682	SEINFRA	SETONERA ELÉTRICA 900L (CHF)	H	10,74	0,002475	0,07	
							Sub-Total ->	59,07
<b>Materiais</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10371	SEINFRA	CORONEL AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	12,62	0,17	2,15	
Insumo	18395	SEINFRA	LONA DE APLICAÇÃO DE LIXEIRAS E LACRES, MARRON C/LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	m²	61,72	1	61,72	
Insumo	11648	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	13,08	0,17	2,33	
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	17,42	1,5	26,13	
Insumo	10103	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	55,77	0,003114	0,29	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	43,54	0,0072952	0,32	
Insumo	0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	2,4299598	0,95	
Insumo	17600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	35,28	0,0049591	0,18	
							Sub-Total ->	94,07
							Total Sem LS	R\$ 163,14
							LS Horista 87,01%	R\$ 61,49
							Total Com LS	R\$ 204,61
							BDI 23,0%	R\$ 47,04
							Total com BDI	R\$ 251,65
Composição 17	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²				
<b>Mão de Obra</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,30	0,03	0,50	
Insumo	0543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,38	0,9	3,90	
							Sub-Total ->	4,40
							Total Sem LS	R\$ 4,40
							LS Horista 87,01%	R\$ 3,90
							Total Com LS	R\$ 8,30
							BDI 23,0%	R\$ 1,90
							Total com BDI	R\$ 10,21
Composição 12	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²				

José de Arimatéia 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	
Itararo	12381	SEINFRA	pedreiro	H	7,20	0,07	0,50
Itararo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7	3,47
						Sub-Total ->	3,92
<b>Totais</b>						Total Sem LS	R\$ 3,92
						LS Horista	87,01%
						R\$ 3,41	
						Total Com LS	R\$ 7,33
						BDI	23,0%
						R\$ 1,69	
						Total com BDI	R\$ 9,02
Composição 1.5							
C1643 SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO						m²	
Mão de Obra						Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Itararo	12381	SEINFRA	pedreiro	H	7,20	0,3	2,16
Itararo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	3	14,64
						Sub-Total ->	16,80
<b>Totais</b>						Total Sem LS	R\$ 16,80
						LS Horista	87,01%
						R\$ 14,62	
						Total Com LS	R\$ 31,43
						BDI	23,0%
						R\$ 7,23	
						Total com BDI	R\$ 38,66
Composição 2.2							
C2704 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT PROF. ATE 1,50m						m²	
Mão de Obra						Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Itararo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,65	12,33
						Sub-Total ->	12,93
<b>Totais</b>						Total Sem LS	R\$ 12,93
						LS Horista	87,01%
						R\$ 11,25	
						Total Com LS	R\$ 24,19
						BDI	23,0%
						R\$ 5,56	
						Total com BDI	R\$ 29,76
Composição 2.3							
C0995 SEINFRA APL. ALVAMENTO DE PISO - 01 FUMCO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						m²	
Mão de Obra						Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Itararo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,7	8,30
						Sub-Total ->	8,30
<b>Totais</b>						Total Sem LS	R\$ 8,30
						LS Horista	87,01%
						R\$ 7,22	
						Total Com LS	R\$ 15,52
						BDI	23,0%
						R\$ 3,57	
						Total com BDI	R\$ 19,09
Composição 2.3							
C0995 SEINFRA REATERRO APILADO						m²	
Mão de Obra						Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	
Itararo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,5	12,20
						Sub-Total ->	19,64
<b>Totais</b>						Total Sem LS	R\$ 19,64
						LS Horista	87,01%
						R\$ 17,09	
						Total Com LS	R\$ 25,34
						BDI	23,0%
						R\$ 5,83	
						Total com BDI	R\$ 31,17
Composição 3.1							
C0959 SEINFRA ALVENARIA E EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIERATAU						m²	

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	Total
Insumo	12341	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	8,5	61,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	9,2	44,90
Sub-Total >							106,10
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	01168	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	38,38	0,21	8,16
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,58	30,95	17,86
Insumo	0806	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,36	30,95	12,07
Insumo	12381	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X13X19CM	Un	0,33	339	77,55
Sub-Total >							116,73
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 221,83
						LS Horista	87,01%
						Total Com LS	R\$ 914,14
						BDI	23,0%
						Total com BDI	R\$ 986,30
Composição 3.2							
C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR	m²				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12341	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,32	2,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,4	1,95
Sub-Total >							4,25
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	01223	SEINFRA	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X19X19 CM	Un	0,35	18	6,30
Insumo	01109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	26,77	0,0688	1,84
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,56	1,47	0,82
Insumo	0505	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	1,47	0,57
Sub-Total >							11,62
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 16,77
						LS Horista	87,01%
						Total Com LS	R\$ 3,70
						BDI	23,0%
						Total com BDI	R\$ 4,48
Composição 3.3							
C0349	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	m³				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	08035	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK 20 MPa	m³	169,62	1,02	203,62
Sub-Total >							203,62
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 203,62
						LS Horista	87,01%
						Total Com LS	R\$ 203,62
						BDI	23,0%
						Total com BDI	R\$ 46,80
Composição 3.4							
C1324	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	m²				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12341	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	5	29,28
Sub-Total >							43,68
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 43,68
						LS Horista	87,01%
						Total Com LS	R\$ 38,01
						BDI	23,0%
						Total com BDI	R\$ 18,75
Composição 3.5							
C1403	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUND.ÇÕES UTIL. 5 X	m²				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	05041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	9,68	1,3	12,59
Insumo	04978	SEINFRA	CARPINTERO	H	7,20	1,3	9,36
Sub-Total >							16,64

