



Item	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
Composição 10.7					
Item	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.003 SENFRA	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	6,60	0,3	1,98
1.320 SENFRA	ENCAIXADOR	H	7,20	0,3	2,16
SubTotal >					3,84
Material					
Item	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.000 SENFRA	ANEL DE BORGONA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,32	0,30	0,27
1.351 SENFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	20,94	0,09	0,21
1.195 SENFRA	TUBO P.V.C. ESGOTO DE 50MM (2)	M	3,47	1,01	3,50
SubTotal >					3,88
Total					
Total Item LS					R\$ 7,82
Total Item H					R\$ 3,34
Total Item LS					R\$ 11,16
Total Item H					R\$ 2,28
Total com BDI					R\$ 13,38
Composição 10.8					
Item	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.003 SENFRA	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	5,50	0,38	1,82
1.320 SENFRA	ENCAIXADOR	H	7,20	0,38	2,09
SubTotal >					3,71
Material					
Item	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.000 SENFRA	ANEL DE BORGONA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,32	3	2,46
1.351 SENFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	20,94	0,09	0,60
1.014 SENFRA	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2)	UN	3,79	1	3,79
SubTotal >					6,85
Total					
Total Item LS					R\$ 10,49
Total Item H					R\$ 3,28
Total Item LS					R\$ 13,81
Total Item H					R\$ 2,76
Total com BDI					R\$ 16,57
Material					
Item	Descrição	Unid	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.000 SENFRA	ANEL DE BORGONA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,32	0,0002	0,01
1.351 SENFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	24,16	0,0002	0,01
1.320 SENFRA	ENCAIXADOR	H	7,20	0,0002	0,01
SubTotal >					5,72

JOCELIO BEZERRA
 Engenheiro Civil
 CREA: 48916/CE
 José Aparecido Oliveira
 CPF: 276.285.073-87

(Handwritten signature and scribbles)



Item	Código/Banco	Descrição	Und	Valor unit	Coefficiente	Total
Imuno	1044381976	SERVENTE	H	4,88	0,7	3,42
Totais						3,42
						Total som L1
						R\$ 3,42
						L1: 87,01%
						Total com L1
						R\$ 2,98
						BDI
						20,0%
						Total com BDI
						R\$ 3,58

JOCELIO BEZERRA
Engenheiro Civil
CREA: 88191/CE

José Aparecido de Oliveira
CPF 27.6.28.65.073-87



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CARTA DE PROPOSTA

Caririáçu – Ceará, 22 de Agosto de 2017.

À Comissão Permanente de Licitação Barbalha- CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1, pelo preço global de R\$ 192.949,61 (Cento e Noventa e Dois Mil, Novecentos e Quarenta e Nove Reais e Sessenta e Um Centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, Carteira de Identidade nº. 20030990659-38 expedida em 18/10/2003, Órgão Expedido SSP-CE e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA :	22/08/2017	BDI : 20,00%		
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.591,96	4,45
2	MOVIMENTO DE TERRA				1.982,16	1,03
3	INFRAESTRUTURA				20.303,64	10,52
4	COBERTURA				23.097,49	11,97
5	PISO				19.741,75	10,23
6	REVESTIMENTOS				29.757,23	15,42
7	ESQUADRIAS				12.393,51	6,42
8	PINTURA				19.642,45	10,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.053,17	3,66
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				10.019,19	5,19
11	FORRO				5.991,46	3,11
12	DIVERSOS				2.217,33	1,15
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				32.158,27	16,67
				VALOR ORÇAMENTO:	160.791,34	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	32.158,27	
				VALOR TOTAL:	192.949,61	

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cícero George Quinto Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-0



