




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

José de Arimateia Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601803000

Composição Material	CODIG SENFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	10 ³	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	1003 SENFRA	CONCRETO USINADO FCK=20 MPa	m ³	193,88	1,02	197,76	
Totais						197,76	
							Sub-Total =>
							Total Som LS
							RS 197,76
							LS Honoris
							RS 0,00
							87,01%
							Total Com LS
							RS 197,76
							23,9%
							BPI
							RS 39,53
							Total com BDI
							RS 237,29
Composição Mão de Obra	C1604 SENFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/LEVATAÇÃO	m ²				
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	2391 SENFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40	
Item	2643 SENFRA	SERVANTE	H	4,80	6	28,80	
Totais						43,20	
							Sub-Total =>
							Total Som LS
							RS 43,20
							LS Honoris
							RS 39,07
							87,01%
							Total Com LS
							RS 82,27
							20,0%
							BDI
							RS 16,34
							Total com BDI
							RS 98,61
Composição 3.5	C1493 SENFRA	FORMA DE TABUAS DE T' DE 3A. FUNDIÇÕES UTL. 6 X	m ²				
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	0041 SENFRA	ALDANTE DE CARPinteIRO	H	5,60	1,3	7,28	
Item	0458 SENFRA	CARPinteIRO	H	7,20	1,3	9,36	
Totais						16,64	
							Sub-Total =>
							Total Som LS
							RS 16,64
							LS Honoris
							RS 1,99
							0,6
							Total Com LS
							RS 18,63
							1,06
							0,5
							1,79
							4,66
							Sub-Total =>
							9,60
							Total Som LS
							RS 26,14
							87,01%
							Total Com LS
							RS 14,48
							20,0%
							RS 40,61
							RS 8,12
							Total com BDI
							RS 48,73
Composição 3.6	C119 SENFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	KG				
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	0040 SENFRA	AJUDANTE DE ANACORFEREIRO	H	5,60	0,08	0,45	
Item	0121 SENFRA	ARMADORFEREIRO	H	7,20	0,08	0,58	
Item	0705 SENFRA	CABINHO COMERC EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	86,88	0,008	0,45	
Totais						1,48	
							Sub-Total =>
							Total Som LS
							RS 1,48
							1,06
							Total Com LS
							RS 3,21
							0,02
							1,52
							3,36
							Sub-Total =>




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


 José de Arimateia Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601803000

Composição	Código	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total	Total com BDI
Composição 4.3	C220	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA				RS 34,48
Mão de Obra						RS 7,20
						RS 43,68
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	1231	PIEDREIRO	7,20	1,1	7,92	
Item	1243	SERVENTE	4,88	1,1	5,37	
Material						13,29
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	1045	TELHA CERÂMICA COLOMB	0,35	6	2,10	
Totais						2,10
						2,10
						RS 11,30
						RS 11,96
						RS 26,95
						RS 5,39
						RS 32,34
Composição 5.1	C280	LASTRO DE AREA ADQUIDA				
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	1243	SERVENTE	4,88	1,3	6,34	
Material						6,34
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	1008	AREIA GROSSA	37,72	1,15	43,38	
Totais						43,38
						43,38
						RS 89,72
						RS 93,52
						RS 93,52
						RS 114,92
						RS 66,80
Composição 6.2	C180	PSO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUI POLIMENTO (INTERNO)				
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	1073	DESEMPENHADA ELÉTRICA (C/P)	1,21	0,2	0,24	
Material						0,24
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	1127	GRANITE/MACIÇA	7,20	1,5	10,80	
Item	0748	MOLINA DE POL (C/P)	6,84	0,6	4,81	
Item	1231	PIEDREIRO	7,20	1,2	8,64	
Item	1243	SERVENTE	4,88	1,2	5,86	
Totais						30,15
						30,15
						6,51
						1,15
						1,68
						10,10
						0,36
						2,29
						1,10



Gilson Antônio dos Santos Sth...
Sócio Titular
CPF: 631.097.943-00

Handwritten signature in blue ink.

