COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PRESIDENTE
FL. 317
Rúbrica

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I:543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,7			8,30
							Sub-Total ->		8,30
Totais									
							Total Sem LS		R$ 8,30
							LS Horista	87,01%	R$ 7,22
							Total Com LS		R$ 15,52
							BDI	20,0%	R$ 3,10
							Total com BDI		R$ 18,62
Composição 2.3	C:096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	m³					
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I:816	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	13,44	0,1			1,34
Insumo	I:543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,5			12,20
							Sub-Total ->		13,54
Totais									
							Total Sem LS		R$ 13,54
							LS Horista	87,01%	R$ 11,78
							Total Com LS		R$ 25,34
							BDI	20,0%	R$ 5,07
							Total com BDI		R$ 30,41
Composição 3.1	C:056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²					
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I:391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	8,5			61,20
Insumo	I:543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	9,2			44,90
							Sub-Total ->		106,10
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I:106	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	31,58	0,21			6,63
Insumo	I:441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,47	30,15			14,56
Insumo	I:805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	30,15			9,60
Insumo	I:081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,27	235			63,45
							Sub-Total ->		94,53
Totais									
							Total Sem LS		R$ 200,63
							LS Horista	87,01%	R$ 92,32
							Total Com LS		R$ 292,94
							BDI	20,0%	R$ 58,59
							Total com BDI		R$ 351,53
Composição 3.2	C:047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9,0cm	m²					
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I:391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,32			2,30
Insumo	I:543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,4			1,95
							Sub-Total ->		4,25
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I:229	SEINFRA	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	0,61	13			7,93
Insumo	I:109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	29,05	0,0098			0,28
Insumo	I:441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,47	1,47			0,69
Insumo	I:805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	1,47			0,47

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 317
Rubrica

									Sub-Total ->		9,37
Totais											
									Total Sem LS		R$ 13,62
									LS Horista	87,01%	R$ 3,70
									Total Com LS		R$ 17,34
									BDI	20,0%	R$ 3,47
									Total com BDI		R$ 20,81
Composição 3.3	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	m³							
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0836	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	m³		162,32		1,02			165,57
									Sub-Total ->		165,57
Totais											
									Total Sem LS		R$ 165,57
									LS Horista	87,01%	R$ 9,00
									Total Com LS		R$ 165,57
									BDI	20,0%	R$ 33,11
									Total com BDI		R$ 198,68
Composição 3.4	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (S/ ELEVAÇÃO)	m³							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0391	SEINFRA	PEDREIRO	H		7,20		2			14,40
Insumo	I0543	SEINFRA	SERVENTE	H		4,69		6			28,28
									Sub-Total ->		43,68
Totais											
									Total Sem LS		R$ 43,68
									LS Horista	87,01%	R$ 38,01
									Total Com LS		R$ 81,70
									BDI	20,0%	R$ 16,34
									Total com BDI		R$ 98,04
Composição 3.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		5,60		1,3			7,28
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H		7,20		1,3			9,36
									Sub-Total ->		16,64
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		4,17		0,4			1,67
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27	KG		5,94		0,15			0,89
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M		2,99		0,5			1,50
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		3,90		1			3,90
									Sub-Total ->		7,96
Totais											
									Total Sem LS		R$ 24,60
									LS Horista	87,01%	R$ 14,45
									Total Com LS		R$ 39,06
									BDI	20,0%	R$ 7,81
									Total com BDI		R$ 46,87
Composição 3.6	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG							
Mão de Obra											