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEIF SÃO SEBASTIÃO		DATA:	22/08/2017	
LOCAL:	BARBALHA - CE		FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,00%
			SEINFRA:	021.1 COM DESONERACAO	HORA: 87,01%
				COMPOSICOES PROPRIAS	MES: -
					REF: 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.591,96
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	347,00	2,28	791,16
1.2	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3" C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	73,50	84,92	6.241,62
1.3	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	162,78	4,09	665,77
1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	228,26	684,78
1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,64	31,42	208,63
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.982,16
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,86	24,18	915,46
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	37,86	15,51	587,21
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	18,93	25,33	479,60
3	INFRAESTRUTURA						20.303,64
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,79	345,31	1.308,72
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	382,98	22,48	8.609,39
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	9,78	255,32	2.497,03
3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	9,78	81,69	798,93
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,88	43,38	1.339,67
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	586,56	7,03	4.123,52
3.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,00	45,18	1.626,48
4	COBERTURA						23.097,49
4.1	C4460	MADRECAMENTO IV TELHA CERÂMICA - (RIFA, CAIDRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,73	67,66	13.784,37
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,73	39,63	8.073,82
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	46,00	27,54	1.239,30
5	PISO						19.741,75
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,80	67,87	936,61
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	187,98	88,89	16.709,54
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	22,86	27,44	621,79
5.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,86	65,04	1.473,81
6	REVESTIMENTOS						29.757,23
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	826,79	4,17	3.445,63
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	725,29	28,24	23.334,43
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	69,56	2.977,17
7	ESQUADRIAS						12.393,31
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	454,03	1.816,12
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	473,51	2.367,55



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEIF SÃO SEDASTIÃO		DATA : 22/08/2017		BDI *20,00%		
LOCAL:		BARBALHA - CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	02/1 COM DESONERACAO	87,01%		03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
7.3	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60x2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	761,48		761,48
7.4	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60x2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	772,05		1.544,10
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	35,57	165,99		5.904,26
8	PINTURA							19.642,45
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	276,15	12,25		3.382,84
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	160,26	9,93		1.591,38
8.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	621,41	13,86		8.612,74
8.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,07	12,44		4.976,87
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,72	13,69		662,10
8.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	35,57	11,71		416,52
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.053,17
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,58		248,70
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	18,82		489,32
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	10,30		2.060,00
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	3,83		1.149,00
9.5	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	64,26		1.285,20
9.8	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.820,95		1.820,95
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							10.019,19
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	471,47		1.885,88
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	393,92		787,84
10.3	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.831,53		1.831,53
10.4	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.866,81		1.866,81
10.5	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	37,25		1.862,50
10.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	9,69		38,76
10.7	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	13,33		399,90
10.8	C2380	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	17,55		35,10
10.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	13,43		805,80
10.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	30,07		120,28
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	384,79		384,79
11	FORRO							5.991,46
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	179,78	34,26		5.991,46
12	DIVERSOS							2.217,33
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,00	6,39		2.217,33

VALOR ORÇAMENTO:	160.791,34
VALOR BDI TOTAL:	32.158,27
VALOR TOTAL:	192.949,61

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cicero Góes Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 Rua Carlos Magalhães, 608 - Centro - Caririçu-CE
 CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.591,96	100,00				100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.992,16	100,00				100,00
3	INFRAESTRUTURA	20.303,64	90,00	10,151,82			100,00
4	COBERTURA	29.097,48		30,00	8.928,25	40,00	100,00
5	PISO	19.741,75		30,00	5.922,53	40,00	100,00
6	REVESTIMENTOS	29.767,23		30,00	8.927,17	40,00	100,00
7	ESQUADRIAS	12.393,51		30,00	3.718,05	40,00	100,00
8	PINTURA	19.842,45		30,00	5.892,74	40,00	100,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.063,17		30,00	2.115,95	40,00	100,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.019,19		30,00	3.005,76	40,00	100,00
11	FORRO	5.991,48		50,00	2.995,73	50,00	100,00
12	DIVERSOS	2.217,33		50,00	1.108,67	50,00	100,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.158,27	12,89	29,02	25,26	32,83	100,00
		192.949,61	4.145,20	8.328,33	8.123,18	10.517,93	31.118,27
			24.871,14	55.955,80	48.739,03	63.349,24	192.949,61
			24.871,14	60.866,74	129.805,77	192.949,61	

[Signature]
G7 Constr. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Vice Gerente Administrativo
 Sócio Administrador
 CPF: 034.929.773-12

[Signature]
Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	PL:	20.000
LOCAL:	BARBALHA - CE	VERSÃO:	024.1 CUM DESCONEHAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
				REF:	03/2016

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,28
VALOR:						2,28

1.2. C2317 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,49	3,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	14,41	45,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	9,16	2,75
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,30000000	1,31	4,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,10000000	6,02	6,62
TOTAL MATERIAL:						62,33
VALOR:						84,92