Jose de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000

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



Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Composição 3.1	Item	10365	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	5,13	0,48	2,05		
	Item	11728	SEINFRA	PREÇO 18x27	KG	7,21	0,15	1,10		
	Item	11849	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,68	0,5	1,83		
	Item	11816	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 300cm	M	4,81	1	4,81		
Sub-Total >								9,81		
<b>Totais</b>								Total Sem LS	R\$ 26,46	
								LS Horista	87,01%	R\$ 14,48
								Total Com LS	R\$ 40,91	
								BDI	23,0%	R\$ 9,41
								Total com BDI	R\$ 60,32	
Composição 3.2										
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Item	10240	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	5,89	0,82	0,47			
Item	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERRERO	H	7,29	0,69	0,58			
Item	10706	SEINFRA	CAMBIO COMERC. EQUIP. CILINDRISTE (COP)	H	50,09	0,036	0,45			
Sub-Total >								1,48		
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Item	17952	SEINFRA	AÇO CA 5000	KG	2,15	1,00	3,31			
Item	10103	SEINFRA	ARMAR. RECOZIDO N 18 BMS	KG	7,75	0,02	0,16			
Sub-Total >								3,47		
<b>Totais</b>								Total Sem LS	R\$ 4,96	
								LS Horista	87,01%	R\$ 1,29
								Total Com LS	R\$ 6,25	
								BDI	23,0%	R\$ 1,43
								Total com BDI	R\$ 7,68	
Composição 3.3										
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Item	12391	SEINFRA	PELREIRO	H	7,20	1,5	10,80			
Item	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,82	0,896	4,33			
Sub-Total >								15,12		
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Item	10623	SEINFRA	COSSO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X50X5)CM	LN	3,18	4	12,74			
Item	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	39,37	0,0043589	0,16			
Item	10305	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	1,3490031	0,53			
Sub-Total >								13,43		
<b>Totais</b>								Total Sem LS	R\$ 29,60	
								LS Horista	87,01%	R\$ 13,16
								Total Com LS	R\$ 41,76	
								BDI	23,0%	R\$ 9,60
								Total com BDI	R\$ 51,36	
Composição 4.1										
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Item	10341	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	5,89	1	5,89			
Item	10430	SEINFRA	CARPINTERO	H	7,20	1	7,20			
Sub-Total >								12,80		
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Item	10405	SEINFRA	CABRO DE 2X1"	M	2,21	3,5	7,74			
Item	10519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	17,01	1,33	22,62			
Item	11724	SEINFRA	PREÇO	KG	7,51	0,12	0,93			
Item	11824	SEINFRA	RPA DE PERCEBA (MADERA DE 1A QUALIDADE) DE 19XCM	M	1,05	3,5	3,69			
Sub-Total >								34,92		
<b>Totais</b>								Total Sem LS	R\$ 47,72	
								LS Horista	87,01%	R\$ 11,14
								Total Com LS	R\$ 58,84	
								BDI	23,0%	R\$ 13,53
								Total com BDI	R\$ 72,37	
Composição 4.2										
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Item	10341	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	5,89	1,8	10,60			
Item	10430	SEINFRA	CARPINTERO	H	7,20	1,8	12,96			
Sub-Total >								23,04		