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PRESIDENTE
Fl. 3173
Rúbrica

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,08			0,45
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,08			0,58
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/G.JINDASTE (CHP)	H	56,66	0,008			0,45
							Sub-Total ->		1,48
Material									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	I7952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	KG	2,56	1,05			2,69
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	6,30	0,02			0,13
							Sub-Total ->		2,82
Totais									
							Total Sem LS		R$ 4,30
							LS Horista	87,01%	R$ 1,29
							Total Com LS		R$ 5,59
							BDI	20,01%	R$ 1,12
							Total com BDI		R$ 6,70
Composição 3.7	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²					
Mão de Obra									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,5			10,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,886			4,32
							Sub-Total ->		15,12
Material									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	I0829	SEINFRA	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	2,57	4			10,28
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	29,05	0,004376			0,13
Insumo	I0806	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	1,750016			0,56
							Sub-Total ->		10,97
Totais									
							Total Sem LS		R$ 26,09
							LS Horista	87,01%	R$ 13,16
							Total Com LS		R$ 39,25
							BDI	20,01%	R$ 7,85
							Total com BDI		R$ 47,10
Composição 4.1	C4480	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²					
Mão de Obra									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	1			5,60
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	1			7,20
							Sub-Total ->		12,80
Material									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	1,79	3,5			6,27
Insumo	I0519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM (6" x 2 1/2")	M	13,82	1,33			18,36
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	5,94	0,12			0,71
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,85	3,5			2,98
							Sub-Total ->		28,34
Totais									
							Total Sem LS		R$ 41,14
							LS Horista	87,01%	R$ 11,14
							Total Com LS		R$ 52,26
							BDI	20,01%	R$ 10,45
							Total com BDI		R$ 62,71

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PRESIDENTE
Fl. 3174
Rúbrica

Composição 4.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H		7,20		1,1			7,92
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H		4,88		1,1			5,37
									Sub-Total ->		13,29
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		0,29		33			9,57
									Sub-Total ->		9,57
Totais											
									Total Sem LS		R$ 22,86
									LS Horista	87,01%	R$ 11,56
									Total Com LS		R$ 34,42
									BDI	20,0%	R$ 6,88
									Total com BDI		R$ 41,30
Composição 4.3	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H		7,20		1,1			7,92
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H		4,88		1,1			5,37
									Sub-Total ->		13,29
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		0,29		6			1,74
									Sub-Total ->		1,74
Totais											
									Total Sem LS		R$ 15,03
									LS Horista	87,01%	R$ 11,56
									Total Com LS		R$ 26,59
									BDI	20,0%	R$ 5,32
									Total com BDI		R$ 31,91
Composição 5.1	C2880	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H		4,88		1,3			6,34
									Sub-Total ->		6,34
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³		31,58		1,15			36,32
									Sub-Total ->		36,32
Totais											
									Total Sem LS		R$ 42,66
									LS Horista	87,01%	R$ 5,52
									Total Com LS		R$ 48,19
									BDI	20,0%	R$ 9,64
									Total com BDI		R$ 57,83
Composição 5.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²							
Equipamento											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELETRICA (C/P)	H		1,02		0,2			0,20
									Sub-Total ->		0,20

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3175
Rubrica

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	7,20	1,5		10,80
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	6,04	0,8		4,83
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,2		8,64
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,2		5,86
							Sub-Total ->	39,13
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	0,26	21		5,46
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	31,59	0,03		0,95
Insumo	I0509	SEINFRA	CERA	KG	9,29	0,15		1,39
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	26,06		8,51
Insumo	I0967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	10,12	0,03		0,30
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	UN	19,21	0,1		1,92
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	UN	19,21	0,05		0,96
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLASTICA P/ 2,7MM PARA PISOS	M	0,65	2,5		1,63
							Sub-Total ->	21,12
Totais								
							Total Sem LS	R$ 91,45
							LS Horista	87,01% R$ 28,22
							Total Com LS	R$ 77,65
							BDI	20,05% R$ 15,53
							Total com BDI	R$ 93,18
Composição 5.3	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,6cm	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1		7,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,15		5,61
							Sub-Total ->	12,81
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	29,05	0,0102		0,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	5,48		1,75
							Sub-Total ->	2,28
Totais								
							Total Sem LS	R$ 15,09
							LS Horista	87,01% R$ 11,15
							Total Com LS	R$ 26,24
							BDI	20,05% R$ 5,25
							Total com BDI	R$ 31,49
Composição 5.4	C4437	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG.-CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	1,2		8,64
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,845		9,02
							Sub-Total ->	17,66
Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente		Total
Insumo	I0498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	16,55	1,1		18,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	29,05	0,0243002		0,71
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	5,8352463		1,87