José de Arimateia Junior
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601803000

Composição	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total	Sub-Total	Total com BDI	Total com BDI
Mão de Obra									
Item									
Item	0328 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REFINADA, TRAÇO 1:3	m²						RS 2,19
Item	0331 SENFRA	PIEDREIRO	H	7,20	0,6	4,32			RS 1,38
Item	0243 SENFRA	SERVENTE	H	4,88	1,41125	6,89			RS 0,45
Item						11,21			RS 0,77
Item									RS 4,62
Material									
Item									
Item	0101 SENFRA	AREIA MEDIA	m³	34,70	0,034005	1,165			
Item	0243 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	11,150263	4,12			
Item						5,67			
Item									RS 14,88
Item									RS 9,75
Item									RS 26,43
Item									RS 5,33
Item									RS 31,98
Material									
Item									
Item	0432 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - FEI-6PE4 P/ PAREDE	m²						
Item									
Item	0433 SENFRA	LADRILHISTA	H	7,20	1,4	10,08			
Item	0243 SENFRA	SERVENTE	H	4,88	2,049	10,00			
Item									20,08
Material									
Item									
Item	0438 SENFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - FEI-6PE-4	m²	19,77	1,1	21,75			
Item	0105 SENFRA	AREIA MEDIA	m³	34,70	0,0243185	0,84			
Item	0200 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	5,8395735	2,22			
Item									24,81
Item									RS 44,88
Item									RS 17,47
Item									RS 62,88
Item									RS 13,27
Item									RS 74,93
Composição									
Item									
Item	0195 SENFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,70x2,10m)	UN						
Material									
Item									
Item									
Item	0001 SENFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	5,60	3,75	21,00			
Item	0438 SENFRA	CARPITEIRO	H	7,20	3,75	27,00			
Item	0331 SENFRA	PIEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08			
Item	0243 SENFRA	SERVENTE	H	4,88	1,4	6,83			
Item									64,91
Material									
Item									
Item	0200 SENFRA	BATENTE DE PERoba MADEIRA DE 1x QUALIDADE PARA PORTA (PL)	UN	73,97	1	73,97			
Item	0105 SENFRA	AREIA MEDIA	m³	34,70	0,0105	0,37			
Item	0243 SENFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,56	1,72	0,96			
Item	0200 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	1,72	0,65			



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

[Handwritten signature]

José de Arimateia Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601803000

Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	
Composição de Preço de Obra							
1101	SENIFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,45		13,35	
1115	SENIFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	34,70	1	34,70	
1120	SENIFRA	GUARNIÇÃO PERoba MADEIRA DE 1ª QUALIDADE SEM PARA PORTA IFL	UN	11,77	2	23,54	
1150	SENIFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	0,20	6	1,20	
1170	SENIFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	104,11	1	104,11	
1174	SENIFRA	PREGO	KG	7,08	0,2	1,42	
1489	SENIFRA	TACO PARAFUSADO DE BATERFERODAPÉ	UN	0,49	6	2,94	
Totais						257,61	
Total Sem LS						RS 322,52	
LS Horizontal 87,01%						RS 58,48	
Total com LS						RS 379,98	
BDI 26,0%						RS 75,99	
Total com BDI						RS 454,78	
Composição de Preço de Mão de Obra							
0180	SENIFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA (UMA FOLHA 0,60X2,10M)	UN				
Mão de Obra							
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	
0041	SENIFRA	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	6,60	3,75	21,00	
0489	SENIFRA	CARPENTEIRO	H	7,20	3,75	27,00	
0381	SENIFRA	PEDEREIRO	H	7,20	1,4	10,08	
0284	SENIFRA	SERVELENTE	H	4,80	1,4	6,83	
Total						64,91	
Materiais							
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	
0209	SENIFRA	BATENTE DE PERoba MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA IFL	UN	73,97	1	73,97	
0110	SENIFRA	ÁREA MEDIDA	m²	34,70	0,0182	0,97	
0441	SENIFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,55	1,72	0,95	
0900	SENIFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,39	1,72	0,68	
1033	SENIFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,45	3	13,35	
1150	SENIFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	34,70	1	34,70	
1240	SENIFRA	GUARNIÇÃO PERoba MADEIRA DE 1ª QUALIDADE IFL PARA PORTA IFL	UN	11,77	2	23,54	
1850	SENIFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	0,20	6	1,20	
1726	SENIFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	110,20	1	110,20	
1724	SENIFRA	PREGO	KG	7,09	0,2	1,42	
1811	SENIFRA	TACO PARA TRACAO DE BATERFERODAPÉ	UN	0,49	6	2,94	
Total						272,70	
Total Sem LS						RS 327,61	
LS Horizontal 87,01%						RS 58,48	
Total com LS						RS 384,67	
BDI 26,0%						RS 78,81	
Total com BDI						RS 472,83	
Composição de Preço de Mão de Obra							
01874	SENIFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10M)	UN				
Mão de Obra							
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	
0041	SENIFRA	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	6,60	6	33,60	
0489	SENIFRA	CARPENTEIRO	H	7,20	6	43,20	
0381	SENIFRA	PEDEREIRO	H	7,20	2	14,40	
0284	SENIFRA	SERVELENTE	H	4,80	2	9,76	
Total						100,96	
Total com BDI						100,96	
Total							63,94