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

José de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000



Material						Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und				
Itens	11161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	8,47	0,26		2,20
Itens	11495	SEINFRA	MADERA (PEROBA)	m²	2.177,03	0,026		60,90
Itens	11724	SEINFRA	PREGO	KG	7,31	0,12		0,88
							Sub-Total ->	64,04
							Total Sem LS	R\$ 67,08
							LS Horista	R\$ 20,00
							Total Com LS	R\$ 107,11
							BDI	R\$ 24,64
							Total com BDI	R\$ 131,75
Composição 4.3								
C4402 SEINFRA TELHA CERAMICA m²								
Mão de Obra						Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und				
Itens	12391	SEINFRA	PEDEREIRO	H	7,20	1,1		7,92
Itens	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,1		5,37
							Sub-Total ->	13,29
Material						Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und				
Itens	12045	SEINFRA	TELHA CERAMICA COLONIAL	UNI	0,36	33		11,88
							Sub-Total ->	11,88
							Total Sem LS	R\$ 25,17
							LS Horista	R\$ 11,58
							Total Com LS	R\$ 36,75
							BDI	R\$ 8,45
							Total com BDI	R\$ 45,19
Composição 5.1								
C2958 SEINFRA LASTRO DE AREA ACQUIDA m²								
Mão de Obra						Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und				
Itens	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,3		6,34
							Sub-Total ->	6,34
Material						Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und				
Itens	10108	SEINFRA	AREA GROSSA	m²	30,99	1,16		44,71
							Sub-Total ->	44,71
							Total Sem LS	R\$ 51,06
							LS Horista	R\$ 9,92
							Total Com LS	R\$ 66,68
							BDI	R\$ 13,01
							Total com BDI	R\$ 89,69
Composição 5.2								
C4801 SEINFRA PISO CIMENTADO COM ARMASSA DE CIMENTO E AREA SI FENERAR ESP. 2 0 cm m²								
Mão de Obra						Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und				
Itens	12391	SEINFRA	PEDEREIRO	H	7,20	1		7,20
Itens	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,15		5,61
							Sub-Total ->	12,81
Material						Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und				
Itens	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	35,77	0,0243		0,87
Itens	10205	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,36	7,31		2,65
							Sub-Total ->	3,72
							Total Sem LS	R\$ 16,53
							LS Horista	R\$ 11,15
							Total Com LS	R\$ 27,69
							BDI	R\$ 6,37
							Total com BDI	R\$ 34,06
Composição 5.3								
C4431 SEINFRA CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ACMA DE 30x30cm (203 cm²) - FEI5PE14 m²								
Mão de Obra						Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und				
Itens	11238	SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	1,2		8,64
Itens	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,849		9,03
							Sub-Total ->	17,66
Material						Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und				
Itens	10560	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA CIMENTOS ACMA DE 30x30cm (909 cm²) - FEI5PE14	m²	25,35	1,1		27,88
Itens	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	m²	35,77	0,0243338		0,87
Itens	10205	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,36	5,852256		2,10
							Sub-Total ->	31,04
							Total Sem LS	R\$ 40,70
							LS Horista	R\$ 15,37
							Total Com LS	R\$ 64,07
							BDI	R\$ 14,74
							Total com BDI	R\$ 78,81
Composição 5.4								
C4440 SEINFRA PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREA FI PISO m²								

Jose da Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000

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



Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	11328	SEINFRA	LADRILHETA	H	7,33	1,2	8,84
Insulto	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,840	9,02
Sub-Total ->							17,86
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	10511	SEINFRA	PORCELANATO POLIDO	m²	44,95	1,1	49,45
Insulto	10101	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,0243638	0,87
Insulto	10005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	5,8595296	2,28
Sub-Total ->							51,61
<b>Totais</b>							
							Total Sem L.S
							LS Horista 87,01%
							Total Com L.S
							BDI 23,0%
							Total com BDI
							R\$ 69,27
							R\$ 15,37
							R\$ 84,64
							R\$ 19,47
							R\$ 104,11
Composição 5.3							
C4433	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	11328	SEINFRA	LADRILHETA	H	7,33	1,2	8,84
Insulto	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,840	9,02
Sub-Total ->							17,86
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	10511	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	25,35	1,1	27,99
Insulto	10101	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,0243638	0,87
Insulto	10005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	5,8595296	2,28
Sub-Total ->							31,04
<b>Totais</b>							
							Total Sem L.S
							LS Horista 87,01%
							Total Com L.S
							BDI 23,0%
							Total com BDI
							R\$ 49,70
							R\$ 15,37
							R\$ 64,07
							R\$ 14,74
							R\$ 78,81
Composição 6.1							
C0176	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3. ESP = 5mm/P/PAIS	m²				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	12391	SEINFRA	PECURIEIRO	H	7,20	0,1	0,72
Insulto	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,99	0,16	0,73
Sub-Total ->							1,46
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	10101	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,0061	0,22
Insulto	10005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	2,43	0,95
Sub-Total ->							1,17
<b>Totais</b>							
							Total Sem L.S
							LS Horista 87,01%
							Total Com L.S
							BDI 23,0%
							Total com BDI
							R\$ 2,63
							R\$ 1,26
							R\$ 3,89
							R\$ 0,99
							R\$ 4,77
Composição 6.2							
C3129	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	m²				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	12911	SEINFRA	PECURIEIRO	H	7,20	0,8	4,32
Insulto	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,41125	6,89
Sub-Total ->							11,21
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	10101	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,0304317	1,09
Insulto	10005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	12,1626555	4,74
Sub-Total ->							6,83
<b>Totais</b>							
							Total Sem L.S
							LS Horista 87,01%
							Total Com L.S
							BDI 23,0%
							Total com BDI
							R\$ 17,04
							R\$ 9,78
							R\$ 26,79
							R\$ 6,16
							R\$ 32,96
Composição 6.3							
C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4/P/PAIS	m²				