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3176
Rubrica
PRESIDENTE

									Sub-Total ->		29,78
Totais											
									Total Sem LS		R$ 38,44
									LS Horista	87,01%	R$ 15,37
									Total Com LS		R$ 53,81
									BDI	20,0%	R$ 10,76
									Total com BDI		R$ 64,57
Composição 6.1	CI 776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²							

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	I:391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,1	0,72
Insumo	I:543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,15	0,73
						Sub-Total ->	1,45

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	I:109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	29,05	0,00611	0,18
Insumo	I:805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	2,43	0,78
						Sub-Total ->	0,96

Totais											
									Total Sem LS		R$ 2,41
									LS Horista	87,01%	R$ 1,26
									Total Com LS		R$ 3,67
									BDI	20,0%	R$ 0,73
									Total com BDI		R$ 4,40
Composição 6.2	CI 029	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²							

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	I:391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,6	4,32
Insumo	I:543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,41125	6,89
						Sub-Total ->	11,21

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	I:109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	29,05	0,03040655	0,88
Insumo	I:805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	12,15219807	3,89
						Sub-Total ->	4,77

Totais											
									Total Sem LS		R$ 15,98
									LS Horista	87,01%	R$ 9,75
									Total Com LS		R$ 25,73
									BDI	20,0%	R$ 5,15
									Total com BDI		R$ 30,88
Composição 6.3	CI 432	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	Unid	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	I:328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	7,20	1,4	10,08
Insumo	I:543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,049	10,00
						Sub-Total ->	20,08

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	I:488	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	16,55	1,1	18,21
Insumo	I:109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	29,05	0,02431718	0,71
Insumo	I:805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	5,83941402	1,87

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3177

									Sub-Total ->		20,79
Totais											
									Total Sem LS		R$ 40,87
									LS Horista	87,01%	R$ 17,47
									Total Com LS		R$ 58,33
									BDI	20,0%	R$ 11,67
									Total com BDI		R$ 70,00
Composição 7.1	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		5,60		3,75			21,00
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H		7,20		3,75			27,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H		7,20		1,4			10,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H		4,88		1,4			6,83
									Sub-Total ->		64,91
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		61,93		1			61,93
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³		29,05		0,0108			0,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG		0,47		1,72			0,81
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG		0,32		1,72			0,55
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		3,73		3			11,19
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		29,05		1			29,05
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		9,85		2			19,70
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		0,17		8			1,36
Insumo	I1707	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN		87,16		1			87,16
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	KG		5,94		0,2			1,19
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		0,41		6			2,46
									Sub-Total ->		215,71
Totais											
									Total Sem LS		R$ 280,62
									LS Horista	87,01%	R$ 56,48
									Total Com LS		R$ 337,07
									BDI	20,0%	R$ 67,41
									Total com BDI		R$ 404,48
Composição 7.2	C1997	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		5,60		3,75			21,00
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H		7,20		3,75			27,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H		7,20		1,4			10,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H		4,88		1,4			6,83
									Sub-Total ->		64,91
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		61,93		1			61,93
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³		29,05		0,0108			0,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG		0,47		1,72			0,81
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG		0,32		1,72			0,55
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		3,73		3			11,19
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		29,05		1			29,05

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 317
Rubrica

Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	9,85	2			19,70
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,17	8			1,36
Insumo	I1708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	99,79	1			99,79
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	5,94	0,2			1,19
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,41	6			2,46
							Sub-Total ->		228,34
Totais									
							Total Sem LS		R$ 293,25
							LS Horista	87,01%	R$ 56,48
							Total Com LS		R$ 349,70
							BDI	20,0%	R$ 69,94
							Total com BDI		R$ 419,64
Composição 73	C1974	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN					

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	6			33,60
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	6			43,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2			14,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2			9,76
							Sub-Total ->		100,96