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

José de Almeida Junior
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601803000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Sub-Total ->		
Composição 7.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60x2,10)m	UN					
Item	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Quantidade	Valor Total	Sub-Total ->
Itens	10103 SENFRA	ÁREA MEDIA	m²	34,70	0,6106	21,37	
Itens	10441 SENFRA	CAL HORRATADA	KG	0,96	1,72	1,65	
Itens	10606 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	1,72	0,65	
Itens	11030 SENFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	4,45	6	26,70	
Itens	11164 SENFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	38,91	1	38,91	
Itens	11168 SENFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 25CM	UN	16,51	2	33,02	
Itens	11241 SENFRA	QUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 2FL	UN	13,81	1	13,81	
Itens	11500 SENFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	0,20	8	1,60	
Itens	11709 SENFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	119,20	2	238,40	
Itens	11724 SENFRA	PREGO	KG	7,09	0,6	4,25	
Itens	11919 SENFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODARÉ	UN	0,49	6	2,94	
Totais						442,65	
						Total Sem LS	RS 442,65
						LS Horizontal	RS 87,26
						Total Com LS	RS 529,91
						BDI	RS 106,46
						Total com BDI	RS 636,37
Composição 7.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²					
Item	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Quantidade	Valor Total	Sub-Total ->
Itens	10210 SENFRA	BATERIA DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE PARA PORTA 2FL	UN	83,94	1	83,94	
Itens	01103 SENFRA	ÁREA MEDIA	m²	34,70	0,0116	0,37	
Itens	10441 SENFRA	CAL HORRATADA	KG	0,96	1,72	1,65	
Itens	10606 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	1,72	0,65	
Itens	10831 SENFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,45	6	26,70	
Itens	11168 SENFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	34,70	1	34,70	
Itens	11241 SENFRA	QUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COMP PARA PORTA 2FL	UN	15,51	2	31,02	
Itens	11500 SENFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	0,20	2	0,40	
Itens	11709 SENFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	119,20	2	238,40	
Itens	11724 SENFRA	PREGO	KG	7,09	0,4	2,84	
Itens	11919 SENFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODARÉ	UN	0,49	6	2,94	
Totais						451,74	
						Total Sem LS	RS 557,70
						LS Horizontal	RS 87,26
						Total Com LS	RS 644,96
						BDI	RS 128,10
						Total com BDI	RS 773,06
Composição 7.6	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²					
Item	Código Branco	Descrição	Und	Valor Unit	Quantidade	Valor Total	Sub-Total ->
Itens	02011 SENFRA	PEREIRO	H	7,20	3	21,60	
Itens	02043 SENFRA	SERVENTE	H	4,88	3	14,64	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

Jose de Arimateia Junior
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601803000

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	
Composição 8.1	Mão de Obra	01205 SENFRA	ÁREA MEDIA	m²	34,70	0,003		
		08441 SENFRA	CAL HIDRATAO	KG	0,66	0,27		
		08305 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	2,84		
		11222 SENFRA	GRADE DE FERRO	m²	74,40	1		
Totais							74,40	
Sub-Total ->							74,40	
Total Sem LS							RS 114,32	
LS Horista							RS 31,53	87,81%
Total Com LS							RS 145,85	
BDI							RS 26,77	20,8%
Total com BDI							RS 172,62	
Composição 8.2								
Mão de Obra								
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	
		10045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,26		
		12394 SENFRA	PINTOR	H	7,20	0,35		
Totais							3,97	
Sub-Total ->							3,97	
Total							1,40	
Composição 8.3								
Mão de Obra								
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	
		11347 SENFRA	LUA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,41	0,6		
		11611 SENFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	6,15	1,7		
Totais							3,61	
Sub-Total ->							3,61	
Total Sem LS							RS 7,74	
LS Horista							RS 3,41	87,04%
Total Com LS							RS 11,14	
BDI							RS 2,29	20,8%
Total com BDI							RS 13,37	
Composição 8.4								
Mão de Obra								
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	
		10045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,2		
		12395 SENFRA	PINTOR	H	7,20	0,3		
Totais							2,16	
Sub-Total ->							2,16	
Total							3,28	
Composição 8.5								
Mão de Obra								
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	
		11347 SENFRA	LUA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,41	0,4		
		11513 SENFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	3,97	0,7		
Totais							2,78	
Sub-Total ->							2,78	
Total Sem LS							RS 6,22	
LS Horista							RS 2,85	87,04%
Total Com LS							RS 9,07	
BDI							RS 1,82	20,8%
Total com BDI							RS 10,89	
Composição 8.6								
Mão de Obra								
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total ->	
		10045 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35		
		12319 SENFRA	PINTOR	H	7,20	0,4		
Totais							2,88	
Sub-Total ->							2,88	
Total							1,58	
Sub-Total ->							2,88	
Total							4,84	