A

José de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000

Gilson dos Santos Silva  
Sócio Titular  
CPF: 631.097.943-49



Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	1133	SEINFRA	LAJE/HORISTA	H	7,20	1,4	10,08
Item	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2,049	10,00
Sub-Total >							20,08
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	9489	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (R00 cm²) - PEI 5/PEI-4	m²	20,37	1,1	22,41
Item	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,0483268	0,87
Item	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	5,8592258	2,28
Sub-Total >							25,56
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 46,64
LS Horista 67,01%							R\$ 17,47
Total Com LS							R\$ 64,11
BDI 23,0%							R\$ 14,62
Total com BDI							R\$ 77,73
Composição 7.3							
C 1834 SEINFRA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA EMAS FOLHAS (2,00X2,10m)							UN
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	5,60	6	33,60
Item	10039	SEINFRA	CARPINTERO	H	7,20	6	43,20
Item	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40
Item	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	3	9,76
Sub-Total >							100,96
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	10210	SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 3FL	LN	86,51	1	86,51
Item	10106	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,00706	0,34
Item	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,58	1,72	1,00
Item	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	1,72	0,67
Item	11031	SEINFRA	COBRANÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	LN	4,59	6	27,54
Item	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	35,77	1	35,77
Item	11138	SEINFRA	RECHO DE ALUMINUM DE FERRO DE 22CM	LN	16,98	2	33,96
Item	11241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 3FL	LN	14,23	2	28,46
Item	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADERA DE 6MM	LN	0,21	6	1,26
Item	11716	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1,03X2,10M	LN	153,17	2	306,34
Item	11724	SEINFRA	PREÇO	KG	7,81	0,4	2,92
Item	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/COAPE	LN	0,51	6	3,06
Sub-Total >							526,31
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 627,27
LS Horista 67,01%							R\$ 87,86
Total Com LS							R\$ 715,07
BDI 23,0%							R\$ 164,47
Total com BDI							R\$ 879,54
Composição 7.3							
C 1426 SEINFRA GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO							m²
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	3	21,60
Item	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	3	14,64
Sub-Total >							36,24
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	10106	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,0068	0,29
Item	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,58	0,57	0,33
Item	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	2,84	1,11
Item	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	m²	76,68	1	76,68
Sub-Total >							78,41
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 114,65
LS Horista 67,01%							R\$ 31,25
Total Com LS							R\$ 145,97
BDI 23,0%							R\$ 33,62
Total com BDI							R\$ 179,79
Composição 7.3							
C 1264 SEINFRA ESQUADRIAS DE MADERA E VIVRO							m²
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	5,60	2,5	14,00
Item	10039	SEINFRA	CARPINTERO	H	7,20	2,5	18,00
Sub-Total >							32,00

Jose de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0661803000

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





Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insulmo	11492	SEINFRA	MADERA (PEROBA)	m²	2.177,00	0,030	62,73
	Insulmo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VEDRO	KG	5,12	1,30	6,64
	Insulmo	12257	SEINFRA	VIDRO LISO, E=6MM (COLADO)	m²	93,36	1,03	100,20
								192,22
								Sub-Total >
								192,22
								Total Sem LS
								R\$ 224,92
								LS Horista
								97,01%
								R\$ 27,84
								Total Com LS
								R\$ 252,74
								BDI
								23,0%
								R\$ 58,13
								Total com BDI
								R\$ 310,87
Composição 7.4	C1495	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA (1M X 2,10M)	UN				
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insulmo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	6,60	3,75	21,00
	Insulmo	10498	SEINFRA	CARPINTERO	H	7,20	3,75	27,00
	Insulmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08
	Insulmo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,38	1,4	6,03
								64,91
								Sub-Total >
								64,91
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insulmo	10209	SEINFRA	GATENTE DE PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	70,23	1	70,23
	Insulmo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,0196	0,34
	Insulmo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,59	1,72	1,00
	Insulmo	10005	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	KG	0,59	1,72	0,97
	Insulmo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,59	3	13,77
	Insulmo	11156	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	35,77	1	35,77
	Insulmo	11240	SEINFRA	QUARNIÇÃO PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	UN	12,13	2	24,26
	Insulmo	11500	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	UN	0,21	9	1,80
	Insulmo	11706	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	91,75	1	91,75
	Insulmo	11724	SEINFRA	PREÇO	KG	7,31	0,2	1,46
	Insulmo	11819	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELHEIRO/CAPE	UN	0,51	6	3,06
								260,03
								Sub-Total >
								260,03
								Total Sem LS
								R\$ 314,84
								LS Horista
								97,01%
								R\$ 66,49
								Total Com LS
								R\$ 371,39
								BDI
								23,0%
								R\$ 85,42
								Total com BDI
								R\$ 456,81
Composição 7.5	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA (0,80X2,10M)	UN				
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insulmo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	6,60	3,75	21,00
	Insulmo	10498	SEINFRA	CARPINTERO	H	7,20	3,75	27,00
	Insulmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08
	Insulmo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,38	1,4	6,03
								64,91
								Sub-Total >
								64,91
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insulmo	10209	SEINFRA	GATENTE DE PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	70,23	1	70,23
	Insulmo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	35,77	0,0196	0,34
	Insulmo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,59	1,72	1,00
	Insulmo	10005	SEINFRA	CEMENTO PORTLAND	KG	0,59	1,72	0,97
	Insulmo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,59	3	13,77
	Insulmo	11156	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	35,77	1	35,77
	Insulmo	11240	SEINFRA	QUARNIÇÃO PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	UN	12,13	2	24,26
	Insulmo	11500	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	UN	0,21	9	1,80
	Insulmo	11706	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	122,85	1	122,85
	Insulmo	11724	SEINFRA	PREÇO	KG	7,31	0,2	1,46
	Insulmo	11819	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELHEIRO/CAPE	UN	0,51	6	3,06
								281,13
								Sub-Total >
								281,13
								Total Sem LS
								R\$ 346,04
								LS Horista
								97,01%
								R\$ 66,49
								Total Com LS
								R\$ 402,49
								BDI
								23,0%
								R\$ 92,57
								Total com BDI
								R\$ 495,06
Composição 7.6	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA (0,80X2,10M)	UN				