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I0210	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	70,28	1			70,28
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	29,06	0,0106			0,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,47	1,72			0,81
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	1,72			0,55
Insumo	I1030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,73	6			22,38
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	33,16	1			33,16
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	12,99	2			25,98
Insumo	I1241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	11,56	1			11,56
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,17	8			1,36
Insumo	I1708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	99,79	2			199,58
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	5,94	0,5			2,97
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,41	6			2,46
							Sub-Total ->		371,40
Totais									
							Total Sem LS		R$ 472,36
							LS Horista	87,01%	R$ 87,85
							Total Com LS		R$ 560,16
							BDI	20,0%	R$ 112,03
							Total com BDI		R$ 672,19
Composição 74	C1982	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN					

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	6			33,60
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	6			43,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2			14,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2			9,76
							Sub-Total ->		100,96

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente			Total

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3179

Insumo	I0210	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	70,28	1				70,28
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	29,05	0,0106				0,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,47	1,72				0,81
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	1,72				0,55
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,73	6				22,38
Insumo	I1155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	29,05	1				29,05
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	12,99	2				25,99
Insumo	I1241	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 2FL.	UN	11,56	2				23,12
Insumo	I1560	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 9X9MM	UN	0,17	8				1,36
Insumo	I1708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	99,79	2				199,58
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	5,94	0,4				2,38
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,41	6				2,46
								Sub-Total ->		378,76
Totais										
								Total Sem LS		R$ 479,12
								LS Horista	87,01%	R$ 87,15
								Total Com LS		R$ 567,61
								BDI	20,0%	R$ 113,40
								Total com BDI		R$ 680,41
Composição 7.5	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	3				21,60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	3				14,64
								Sub-Total ->		36,24
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	29,05	0,008				0,23
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,47	0,57				0,27
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	2,84				0,91
Insumo	I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	m²	62,29	1				62,29
								Sub-Total ->		63,70
Totais										
								Total Sem LS		R$ 99,94
								LS Horista	87,01%	R$ 31,53
								Total Com LS		R$ 131,47
								BDI	20,0%	R$ 26,29
								Total com BDI		R$ 157,76
Composição 8.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,25				1,40
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,35				2,52
								Sub-Total ->		3,92
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,35	0,5				0,18
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	4,31	0,7				3,02
								Sub-Total ->		3,20
Totais										
								Total Sem LS		R$ 7,12
								LS Horista	87,01%	R$ 3,41

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

									Total Com LS		R$ 10,52
									BDI	20,0%	R$ 2,10
									Total com BDI		R$ 12,62
Composição 8.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H		5,60		0,2			1,12
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	H		7,20		0,3			2,16
									Sub-Total ->		3,28
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,35		0,4			0,14
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		3,32		0,7			2,32
									Sub-Total ->		2,46
Totais											
									Total Sem LS		R$ 5,74
									LS Horista	87,81%	R$ 2,85
									Total Com LS		R$ 8,60
									BDI	20,0%	R$ 1,72
									Total com BDI		R$ 10,32
Composição 8.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H		5,60		0,35			1,96
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	H		7,20		0,4			2,88
									Sub-Total ->		4,84
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L		5,61		0,05			0,33
Insumo	I1498	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		10,51		0,12			1,26
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,35		0,25			0,09
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		8,50		0,17			1,45
									Sub-Total ->		3,13
Totais											
									Total Sem LS		R$ 7,97
									LS Horista	87,81%	R$ 4,21
									Total Com LS		R$ 12,17
									BDI	20,0%	R$ 2,43
									Total com BDI		R$ 14,60
Composição 8.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H		5,60		0,35			1,96
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	H		7,20		0,4			2,88
									Sub-Total ->		4,84
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		8,34		0,12			0,76
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,35		0,25			0,09
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	L		7,94		0,17			1,35
									Sub-Total ->		2,20
Totais											