G.L.J. M.S.
Gilson Antônio dos Santos Silva
Sócio Titular
CPF: 631.997.943-49

José de Arimateia Junior
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601803000

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item 1	1035 SENFRA	AGLURAZ INERIAL	L	7,69	0,05	0,39
Item 2	11486 SENFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	12,35	0,12	1,51
Item 3	11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,41	0,26	0,10
Item 4	12397 SENFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	10,15	0,17	1,73
Totais						
					Sub-Total ->	3,79
					Total Sem LS	RS 6,97
					LS Percent	87,01%
					Total Com LS	RS 4,21
					BDI	RS 2,156
					Total com BDI	RS 16,34
Composição						
9.4						
Mão de obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item 1	1035 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96
Item 2	12395 SENFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88
Totais						
					Sub-Total ->	4,84
					Total	0,91
					LS Percent	0,26
					Total Com LS	0,10
					BDI	1,61
					Total com BDI	2,62
Composição						
11.2						
Mão de obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item 1	11490 SENFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	7,57	0,12	0,91
Item 2	11347 SENFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,41	0,26	0,10
Item 3	12096 SENFRA	TINTA LATEX	L	9,48	0,17	1,61
Totais						
					Sub-Total ->	2,62
					Total Sem LS	RS 7,65
					LS Percent	87,81%
					Total Com LS	RS 4,21
					BDI	RS 11,667
					Total com BDI	RS 2,33
					Total com BDI	RS 14,00
Composição						
12.0						
Mão de obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item 1	1035 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96
Item 2	12395 SENFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88
Totais						
					Sub-Total ->	4,84
					Total	0,32
					LS Percent	1,65
					Total Com LS	1,68
					BDI	0,16
					Total com BDI	3,42
Composição						
13.6						
Mão de obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item 1	1035 SENFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,1	0,56
Item 2	12395 SENFRA	PINTOR	H	7,20	0,6	4,32
Totais						
					Sub-Total ->	4,88
					Total Sem LS	RS 9,35
					LS Percent	87,01%
					Total Com LS	RS 4,21
					BDI	RS 12,56
					Total com BDI	RS 2,51
					Total com BDI	RS 15,07



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

José de Aimatéia Junior
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601803000

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Sub-Total >	Total
	Itens	02100 SENFRA	TINTA-CLEO	L	10,03	0,2		2,01
	Totais						Sub-Total >	2,01
			Total Item LS					RS 6,38
			LS Horista					RS 4,75
			Total Com LS					RS 11,13
			BDI					RS 2,23
			Total com BDI					RS 13,36
Composição	9.1	C1475 SENFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLIS DA 200V	UN				
Mão de Obra								
Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Itens		0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00	0,37		2,07
Itens		0212 SENFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,37		2,68
Totais							Sub-Total >	4,75
								Total
								5,88
							Sub-Total >	5,88
			Total Item LS					RS 10,71
			LS Horista					RS 4,12
			Total Com LS					RS 14,83
			BDI					RS 2,97
			Total com BDI					RS 17,80
Composição	9.2	C2184 SENFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 30A 250V	UN				
Mão de Obra								
Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Itens		0002 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,39		2,18
Itens		0212 SENFRA	ELETRICISTA	H	7,26	0,39		2,89
Totais							Sub-Total >	5,07
								Total
								5,98
							Sub-Total >	5,98
			Total Item LS					RS 10,71
			LS Horista					RS 4,12
			Total Com LS					RS 14,83
			BDI					RS 2,97
			Total com BDI					RS 17,80
Composição	9.3	C1161 SENFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M				
Mão de Obra								
Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Itens		0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,39		2,18
Itens		0212 SENFRA	ELETRICISTA	H	7,26	0,39		2,89
Totais							Sub-Total >	5,07
								Total
								5,98
							Sub-Total >	5,98
			Total Item LS					RS 10,71
			LS Horista					RS 4,12
			Total Com LS					RS 14,83
			BDI					RS 2,97
			Total com BDI					RS 17,80
Composição	9.4	C1161 SENFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M				
Mão de Obra								
Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Itens		0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,39		2,18
Itens		0212 SENFRA	ELETRICISTA	H	7,26	0,39		2,89
Totais							Sub-Total >	5,07
								Total
								5,98
							Sub-Total >	5,98
			Total Item LS					RS 10,71
			LS Horista					RS 4,12
			Total Com LS					RS 14,83
			BDI					RS 2,97
			Total com BDI					RS 17,80
Composição	9.5	C1161 SENFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M				
Mão de Obra								
Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Itens		0042 SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,39		2,18
Itens		0212 SENFRA	ELETRICISTA	H	7,26	0,39		2,89
Totais							Sub-Total >	5,07
								Total
								5,98
							Sub-Total >	5,98
			Total Item LS					RS 10,71
			LS Horista					RS 4,12
			Total Com LS					RS 14,83
			BDI					RS 2,97
			Total com BDI					RS 17,80