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



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



Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	8041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	5,00	3,75	21,00
Insueto	8049	SEINFRA	CARPITEIRO	H	7,20	3,75	27,00
Insueto	8381	SEINFRA	PELAREIRO	H	7,20	1,4	10,08
Insueto	8243	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,80	1,4	6,72
Sub-Total >							64,80
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	0209	SEINFRA	BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	LN	78,23	1	78,23
Insueto	0100	SEINFRA	ARDA MEDIA	m²	35,77	0,0106	0,38
Insueto	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,58	1,72	1,00
Insueto	0305	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,70	1,72	0,87
Insueto	1103	SEINFRA	COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	LN	4,59	3	13,77
Insueto	1115	SEINFRA	PROCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	35,77	1	35,77
Insueto	1124	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROSA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	LN	12,14	2	24,28
Insueto	1150	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADERA DE 90MM	LN	0,21	8	1,68
Insueto	1170	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	LN	137,62	1	137,62
Insueto	1172	SEINFRA	PREGU	KG	7,31	0,2	1,46
Insueto	1191	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTEROCAPE	LN	0,51	6	3,06
Sub-Total >							256,90
<b>Totais</b>							
							Total Sem LS
							LS Horista 07,01%
							Total Com LS
							BDI 23,0%
							Total com BDI
							R\$ 360,81
							R\$ 66,48
							R\$ 417,29
							R\$ 95,97
							R\$ 513,23
Composição 8.1							Total
Insueto	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAS COMASSA ACRILICA	m²			
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	0040	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,00	0,25	1,25
Insueto	1230	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,25	2,00
Sub-Total >							3,25
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	LN	0,43	0,5	0,22
Insueto	11511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	5,31	0,7	3,72
Sub-Total >							3,94
							Total Sem LS
							LS Horista 07,01%
							Total Com LS
							BDI 23,0%
							Total com BDI
							R\$ 7,86
							R\$ 3,41
							R\$ 11,28
							R\$ 2,59
							R\$ 13,85
Composição 8.2							Total
Insueto	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS COMASSA DE PVA	m²			
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,2	1,12
Insueto	1238	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,3	2,16
Sub-Total >							3,28
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	LN	0,43	0,4	0,17
Insueto	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	4,69	0,7	2,90
Sub-Total >							3,03
							Total Sem LS
							LS Horista 07,01%
							Total Com LS
							BDI 23,0%
							Total com BDI
							R\$ 6,31
							R\$ 2,66
							R\$ 9,17
							R\$ 2,11
							R\$ 11,28
Composição 8.3							Total
Insueto	C1014	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	m²			
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96
Insueto	1235	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88
Sub-Total >							4,84