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3180
Raiane

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

									Total Sem LS		R$ 7,04
									LS Horista	87,01%	R$ 4,21
									Total Com LS		R$ 11,25
									BDI	20,0%	R$ 2,25
									Total com BDI		R$ 13,50
Composição 9.5	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H		5,60		0,35			1,96
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	H		7,20		0,4			2,88
									Sub-Total ->		4,84
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L		6,61		0,04			0,26
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L		7,68		0,16			1,21
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	L		10,22		0,13			1,33
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,35		0,4			0,14
									Sub-Total ->		2,94
Totals											
									Total Sem LS		R$ 7,78
									LS Horista	87,01%	R$ 4,21
									Total Com LS		R$ 11,99
									BDI	20,0%	R$ 2,40
									Total com BDI		R$ 14,39
Composição 9.6	C1425	SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	m²							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H		5,60		0,1			0,56
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	H		7,20		0,6			4,32
									Sub-Total ->		4,88
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	L		8,39		0,2			1,68
									Sub-Total ->		1,68
Totals											
									Total Sem LS		R$ 6,56
									LS Horista	87,01%	R$ 4,25
									Total Com LS		R$ 10,80
									BDI	20,0%	R$ 2,16
									Total com BDI		R$ 12,96
Composição 9.1	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		5,60		0,37			2,07
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H		7,20		0,37			2,66
									Sub-Total ->		4,73
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Unid		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		5,01		1			5,01
									Sub-Total ->		5,01
Totals											
									Total Sem LS		R$ 9,74
									LS Horista	87,01%	R$ 4,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 318
Rubrica
PRESIDENTE

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 318
Rubrica

									Total Com LS		R$ 13,86
									BDI	20,0%	R$ 2,77
									Total com BDI		R$ 16,63
Composição 9.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		5,60		0,19			1,02
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H		7,20		0,29			2,09
									Sub-Total ->		3,71
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		7,71		1			7,71
									Sub-Total ->		7,71
Totais											
									Total Sem LS		R$ 11,42
									LS Horista	87,01%	R$ 3,23
									Total Com LS		R$ 14,65
									BDI	20,0%	R$ 2,93
									Total com BDI		R$ 17,58
Composição 9.3	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		5,60		0,8			4,48
									Sub-Total ->		4,48
Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		1,25		1			1,25
									Sub-Total ->		1,25
Totais											
									Total Sem LS		R$ 5,73
									LS Horista	87,01%	R$ 3,90
									Total Com LS		R$ 9,63
									BDI	20,0%	R$ 1,93
									Total com BDI		R$ 11,56
Composição 9.4	C0640	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M							
Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Und		Valor Unit		Coeficiente			Total
Insumo	I0042	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		Coeficiente			Total
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM 2	M		0,76		1,02			0,78
									Sub-Total ->		0,78
Totais											
									Total Sem LS		R$ 2,19
									LS Horista	87,01%	R$ 1,23
									Total Com LS		R$ 3,41
									BDI	20,0%	R$ 0,68
									Total com BDI		R$ 4,09
Composição 9.5	C1862	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN							
Mão de Obra											

Jose Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

CNPJ 22.652.313/0001-03

jao Construções & Serviços Ltda.-ME

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3183
Rubrica

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente			Total
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	1,1			6,16
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	1,1			7,92
							Sub-Total ->		14,08
Material									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	I1366	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	24,60	1			24,60
							Sub-Total ->		24,60
Totais									
							Total Sem LS		R$ 38,68
							LS Horista	87,01%	R$ 12,25
							Total Com LS		R$ 50,92
							BDI	20,0%	R$ 10,18
							Total com BDI		R$ 61,10
Composição 9.6	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CIACESSÓRIOS - TUN DE MEDIÇÃO	UN					
Mão de Obra									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	4			22,40
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	4			28,80
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,20	4			28,80
							Sub-Total ->		80,00
Material									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	I0065	SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESCALA 500A	UN	75,23	1			75,23
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	13,40	1			13,40
Insumo	I0546	SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/AMPER METRO/VOLTIMETRO	UN	39,85	2			79,70
Insumo	I1204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,13	1			1,13
Insumo	I1476	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 6W	UN	5,06	3			15,18
Insumo	I1767	SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,80 X 0,90 X 0,60)M	UN	602,34	1			602,34
Insumo	I2158	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM OD DE 0 - 100A	UN	66,23	3			198,69
Insumo	I2293	SEINFRA	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESCALA 500V	UN	98,14	1			98,14
							Sub-Total ->		1.083,81
Totais									
							Total Sem LS		R$ 1.163,81
							LS Horista	87,01%	R$ 69,61
							Total Com LS		R$ 1.233,37
							BDI	20,0%	R$ 246,67
							Total com BDI		R$ 1.480,04
Composição 10.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN					
Mão de Obra									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2			11,20
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2			14,40
							Sub-Total ->		25,60
Material									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**			**Total**
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	151,40	1			151,40
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	0,11	2			0,22
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	98,38	1			98,38
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	10,14	1			10,14
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24	0,56			0,13
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,61	2			3,22

