



							Sub-Total ->	64,71
Totais							Total Sem LS	R\$ 82,37
							LS Horista	87,01% R\$ 15,37
							Total Com LS	R\$ 97,75
							BDI	23,0% R\$ 22,48
							Total com BDI	R\$ 120,23
Composição 5.5	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	1,2	8,64	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,849	9,02	
							Sub-Total ->	17,66
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	31,80	1,1	34,98	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	44,88	0,0243545	1,09	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	5,8482801	2,87	
							Sub-Total ->	38,94
Totais							Total Sem LS	R\$ 56,60
							LS Horista	87,01% R\$ 15,37
							Total Com LS	R\$ 71,97
							BDI	23,0% R\$ 16,55
							Total com BDI	R\$ 88,52
Composição 6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,1	0,72	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,16	0,73	
							Sub-Total ->	1,45
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	44,88	0,0081	0,27	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	2,43	1,19	
							Sub-Total ->	1,46
Totais							Total Sem LS	R\$ 2,91
							LS Horista	87,01% R\$ 1,26
							Total Com LS	R\$ 4,18
							BDI	23,0% R\$ 0,96
							Total com BDI	R\$ 5,14
Composição 6.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,6	4,32	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,41125	6,89	
							Sub-Total ->	11,21
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	44,88	0,0304197	1,36	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	12,1578578	5,96	
							Sub-Total ->	7,32
Totais							Total Sem LS	R\$ 18,53
							LS Horista	87,01% R\$ 9,75
							Total Com LS	R\$ 28,28
							BDI	23,0% R\$ 6,50
							Total com BDI	R\$ 34,78
Composição 6.3	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	1,4	10,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2,049	10,00	
							Sub-Total ->	20,08
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	25,55	1,1	28,11	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	44,88	0,024335	1,09	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	5,8436088	2,86	
							Sub-Total ->	32,07
Totais							Total Sem LS	R\$ 52,45
							LS Horista	87,01% R\$ 17,47
							Total Com LS	R\$ 69,92
							BDI	23,0% R\$ 16,01
							Total com BDI	R\$ 85,93
Composição 7.1	C1984	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10m)	UN				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	6	33,60	



Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	6	43,20
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2	9,76
Sub-Total ->							660,68
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10210	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	108,51	1	108,51
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	44,86	0,0106	0,48
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	1,72	1,24
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	1,72	0,84
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,78	6	34,58
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	44,86	1	44,86
Insumo	11158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	20,05	2	40,10
Insumo	11241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	17,85	2	35,70
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,26	8	2,08
Insumo	11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	192,12	2	384,24
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	KG	9,17	0,4	3,67
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,63	6	3,78
Totais							660,08
Sub-Total ->							660,08
Total Sem LS							R\$ 764,02
LS Horista 87,01%							R\$ 87,85
Total Com LS							R\$ 848,81
BDI 23,0%							R\$ 195,23
Total com BDI							R\$ 1.044,04
Composição	C1420	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	3	21,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	3	14,64
Sub-Total ->							36,24
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	44,86	0,008	0,38
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	0,57	0,41
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	2,84	1,39
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	m²	96,17	1	96,17
Sub-Total ->							98,33
Total Sem LS							R\$ 134,57
LS Horista 87,01%							R\$ 31,53
Total Com LS							R\$ 166,10
BDI 23,0%							R\$ 38,20
Total com BDI							R\$ 204,30
Composição	C1284	SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	m²			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	2,5	14,00
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	2,5	18,00
Sub-Total ->							32,00
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m²	2.730,59	0,038	103,76
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	6,43	1,35	8,68
Insumo	12257	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	m²	123,36	1,05	129,53
Sub-Total ->							241,97
Total Sem LS							R\$ 273,97
LS Horista 87,01%							R\$ 27,84
Total Com LS							R\$ 301,80
BDI 23,0%							R\$ 69,41
Total com BDI							R\$ 371,21
Composição	C1885	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,80X 2,10)m	UN			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	3,75	21,00
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	3,75	27,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,4	6,83
Sub-Total ->							64,91
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	95,62	1	95,62
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	44,86	0,0106	0,48
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	1,72	1,24
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	1,72	0,84
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,78	3	17,28
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	44,86	1	44,86
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	15,21	2	30,42
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,26	8	2,08



Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	115,07	1	115,07	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	KG	9,17	0,2	1,83	
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,63	6	3,78	
							Sub-Total ->	313,50
							Total Sem LS	R\$ 378,41
							LS Horista 87,01%	R\$ 56,48
							Total Com LS	R\$ 434,86
							BDI 23,0%	R\$ 100,02
							Total com BDI	R\$ 534,88
Composição 7.5	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	3,75	21,00	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	3,75	27,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,4	6,83	
							Sub-Total ->	64,91
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	95,62	1	95,62	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	44,86	0,0106	0,48	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	1,72	1,24	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	1,72	0,84	
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,76	3	17,28	
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	44,86	1	44,86	
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	15,21	2	30,42	
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,26	8	2,08	
Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	154,08	1	154,08	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	KG	9,17	0,2	1,83	
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,63	6	3,78	
							Sub-Total ->	352,51
							Total Sem LS	R\$ 417,42
							LS Horista 87,01%	R\$ 56,48
							Total Com LS	R\$ 473,87
							BDI 23,0%	R\$ 108,99
							Total com BDI	R\$ 582,86
Composição 7.6	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	3,75	21,00	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	3,75	27,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,4	6,83	
							Sub-Total ->	64,91
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	95,62	1	95,62	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	44,86	0,0106	0,48	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	1,72	1,24	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	1,72	0,84	
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,76	3	17,28	
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	44,86	1	44,86	
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	15,21	2	30,42	
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,26	8	2,08	
Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	172,62	1	172,62	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	KG	9,17	0,2	1,83	
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,63	6	3,78	
							Sub-Total ->	371,05
							Total Sem LS	R\$ 435,99
							LS Horista 87,01%	R\$ 56,48
							Total Com LS	R\$ 492,41
							BDI 23,0%	R\$ 113,25
							Total com BDI	R\$ 605,66
Composição 8.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA ACRILICA	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,25	1,40	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,35	2,52	
							Sub-Total ->	3,92
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,54	0,5	0,27	
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	6,66	0,7	4,66	
							Sub-Total ->	4,93
							Total Sem LS	R\$ 8,85
							LS Horista 87,01%	R\$ 3,41



							Tipologia LS	R\$ 42,26
							BDI	R\$ 2,82
							Total Com BDI	R\$ 15,08
Composição 8.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,2	1,12	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,3	2,16	
							Sub-Total ->	3,28
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,54	0,4	0,22	
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	5,13	0,7	3,59	
							Sub-Total ->	3,81
Totais							Total Sem LS	R\$ 7,09
							LS Horista	87,01% R\$ 2,85
							Total Com LS	R\$ 9,94
							BDI	23,0% R\$ 2,29
							Total com BDI	R\$ 12,23
Composição 8.3	C1814	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88	
							Sub-Total ->	4,84
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	10,21	0,05	0,51	
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	15,23	0,12	1,95	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,54	0,25	0,14	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	13,11	0,17	2,23	
							Sub-Total ->	4,83
Totais							Total Sem LS	R\$ 9,67
							LS Horista	87,01% R\$ 4,21
							Total Com LS	R\$ 13,87
							BDI	23,0% R\$ 3,19
							Total com BDI	R\$ 17,06
Composição 8.4	C1815	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88	
							Sub-Total ->	4,84
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	9,80	0,12	1,18	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,54	0,25	0,14	
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	L	12,25	0,17	2,08	
							Sub-Total ->	3,40
Totais							Total Sem LS	R\$ 8,24
							LS Horista	87,01% R\$ 4,21
							Total Com LS	R\$ 12,44
							BDI	23,0% R\$ 2,66
							Total com BDI	R\$ 15,30
Composição 8.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,35	1,96	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,4	2,88	
							Sub-Total ->	4,84
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	10,21	0,04	0,41	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	11,70	0,16	1,87	
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	13,78	0,13	2,05	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,54	0,4	0,22	
							Sub-Total ->	4,55
Totais							Total Sem LS	R\$ 9,39
							LS Horista	87,01% R\$ 4,21
							Total Com LS	R\$ 13,60
							BDI	23,0% R\$ 3,13
							Total com BDI	R\$ 16,73
Composição 8.1	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,37	2,07	