A

José de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000

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



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	3035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	9,13	0,05	0,41
Itens	11489	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	12,94	0,12	1,56
Itens	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,43	0,25	0,11
Itens	02027	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	10,42	0,17	1,79
Sub-Total >							3,86
Total Sem LS							R\$ 6,89
LS Horizontal 67,01%							R\$ 4,21
Total Com LS							R\$ 12,89
BDI 23,0%							R\$ 2,96
Total com BDI							R\$ 19,98
Composição 8-4							
C.1615 SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA m²							
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	30645	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,39	1,98
Itens	0335	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88
Sub-Total >							4,84
<b>Material</b>							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	7,91	0,12	0,94
Itens	11247	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,43	0,25	0,11
Itens	02030	SEINFRA	TINTA LATEX	L	9,77	0,17	1,66
Sub-Total >							2,71
Total Sem LS							R\$ 7,55
LS Horizontal 67,01%							R\$ 4,21
Total Com LS							R\$ 11,76
BDI 23,0%							R\$ 2,70
Total com BDI							R\$ 14,46
Composição 8-5							
C.1202 SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA m²							
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	30645	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96
Itens	02035	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88
Sub-Total >							4,84
<b>Material</b>							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	3035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	9,13	0,04	0,35
Itens	11109	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	9,28	0,16	1,49
Itens	11169	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADERAS	L	12,56	0,12	1,51
Itens	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,43	0,4	0,17
Sub-Total >							3,63
Total Sem LS							R\$ 8,47
LS Horizontal 67,01%							R\$ 4,21
Total Com LS							R\$ 12,67
BDI 23,0%							R\$ 2,91
Total com BDI							R\$ 15,58
Composição 9-1							
C.1478 SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V UN							
<b>Mão de Obra</b>							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	30342	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,39	2,01
Itens	02312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,37	2,66
Sub-Total >							4,73
<b>Material</b>							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Itens	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	6,17	1	6,17
Sub-Total >							6,17
Total Sem LS							R\$ 10,90
LS Horizontal 67,01%							R\$ 4,12
Total Com LS							R\$ 16,02
BDI 23,0%							R\$ 3,66
Total com BDI							R\$ 19,47
Composição 9-2							
C.2684 SEINFRA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V UN							

A

Jose 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	Total
Insulto	0342	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,29	1,63
Insulto	0312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,29	2,09
Sub-Total ->							3,71
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	0107	SEINFRA	TOMADA 3POLOS E TERRA	UN	9,65	1	9,65
Sub-Total ->							9,65
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 13,20
LS Horizontal							87,01% R\$ 9,23
Total Com LS							R\$ 16,43
BDI							23,0% R\$ 3,78
Total com BDI							R\$ 20,21
Composição 8.3							
C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	0342	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,8	4,48
Sub-Total ->							4,48
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	1098	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,54	1	1,54
Sub-Total ->							1,54
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 6,02
LS Horizontal							87,01% R\$ 3,98
Total Com LS							R\$ 9,92
BDI							23,0% R\$ 2,28
Total com BDI							R\$ 12,20
Composição 8.4							
C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. De 25mm (3/4")	M				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	0342	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,17	0,95
Insulto	0312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,17	1,23
Sub-Total ->							2,17
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,49	1	2,49
Sub-Total ->							2,49
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 4,66
LS Horizontal							87,01% R\$ 1,63
Total Com LS							R\$ 6,56
BDI							23,0% R\$ 1,51
Total com BDI							R\$ 8,07
Composição 8.5							
C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	0342	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,11	0,62
Insulto	0312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,11	0,79
Sub-Total ->							1,41
Material							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	0,94	1,02	0,95
Sub-Total ->							0,95
<b>Totais</b>							
Total Sem LS							R\$ 2,37
LS Horizontal							87,01% R\$ 1,23
Total Com LS							R\$ 3,53
BDI							23,0% R\$ 0,83
Total com BDI							R\$ 4,42
Composição 8.6							
C1147	SEINFRA	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT				
Mão de Obra							Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insulto	0342	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,70	3	16,80
Insulto	0312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	3	21,60
Insulto	0243	SEINFRA	SERVENTE	H	4,80	2,5	12,00
Sub-Total ->							50,80