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

Insumo	I1926	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	13,20	1				13,20
							Sub-Total ->			274,69
Totais										
							Total Sem LS			R$ 300,29
							LS Horista	87,01%		R$ 22,27
							Total Com LS			R$ 322,55
							BDI	20,0%		R$ 64,51
							Total com BDI			R$ 387,06
Composição 10.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,80	3,3				19,48
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	3,3				23,76
							Sub-Total ->			42,24
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,11	2				0,22
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	10,14	2				20,28
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,24	1,12				0,27
Insumo	I1343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	103,56	1				103,56
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,61	2				3,22
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	48,95	1				48,95
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	27,73	1				27,73
							Sub-Total ->			204,23
Totais										
							Total Sem LS			R$ 246,47
							LS Horista	87,01%		R$ 39,75
							Total Com LS			R$ 283,29
							BDI	20,0%		R$ 56,64
							Total com BDI			R$ 339,94
Composição 10.3	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2,5				14,00
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,5				18,00
							Sub-Total ->			32,00
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	I0215	SEINFRA	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60M	UN	1.148,89	1				1.148,89
							Sub-Total ->			1.148,89
Totais										
							Total Sem LS			R$ 1.180,89
							LS Horista	87,01%		R$ 27,84
							Total Com LS			R$ 1.208,72
							BDI	20,0%		R$ 241,74
							Total com BDI			R$ 1.450,46
Composição 10.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO 15M ANÉIS D=1,20M	UN						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Coeficiente				Total
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	9				64,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	43,263				211,22

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3184
Rúbrica

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 385
Rúbrica

Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	2,08		11,65
Insumo	I0320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	2,08		14,98
							Sub-Total ->	302,65
Material								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**		**Total**
Insumo	I0984	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,60M	UN	75,79	6		454,74
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	29,05	0,109		3,17
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	72,9		23,33
Insumo	I0966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D= 1,20M, E=0,10M	UN	106,25	1		106,25
Insumo	I0965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	104,85	2		209,70
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	31,58	0,2654 1		8,38
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	35,37	0,2654 1		9,39
Insumo	I0028	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	24,16	0,1003415		2,42
Insumo	I0888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	17,24	0,16055 1		2,77
Insumo	I0199	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	5,99	4,0539 6		23,98
							Sub-Total ->	844,03
Totais								
							Total Sem LS	R$ 1.146,68
							LS Horista 87,91%	R$ 263,34
							Total Com LS	R$ 1.410,00
							BDI 20,0%	R$ 282,00
							Total com BDI	R$ 1.692,00
Composição 10.5	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M				
Mão de Obra								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**		**Total**
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,6		3,36
Insumo	I0320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,6		4,32
							Sub-Total ->	7,68
Material								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**		**Total**
Insumo	I0028	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	24,16	0,0074		0,18
Insumo	I0888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	17,24	0,01 3		0,19
Insumo	I0205	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	13,16	1,1		14,48
							Sub-Total ->	14,85
Totais								
							Total Sem LS	R$ 22,53
							LS Horista 87,91%	R$ 6,68
							Total Com LS	R$ 29,21
							BDI 20,0%	R$ 5,84
							Total com BDI	R$ 35,05
Composição 10.6	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN				
Mão de Obra								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**		**Total**
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,60	0,28		1,57
Insumo	I0320	SEINFRA	ENCANADOR	H	7,20	0,28		2,02
							Sub-Total ->	3,59
Material								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Unid**	**Valor Unit**	**Coeficiente**		**Total**
Insumo	I0028	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	24,16	0,015		0,36
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,20	1		1,20
Insumo	I0888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	17,24	0,022		0,38
							Sub-Total ->	1,94

José Aparecido de Oliveira
CPF 276.285.073-87

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 48916/CE