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,37	2,66	
							Sub-Total	4,73
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I1283	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	7,74	1	7,74	
							Sub-Total ->	7,74
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 12,47
							LS Horista 87,01%	R\$ 4,12
							Total Com LS	R\$ 16,59
							BDI 23,0%	R\$ 3,82
							Total com BDI	R\$ 20,41
Composição 9.2								
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,29	1,62	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,29	2,09	
							Sub-Total ->	3,71
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	11,89	1	11,89	
							Sub-Total ->	11,89
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 15,60
							LS Horista 87,01%	R\$ 3,23
							Total Com LS	R\$ 18,83
							BDI 23,0%	R\$ 4,33
							Total com BDI	R\$ 23,16
Composição 9.3								
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,8	4,48	
							Sub-Total ->	4,48
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,93	1	1,93	
							Sub-Total ->	1,93
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 6,41
							LS Horista 87,01%	R\$ 3,90
							Total Com LS	R\$ 10,31
							BDI 23,0%	R\$ 2,37
							Total com BDI	R\$ 12,68
Composição 9.4								
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,17	0,95	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,17	1,22	
							Sub-Total ->	2,17
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,12	1	3,12	
							Sub-Total ->	3,12
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 5,29
							LS Horista 87,01%	R\$ 1,89
							Total Com LS	R\$ 7,19
							BDI 23,0%	R\$ 1,65
							Total com BDI	R\$ 8,84
Composição 9.5								
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,11	0,62	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,11	0,79	
							Sub-Total ->	1,41
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,18	1,02	1,20	
							Sub-Total ->	1,20
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 2,61
							LS Horista 87,01%	R\$ 1,23
							Total Com LS	R\$ 3,84
							BDI 23,0%	R\$ 0,88
							Total com BDI	R\$ 4,72
Composição 9.6								
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	3	16,80	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	3	21,60	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,5	12,20	
							Sub-Total ->	50,60
Material								



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,03	1	1,03
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	7,23	1	7,23
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,18	12	14,16
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	8,10	0,1	0,81
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,05	1	2,05
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,12	3	9,36
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" CU 3"X3"	UN	2,05	1	2,05
Insumo	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	0,67	3	2,01
Insumo	11262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	15,83	1	15,83
Insumo	11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,81	2	1,62
Sub-Total ->							56,15
Total Sem LS							R\$ 106,79
LS Horista 87,01%							R\$ 44,03
Total Com LS							R\$ 150,77
BDI 23,0%							R\$ 34,68
Total com BDI							R\$ 185,45
Composição 9.7	C1862	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	1,1	6,16
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,1	7,92
Sub-Total ->							14,08
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11368	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	37,98	1	37,98
Sub-Total ->							37,98
Total Sem LS							R\$ 52,06
LS Horista 87,04%							R\$ 12,25
Total Com LS							R\$ 64,30
BDI 23,0%							R\$ 14,79
Total com BDI							R\$ 79,09
Composição 10.1	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2	11,20
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2	14,40
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	H	4,88	2	9,76
Sub-Total ->							49,76
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10189	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	4,04	0,8	2,42
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	48,76	0,019	0,93
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	9,83	4,82
Insumo	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	9,34	1,1	6,97
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	61,63	0,028	1,60
Insumo	12487	SEINFRA	PIA EM INOX 1.20x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	133,11	1	133,11
Insumo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	91,38	1	91,38
Insumo	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	34,13	1	34,13
Insumo	12264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	31,22	1	31,22
Sub-Total ->							306,58
Total Sem LS							R\$ 356,34
LS Horista 87,01%							R\$ 43,30
Total Com LS							R\$ 399,62
BDI 23,0%							R\$ 91,91
Total com BDI							R\$ 491,53
Composição 10.2	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.55)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	4	22,40
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	4	28,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,5	18,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	H	4,88	2,5	12,20
Sub-Total ->							81,40
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10189	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	4,04	1,14	4,61
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	48,76	0,03	1,46
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	16,38	8,03
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	2,26	0,84
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	61,63	0,04	2,47
Insumo	11648	SEINFRA	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	UN	361,57	1	361,57
Insumo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	91,38	2	182,76
Insumo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	50,57	2	101,14
Insumo	12265	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	31,22	2	62,44