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

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



Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insulmo	10410	SEINFRA	CAPA ESTAMPADA 3'x3', 4'x2', 4'x4' - CHAPA 18	LRF	9,82	1			9,82	
Insulmo	10428	SEINFRA	CAPA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X2MM	LN	5,76	1			5,76	
Insulmo	10260	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	0,94	12			11,28	
Insulmo	10061	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	LN	6,45	0,1			0,65	
Insulmo	10057	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	LN	1,93	1			1,93	
Insulmo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,40	3			7,20	
Insulmo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4'X2' OU 3'X2'	LN	1,63	1			1,63	
Insulmo	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	0,54	3			1,62	
Insulmo	11202	SEINFRA	INTERLUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/10A	LRF	12,62	1			12,62	
Insulmo	11406	SEINFRA	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	LN	0,65	2			1,30	
<b>Totais</b>										
							Sub-Total =>			44,78
							Total Sem LS			R\$ 96,38
							LS Horista	87,01%		R\$ 44,03
							Total Com LS			R\$ 139,38
							BDI	23,07%		R\$ 32,06
							Total com BDI			R\$ 171,45
Composição 9.9										
C.189.2	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18W)	LN							
<b>Mão de Obra</b>										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insulmo	8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	1,1			6,16	
Insulmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,1			7,92	
<b>Totais</b>										
							Sub-Total =>			14,08
Composição 9.8										
C.189.2	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18W)	LN							
<b>Mão de Obra</b>										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insulmo	8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	2			11,20	
Insulmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2			14,40	
Insulmo	12361	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2			14,40	
Insulmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,95	2			9,90	
<b>Totais</b>										
							Sub-Total =>			49,90
Composição 10										
C.191.7	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.200x600) C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	LN							
<b>Mão de Obra</b>										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insulmo	8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2			11,20	
Insulmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2			14,40	
Insulmo	12361	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2			14,40	
Insulmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,95	2			9,90	
<b>Totais</b>										
							Sub-Total =>			49,90
Composição 10.1										
C.191.7	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.200x600) C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LN							
<b>Mão de Obra</b>										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insulmo	8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	4			22,40	
Insulmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	4			28,80	
Insulmo	12361	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,5			18,00	
Insulmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,95	2,5			12,38	
<b>Totais</b>										
							Sub-Total =>			81,60
Composição 10.2										
C.191.7	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.200x600) C/2 CUBAS	LN							
<b>Mão de Obra</b>										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insulmo	8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2			11,20	
Insulmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2			14,40	
<b>Totais</b>										
							Sub-Total =>			25,60
Composição 10.3										
C.191.7	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.200x600) C/3 CUBAS E ACESSÓRIOS	LN							
<b>Mão de Obra</b>										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insulmo	8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2			11,20	
Insulmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2			14,40	
<b>Totais</b>										
							Sub-Total =>			25,60
Composição 10.4										
C.191.7	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.200x600) C/3 CUBAS E ACESSÓRIOS	LN							
<b>Mão de Obra</b>										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insulmo	8042	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2			11,20	
Insulmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2			14,40	
<b>Totais</b>										
							Sub-Total =>			25,60

A

José de Arimateia Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000

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



Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	80171	SENFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPADA	UN	186,37	1	186,37
Insueto	80301	SENFRA	BUCHA PLASTICA 1MM	UN	0,13	2	0,26
Insueto	80400	SENFRA	CAIXA ACOPADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	118,65	1	118,65
Insueto	11091	SENFRA	ENGATE CROMADO	UN	12,49	1	12,49
Insueto	11180	SENFRA	RITA DE VEDAÇÃO	M	0,30	0,56	0,17
Insueto	11579	SENFRA	PARAFUSO CROMADO PREDIÇÃO SANITARIOS	UN	1,98	2	3,96
Insueto	11925	SENFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	16,25	1	16,25
<b>Totais</b>							
Sub-Total =>							330,15
Total Sem LS							R\$ 363,75
LS Horista							R\$ 22,27
Total Com LS							R\$ 386,01
BDI							23,0%
Total com BDI							R\$ 474,79
Composição 10							
C0806	SENFRA	CLUBA DE LOUÇA DE EMBUTR C/TORNHEIRA E ACESSORIOS	UN				
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	05043	SENFRA	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	5,60	1,5	8,40
Insueto	03200	SENFRA	ENCAIXADOR	H	7,20	1,5	10,80
<b>Totais</b>							
Sub-Total =>							19,20
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	80618	SENFRA	CLUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTR	UN	44,66	1	44,66
Insueto	11091	SENFRA	ENGATE CROMADO	UN	12,49	1	12,49
Insueto	11180	SENFRA	RITA DE VEDAÇÃO	M	0,30	0,84	0,25
Insueto	11684	SENFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO UN 1'X1 1/2"	UN	60,28	1	60,28
Insueto	12132	SENFRA	TORNHEIRA DE PRESSAO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	34,13	1	34,13
Insueto	12272	SENFRA	VALVULA DE METAL 1"	UN	10,57	1	10,57
<b>Totais</b>							
Sub-Total =>							162,36
Total Sem LS							R\$ 181,66
LS Horista							R\$ 16,71
Total Com LS							R\$ 198,28
BDI							23,0%
Total com BDI							R\$ 243,86
Composição 10							
C1293	SENFRA	MOTORIO COLETIVO DE AÇO INOX DA VEL	M				
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	80643	SENFRA	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	5,60	2,5	14,00
Insueto	03200	SENFRA	ENCAIXADOR	H	7,20	2,5	18,00
<b>Totais</b>							
Sub-Total =>							32,00
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	11103	SENFRA	ESPARISOR PARA MICTORIO	UN	21,29	1,2	25,55
Insueto	11180	SENFRA	RITA DE VEDAÇÃO	M	6,30	0,47	2,95
Insueto	11523	SENFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOX INDIVIDAVEL	M	375,17	1	375,17
Insueto	11563	SENFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	72,85	0,5	36,43
Insueto	12270	SENFRA	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	26,50	0,5	13,25
<b>Totais</b>							
Sub-Total =>							460,67
Total Sem LS							R\$ 482,67
LS Horista							R\$ 27,84
Total Com LS							R\$ 510,49
BDI							23,0%
Total com BDI							R\$ 627,90
Composição 10							
C1398	SENFRA	PEÇAS DE APOIO DEFIENTES CLUBO INOX FWC 0	M				
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	11530	SENFRA	MONTADOR	H	7,20	1	7,20
Insueto	12591	SENFRA	PEDRERO	H	7,20	0,25	1,80
Insueto	12543	SENFRA	SERVENTE	H	4,88	0,25	1,22
<b>Totais</b>							
Sub-Total =>							10,21
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	10106	SENFRA	AREIA GROSSA	m³	38,88	0,0005	0,15
Insueto	03005	SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,35	0,15	0,09
Insueto	11545	SENFRA	PEÇAS DE APOIO DEFIENTE CLUBO INOX EM WC'S	M	136,84	1	136,84
<b>Totais</b>							
Sub-Total =>							137,08
Total Sem LS							R\$ 147,63
LS Horista							R\$ 9,32
Total Com LS							R\$ 156,94
BDI							23,0%
Total com BDI							R\$ 193,04
Composição 10							
C3336	SENFRA	SEBEDOIRO EM AÇO INOX COM 1,6cm	UN				
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insueto	05043	SENFRA	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	5,60	2,5	14,00
Insueto	03200	SENFRA	ENCAIXADOR	H	7,20	2,5	18,00
<b>Totais</b>							
Sub-Total =>							32,00