[Handwritten signature]



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

Jose de Arimateia Junior
Jose de Arimateia Junior
ENGENHEIRO CIVIL
RNP - 0601803000

Composição de Preço	Código	Descrição	Valor Unit	Quantidade	Total	Sub-Total	Total com I.S.	BDI	Total com I.S. e BDI
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Quantidade	Total	Sub-Total	Total com I.S.	BDI	Total com I.S. e BDI
Item	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,60	2	11,20			28,0%	RS 1.444,03
Item	0320 SENFRA	ENCANADOR	7,20	2	14,40				RS 728,83
Total					25,60				RS 1.722,92
Materiais									
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Quantidade	Total	Sub-Total	Total com I.S.	BDI	Total com I.S. e BDI
Item	0177 SENFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPADA	180,83	1	180,83				RS 352,70
Item	1030 SENFRA	ELICHA PLÁSTICA BRN	0,13	2	0,26			87,01%	RS 22,27
Item	1040 SENFRA	CAIXA ACOPADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	115,12	1	115,12				RS 374,96
Item	1107 SENFRA	ENGATE CROMADO	12,12	1	12,12			20,0%	RS 75,19
Item	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,29	0,65	0,16				RS 441,15
Item	1197 SENFRA	PANFLETO CROMADO P/FRACAO SANITARIOS	1,82	2	3,64				
Item	1192 SENFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	15,77	1	15,77				
Total					324,10				RS 828,10
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Quantidade	Total	Sub-Total	Total com I.S.	BDI	Total com I.S. e BDI
Item	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,60	3,3	18,48				RS 352,70
Item	0320 SENFRA	ENCANADOR	7,20	3,3	23,76				RS 22,27
Total					42,24				RS 374,96
Materiais									
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Quantidade	Total	Sub-Total	Total com I.S.	BDI	Total com I.S. e BDI
Item	0201 SENFRA	BUCHA PLÁSTICA 16MM	0,13	2	0,26				RS 441,15
Item	1101 SENFRA	ENGATE CROMADO	12,12	2	24,24			87,01%	RS 22,27
Item	1180 SENFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0,29	1,12	0,32				RS 374,96
Item	1143 SENFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	123,70	1	123,70				RS 133,70
Item	1157 SENFRA	PANFLETO CROMADO P/FRACAO SANITARIOS	1,92	2	3,84				RS 9,84
Item	1184 SENFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 121 1/2"	58,47	1	58,47				RS 64,48
Item	1212 SENFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LAVATORIO 1/2"	33,12	1	33,12				RS 137,49
Total					243,93				RS 243,93
Mão de Obra									
Item	Código Banco	Descrição	Valor Unit	Quantidade	Total	Sub-Total	Total com I.S.	BDI	Total com I.S. e BDI
Item	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,60	2,5	14,00				RS 28,00
Item	0320 SENFRA	ENCANADOR	7,20	2,5	18,00				RS 18,00
Total					32,00				RS 46,00