Totais							Sub-Total ->	226,32
							Total Sem LS	R\$ 806,72
							LS Horista 87,01%	R\$ 70,83
							Total Com LS	R\$ 877,50
							BDI 23,0%	R\$ 201,83
							Total com BDI	R\$ 1.079,33
Composição 10.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2	11,20	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2	14,40	
							Sub-Total ->	25,60
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	233,78	1	233,78	
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,17	2	0,34	
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	143,82	1	143,82	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	15,66	1	15,66	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,56	0,21	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,49	2	4,98	
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	20,38	1	20,38	
							Sub-Total ->	424,15
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 449,75
							LS Horista 87,01%	R\$ 22,27
							Total Com LS	R\$ 472,01
							BDI 23,0%	R\$ 108,56
							Total com BDI	R\$ 580,57
Composição 10.4	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	1,5	8,40	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	1,5	10,80	
							Sub-Total ->	19,20
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	58,01	1	58,01	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	15,66	1	15,66	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,84	0,31	
Insumo	11884	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	75,58	1	75,58	
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	42,81	1	42,81	
Insumo	12272	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1"	UN	13,26	1	13,26	
							Sub-Total ->	203,63
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 222,83
							LS Horista 87,01%	R\$ 16,71
							Total Com LS	R\$ 239,53
							BDI 23,0%	R\$ 55,09
							Total com BDI	R\$ 294,62
Composição 10.5	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2,5	14,00	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,5	18,00	
							Sub-Total ->	32,00
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11103	SEINFRA	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	26,63	1,2	31,96	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,47	0,17	
Insumo	11523	SEINFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	470,57	1	470,57	
Insumo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	91,38	0,5	45,69	
Insumo	12270	SEINFRA	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	33,74	0,5	16,87	
							Sub-Total ->	565,26
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 587,26
							LS Horista 87,01%	R\$ 27,84
							Total Com LS	R\$ 625,08
							BDI 23,0%	R\$ 143,77
							Total com BDI	R\$ 768,85
Composição 10.6	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	1	7,20	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,25	1,60	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,35	1,71	
							Sub-Total ->	10,71
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	48,76	0,0005	0,02	



Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49			0,07	
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	171,84			171,84	
Totais									
								Sub-Total ->	171,73
								Total Sem LS	R\$ 182,44
								LS Horista 87,01%	R\$ 9,32
								Total Com LS	R\$ 191,76
								BDI 23,0%	R\$ 44,10
								Total com BDI	R\$ 235,86
Composição	10.7	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN				
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente	Total	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60		2,5	14,00	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20		2,5	18,00	
								Sub-Total ->	32,00
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente	Total	
Insumo	10215	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1.773,90		1	1.773,90	
								Sub-Total ->	1.773,90
								Total Sem LS	R\$ 1.805,90
								LS Horista 87,01%	R\$ 27,84
								Total Com LS	R\$ 1.833,73
								BDI 23,0%	R\$ 421,76
								Total com BDI	R\$ 2.255,49
Composição	10.8	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN				
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente	Total	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20		9	64,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88		43,283	211,22	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60		2,08	11,05	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20		2,08	14,98	
								Sub-Total ->	302,65
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente	Total	
Insumo	17964	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	117,02		6	702,12	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	44,86		0,109	4,89	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49		72,9	35,72	
Insumo	17966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	164,06		1	164,06	
Insumo	17965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	161,88		2	323,76	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	48,76		0,2650012	12,92	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	54,61		0,2650012	14,47	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,30		0,1001895	3,74	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	26,63		0,1803032	4,27	
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	9,10		4,0479549	36,83	
								Sub-Total ->	1.302,78
								Total Sem LS	R\$ 1.605,43
								LS Horista 87,01%	R\$ 263,34
								Total Com LS	R\$ 1.868,76
								BDI 23,0%	R\$ 429,81
								Total com BDI	R\$ 2.298,57
Composição	10.9	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M				
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente	Total	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60		0,6	3,36	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20		0,6	4,32	
								Sub-Total ->	7,68
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente	Total	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,30		0,0074	0,28	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	26,63		0,0113	0,30	
Insumo	16205	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	20,31		1,1	22,34	
								Sub-Total ->	22,92
								Total Sem LS	R\$ 30,60
								LS Horista 87,01%	R\$ 6,68
								Total Com LS	R\$ 37,28
								BDI 23,0%	R\$ 8,57
								Total com BDI	R\$ 45,85
Composição	10.10	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M				
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente	Total	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60		0,3	1,68	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20		0,3	2,16	
								Sub-Total ->	3,84
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente	Total	
Insumo	10080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,27		0,33	0,42	
Insumo	11951	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	32,10		0,01	0,32	



Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	5,37	0,01	5,42
Totais							6,16
Sub-Total ->							
Total Sem LS							R\$ 10,00
LS Horista 87,01%							R\$ 3,34
Total Com LS							R\$ 13,34
BDI 23,0%							R\$ 3,07
Total com BDI							R\$ 16,41
Composição	C2360	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') - JUNTA C/ANÉIS	UN			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,29	1,62
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,29	2,09
Sub-Total ->							3,71
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,27	3	3,81
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	32,18	0,03	0,97
Insumo	I2014	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	5,85	1	5,85
Sub-Total ->							10,63
Totais							
Total Sem LS							R\$ 14,34
LS Horista 87,01%							R\$ 3,23
Total Com LS							R\$ 17,57
BDI 23,0%							R\$ 4,04
Total com BDI							R\$ 21,61
Composição	C1592	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	UN			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,28	1,57
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,28	2,02
Sub-Total ->							3,59
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,30	0,015	0,56
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,85	1	1,85
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	29,63	0,022	0,59
Sub-Total ->							3,00
Totais							
Total Sem LS							R\$ 6,59
LS Horista 87,01%							R\$ 3,12
Total Com LS							R\$ 9,70
BDI 23,0%							R\$ 2,23
Total com BDI							R\$ 11,93
Composição	C2828	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,4	2,24
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,4	2,88
Sub-Total ->							5,12
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	37,30	0,0008	0,03
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	26,63	0,0003	0,01
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,39	1,6	3,82
Sub-Total ->							3,86
Totais							
Total Sem LS							R\$ 8,88
LS Horista 87,01%							R\$ 4,45
Total Com LS							R\$ 13,43
BDI 23,0%							R\$ 3,09
Total com BDI							R\$ 16,52
Composição	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN			
Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,5	2,80
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,5	3,60
Sub-Total ->							6,40
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I6167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	73,75	1	73,75
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,37	0,28	0,10
Sub-Total ->							73,85
Totais							
Total Sem LS							R\$ 80,25
LS Horista 87,01%							R\$ 5,67
Total Com LS							R\$ 85,82
BDI 23,0%							R\$ 19,74
Total com BDI							R\$ 105,56
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			
Mão de Obra							



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60		16,80
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20		21,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2,5	12,20
Sub-Total ->							50,60
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	48,76	0,004	0,20
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	3	2,16
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	3	1,47
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	5,66	1	5,66
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,37	2	2,74
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,85	1	1,85
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	10,20	1	10,20
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	3,40	1	3,40
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	9,10	0,33	3,00
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	3,51	1,5	5,27
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	5,37	0,5	2,69
Sub-Total ->							38,64
Totais							
Total Sem LS							R\$ 89,24
LS Horista 87,01%							R\$ 44,03
Total Com LS							R\$ 133,24
BDI 23,0%							R\$ 30,65
Total com BDI							R\$ 163,89
Composição 10.18 Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	3	16,80
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	3	21,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2,5	12,20
Sub-Total ->							50,60
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	48,76	0,0035	0,17
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	2,5	1,80
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	2,5	1,23
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,78	2	1,56
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,56	4	6,24
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	3,02	1	3,02
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,17	2	2,34
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	2,15	1	2,15
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	2,24	1	2,24
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	2,39	1,2	2,87
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,85	5	29,25
Sub-Total ->							52,87
Totais							
Total Sem LS							R\$ 103,47
LS Horista 87,01%							R\$ 44,03
Total Com LS							R\$ 147,49
BDI 23,0%							R\$ 33,92
Total com BDI							R\$ 181,40
Composição 10.17 Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	3	16,80
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	3	21,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	2,5	12,20
Sub-Total ->							50,60
Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	48,76	0,004	0,20
Insumo	10439	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	21,48	1	21,48
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,72	3	2,16
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	3	1,47
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,37	2	2,74
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	3,51	1,5	5,27
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	5,37	2	10,74
Sub-Total ->							44,06
Totais							
Total Sem LS							R\$ 94,66
LS Horista 87,01%							R\$ 44,03
Total Com LS							R\$ 138,67
BDI 23,0%							R\$ 31,89
Total com BDI							R\$ 170,56
Composição 10.18 Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,88	5,40



Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,98		7,06
Sub-Total ->								12,55
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I1770	SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM	UN	5,63	1		5,63
Sub-Total ->								5,63
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 19,18
							LS Horista	87,01% R\$ 10,92
							Total Com LS	R\$ 30,08
							BDI	23,0% R\$ 6,92
							Total com BDI	R\$ 37,00
Composição 10.19	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,2		8,64
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2		9,76
Sub-Total ->								18,40
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I7894	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	m²	229,18	1		229,18
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	48,76	0,008		0,39
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	3,2		1,57
Sub-Total ->								231,14
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 249,54
							LS Horista	87,01% R\$ 16,01
							Total Com LS	R\$ 265,55
							BDI	23,0% R\$ 61,08
							Total com BDI	R\$ 326,63
Composição 10.20	C3674	SEINFRA	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,15		1,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,33245		1,62
Sub-Total ->								2,70
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I0191	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG	5,87	0,5		2,94
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	44,86	0,0012103		0,05
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	0,4837323		0,24
Sub-Total ->								3,23
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 5,93
							LS Horista	87,01% R\$ 2,35
							Total Com LS	R\$ 8,28
							BDI	23,0% R\$ 1,90
							Total com BDI	R\$ 10,18
Composição 10.21	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	5,60	1,5		8,40
Insumo	I0749	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	10,42	1,2		12,50
Insumo	I1658	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	7,20	1,5		10,80
Sub-Total ->								31,70
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	3,80	13,025		50,28
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	17,45	2,1		36,65
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	16,09	1,2		19,31
Sub-Total ->								106,24
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 137,04
							LS Horista	87,01% R\$ 27,58
							Total Com LS	R\$ 165,50
							BDI	23,0% R\$ 38,07
							Total com BDI	R\$ 203,57
Composição 11.1	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²				
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	I8291	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	m²	34,32	1		34,32
Sub-Total ->								34,32
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 34,32
							LS Horista	87,01% R\$ 0,00
							Total Com LS	R\$ 34,32
							BDI	23,0% R\$ 7,89
							Total com BDI	R\$ 42,21
Composição 12.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN				
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total



Insuno	10188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	819,18	1			819,18	
Sub-Total ->									819,18	
Totais										
									Total Sem LS	R\$ 819,18
									LS Horista	R\$ 0,00
									Total Com LS	R\$ 819,18
									BDI	R\$ 188,41
									Total com BDI	R\$ 1.007,59
Composição	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,758			8,58	
Insuno	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	10,74	0,08568			0,92	
Insuno	12301	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,24			1,73	
Sub-Total ->									11,23	
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insuno	10182	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	574,15	1			574,15	
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	44,86	0,1103855			4,95	
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	30,4859418			14,94	
Insuno	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	61,63	0,1003396			6,18	
Sub-Total ->									600,22	
Totais										
									Total Sem LS	R\$ 611,45
									LS Horista	R\$ 9,77
									Total Com LS	R\$ 621,22
									BDI	R\$ 142,88
									Total com BDI	R\$ 764,10
Composição	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,758			8,58	
Insuno	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	10,74	0,08568			0,92	
Insuno	12301	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,24			1,73	
Sub-Total ->									11,23	
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insuno	12475	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	619,50	1			619,50	
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	44,86	0,1103855			4,95	
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	30,4859418			14,94	
Insuno	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	61,63	0,1003396			6,18	
Sub-Total ->									645,57	
Totais										
									Total Sem LS	R\$ 656,80
									LS Horista	R\$ 9,77
									Total Com LS	R\$ 666,57
									BDI	R\$ 153,31
									Total com BDI	R\$ 819,88
Composição	C3646	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	3,516			17,16	
Insuno	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	10,74	0,17136			1,84	
Insuno	12301	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,48			3,46	
Sub-Total ->									22,46	
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insuno	10719	SEINFRA	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	573,66	1			573,66	
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	44,86	0,220771			9,90	
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	60,9718835			29,88	
Insuno	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	61,63	0,2006791			12,37	
Sub-Total ->									625,81	
Totais										
									Total Sem LS	R\$ 648,27
									LS Horista	R\$ 19,54
									Total Com LS	R\$ 667,80
									BDI	R\$ 153,59
									Total com BDI	R\$ 821,39
Composição	C3000	SEINFRA	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,758			8,58	
Insuno	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	10,74	0,08568			0,92	
Insuno	12301	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,24			1,73	
Sub-Total ->									11,23	
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total	
Insuno	12477	SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	788,45	1			788,45	
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	44,86	0,1103855			4,95	
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	30,4859418			14,94	



Insumo	11805	SEINFRA	PEDRISCO	m²	61,63	0,1003368	6,18			
							Sub-Total ->		814,52	
Totais								Total Sem LS		R\$ 825,75
							LS Horista	87,01%	R\$ 9,77	
							Total Com LS		R\$ 835,52	
							BDI	23,0%	R\$ 192,17	
							Total com BDI		R\$ 1.027,69	
Composição 12.6	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,7	3,42			
							Sub-Total ->		3,42	
Totais								Total Sem LS		R\$ 3,42
							LS Horista	87,01%	R\$ 2,98	
							Total Com LS		R\$ 6,39	
							BDI	23,0%	R\$ 1,47	
							Total com BDI		R\$ 7,86	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]