José de Azeiteira Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601803000

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



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Material							
Item	40015	SEINFRA	REDEIDOURO EM AÇO INOX COM 1,53M	UN	1.414,29	1	1.414,29
<b>Totais</b>							
							Sub-Total >
							1.414,29
							Total Sem LS
							R\$ 1.414,29
							LS Horista 87,01%
							R\$ 1.230,44
							Total Com LS
							R\$ 1.230,44
							BDI 23,0%
							R\$ 1.513,17
							Total com BDI
							R\$ 1.513,17
Composição 10	C4102	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN			
<b>Mão de Obra</b>							
Item	02301	SEINFRA	PEDEREIRO	H	7,20	8	64,80
Item	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,98	43,283	211,22
Item	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2,08	11,85
Item	02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,30	2,08	14,88
<b>Totais</b>							
							Sub-Total >
							302,69
Material							
Item	07564	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO C=1,30M H=0,53M	UN	33,30	8	266,40
Item	01102	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	35,77	0,109	3,90
Item	01605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	9,39	72,9	684,27
Item	07960	SEINFRA	LAJE DE FUNDO PI-FOSSA DE 0x1,20M, E=0,10M	UN	130,89	1	130,89
Item	07965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI-FOSSA E SARCIMBO DE D=1,20M/E=0,10M	UN	129,07	2	258,14
Item	01108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	36,88	0,2622020	9,67
Item	00200	SEINFRA	BRITA	m³	43,54	0,2652020	11,55
Item	00205	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	29,14	0,1002657	2,92
Item	01888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	21,23	0,1604262	3,41
Item	02153	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (2')	M	7,25	4,0597385	29,37
<b>Totais</b>							
							Sub-Total >
							1.036,69
							Total Sem LS
							R\$ 1.036,69
							LS Horista 87,01%
							R\$ 902,34
							Total Com LS
							R\$ 902,34
							BDI 23,0%
							R\$ 1.109,07
							Total com BDI
							R\$ 1.109,07
Composição 10	C4780	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI-ESGOTO D=100MM (2') - BOLLUSHE CONEXÕES	M			
<b>Mão de Obra</b>							
Item	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,6	3,36
Item	02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,6	4,32
<b>Totais</b>							
							Sub-Total >
							7,68
Material							
Item	00026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	29,14	0,0074	2,16
Item	01888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	21,23	0,0113	2,40
Item	02005	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE RUIJEM 100	M	10,20	1,1	11,22
<b>Totais</b>							
							Sub-Total >
							16,20
							Total Sem LS
							R\$ 16,20
							LS Horista 87,01%
							R\$ 14,10
							Total Com LS
							R\$ 14,10
							BDI 23,0%
							R\$ 17,34
							Total com BDI
							R\$ 17,34
Composição 10	C2507	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2') - JUNTA CIANÉS	M			
<b>Mão de Obra</b>							
Item	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,3	1,68
Item	02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,3	2,16
<b>Totais</b>							
							Sub-Total >
							3,84
Material							
Item	00001	SEINFRA	ANEL DE BARRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,01	0,33	0,33
Item	01361	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	25,00	0,01	0,25
Item	01105	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	4,38	1,01	4,33
<b>Totais</b>							
							Sub-Total >
							4,91
							Total Sem LS
							R\$ 4,91
							LS Horista 87,01%
							R\$ 4,27
							Total Com LS
							R\$ 4,27
							BDI 23,0%
							R\$ 5,25
							Total com BDI
							R\$ 5,25
Composição 10	C2300	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2') - JUNTA CIANÉS	UN			