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


 José de Aimatéia Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601803000

Material	Código	Unidade	Valor Unit.	Coefficiente	Total
Composição					
Mão de Obra					
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit.	Coefficiente
Insuno	0210 SENFRA	EBEDURO EM AÇO INOX COM 1.6MM	UN	1.372,26	1
Totais					1.372,26
Sub-Total -> 1.372,26					
Total Sem LS RS 1.464,26					
LS Horaista 87,01% RS 27,84					
Total Com LS RS 1.432,09					
BDI 20,0% RS 286,42					
Total com BDI RS 1.718,51					
Material					
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit.	Coefficiente
Insuno	1291 SENFRA	PEDEIREIRO	H	7,20	9
Insuno	0243 SENFRA	SERVENTE	H	4,86	43,283
Insuno	0043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2,01
Insuno	0320 SENFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,01
Totais					54,50
Sub-Total -> 54,50					
Total RS 64,50					
Total Sem LS RS 64,50					
LS Horaista 72,9% RS 47,27					
Total Com LS RS 111,77					
BDI 20,0% RS 22,35					
Total com BDI RS 134,12					
Material					
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit.	Coefficiente
Insuno	1784 SENFRA	ANEL PRE MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, L=0,60M	UN	90,53	6
Insuno	1039 SENFRA	AREA MEDIA	m²	34,70	0,109
Insuno	1095 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	72,9
Insuno	1786 SENFRA	LAME DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	128,91	1
Insuno	1785 SENFRA	TAMPA PREMOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	UN	125,23	2
Insuno	1030 SENFRA	BRITA	m³	31,72	0,262281
Insuno	1028 SENFRA	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	m²	42,25	0,262281
Insuno	1188 SENFRA	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	KG	26,86	0,1002753
Insuno	1213 SENFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (Ø)	L	20,60	0,100409
Totais					14,39
Sub-Total -> 392,65					
Total RS 643,16					
Total Sem LS RS 3,70					
LS Horaista 27,9% RS 10,31					
Total Com LS RS 13,71					
BDI 20,0% RS 2,74					
Total com BDI RS 16,45					
Material					
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit.	Coefficiente
Insuno	0176 SENFRA	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (Ø) - INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,52	1,001216
Totais					26,52
Sub-Total -> 1.007,99					
Total Sem LS RS 1.510,61					
LS Horaista 87,01% RS 263,24					
Total Com LS RS 1.573,94					
BDI 20,0% RS 314,79					
Total com BDI RS 1.888,73					
Material					
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit.	Coefficiente
Insuno	1043 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,6
Insuno	0320 SENFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,6
Totais					3,26
Sub-Total -> 4,32					
Total RS 7,68					
Total Sem LS RS 25,40					
LS Horaista 87,01% RS 6,64					
Total Com LS RS 32,04					
BDI 20,0% RS 6,41					
Total com BDI RS 38,45					



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

José de Arimateia Junior
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601803000

Composição	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
10.9	C425	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm(3/4")	M			
Material						
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,90	0,4	2,76
Insuno	2320	ENCANADOR	H	7,20	0,4	2,88
		Sub-Total ->				5,64
Material						
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	29,86	0,0068	0,02
Insuno	1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	20,60	0,0003	0,01
Insuno	0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 23MM (3/4")	M	1,95	1,6	2,95
		Sub-Total ->				2,98
Totais						
		Total Item LS				RS 8,11
		LS Percent				RS 4,45
		Total Com LS				RS 12,56
		BDI				RS 2,14
		Total com BDI				RS 15,67
Composição	C003	RALO BECO PVC RIGIDO	UN			
10.10						
Material						
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,90	0,98	5,49
Insuno	2320	ENCANADOR	H	7,20	0,98	7,06
		Sub-Total ->				12,55
Material						
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	1177	RALO BECO PVC 10 CM	UN	5,13	1	5,13
		Sub-Total ->				5,13
Totais						
		Total Item LS				RS 17,68
		LS Percent				RS 10,02
		Total Com LS				RS 27,70
		BDI				RS 5,72
		Total com BDI				RS 34,30
Composição	C442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN			
10.11						
Material						
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0243	SERVENTE	H	4,89	0,7	3,42
		Sub-Total ->				3,42
Material						
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0865	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	293,09	1	293,09
		Sub-Total ->				293,09
Totais						
		Total Item LS				RS 296,51
		LS Percent				RS 2,49
		Total Com LS				RS 299,00
		BDI				RS 5,40
		Total com BDI				RS 304,40
Composição	C455	FORNO DE GESSO ACORTADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²			
Material						
Item	Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0281	FORNO DE GESSO ACORTADO ARAMADO	m²	26,05	1	26,05
		Sub-Total ->				26,05