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,22	0,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,41	0,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,16	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,06	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						4,09

1.4. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTÓVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,81	2,69
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,14	2,91
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,82	32,73
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,33	77,33
TOTAL MATERIAL:						115,66
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	355,85	4,45



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESENERGAÇÃO	HORA:	07,01%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
				REF:	03/2016
TOTAL SERVIÇO:					4,48
VALOR:					228,26

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43
VALOR:					31,42

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR:					15,51

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,13	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34
VALOR:					25,33

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:					198,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,70	10,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,07
12001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					146,90
VALOR:					345,31

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	13,46	4,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA: 22/08/2017		BDI: 20,00%		
LOCAL:		BARBALHA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	024.1 COM DESENERAÇÃO	87,01%	REF.	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				03/2016
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	44,80	0,44	
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,94	12,28	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,74	1,09	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,72	
TOTAL MATERIAL:						14,53	
VALOR:						22,48	

3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	250,32
TOTAL MATERIAL:					255,32
VALOR:					255,32

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					81,78
VALOR:					81,69

3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					31,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,43
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,16
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,02
TOTAL MATERIAL:					22,27
VALOR:					43,38

3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	97,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,71
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,94
TOTAL MATERIAL:					4,34
VALOR:					7,03

3.7. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERACAO	HORA:	MES
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2016

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	13,46	20,19
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,85000000	9,13	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:				27,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50x50x6)CM	SEINFRA UN	4,00000000	3,96	15,86
TOTAL MATERIAL:				15,86

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00360000	382,46	1,38
TOTAL SERVICIO:				1,38
VALOR:				45,10

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	10,47	10,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				23,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	2,77	9,69
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	9,16	1,10
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1x5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,31	4,60
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	21,31	28,34
TOTAL MATERIAL:				43,73
VALOR:				67,66

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	13,46	14,81
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:				24,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,45	14,78
TOTAL MATERIAL:				14,78
VALOR:				39,63

4.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	13,46	14,81
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:				24,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,45	2,69
TOTAL MATERIAL:				2,69
VALOR:				27,54

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	9,13	11,87



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES ELÉTRICIDADE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA - CE	VERSIÃO:	024.1 COM DESONERACAO	HORA:	07,01%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
				REF:	00/2017

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	48,70	56,01
TOTAL MATERIAL:				56,01
VALOR:				67,87

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	1,49	0,30
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	11,19	8,94
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,24

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	13,46	20,19
I2391	PEDREIRO	H	13,46	16,15
I2543	SERVEnte	H	9,13	10,96
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,30

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	0,40	8,39
I0108	AREIA GROSSA	M3	48,70	1,46
I0508	CERA	KG	14,28	2,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	12,94
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	15,61	0,47
I1101	ESMERIL N.36	UN	29,62	2,96
I1102	ESMERIL N.60	UN	29,62	1,48
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	1,00	2,51
TOTAL MATERIAL:				32,35
VALOR:				80,89

5.3. 1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	13,46	13,46
I2543	SERVEnte	H	9,13	10,50
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,96

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	44,80	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	2,67
TOTAL MATERIAL:				3,59
VALOR:				27,44

5.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	13,46	16,15
I2543	SERVEnte	H	9,13	10,96
TOTAL MÃO DE OBRA:				27,11

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	25,52	28,07
TOTAL MATERIAL:				28,07

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA: 22/08/2017		BDI: 20,00%	
LOCAL:		BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESENHACÃO	67,01%	REF
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	492,95	9,86
TOTAL SERVIÇO:						9,86
VALOR:						65,84

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,80	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						4,17

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,55
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	587,43	14,69
TOTAL SERVIÇO:						14,69
VALOR:						28,24

6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						31,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,52	28,07
TOTAL MATERIAL:						28,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	492,95	9,86
TOTAL SERVIÇO:						9,86
VALOR:						69,56

7.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	39,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						121,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,80	0,47



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:		22/08/2017	BDI:		20,00%	
LOCAL:		BARBALHA - CE	FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:		024.1 COM DESONERAÇÃO	
				HORA:	87,01%	MES:		REF:	00/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000		95,50		95,50	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000		0,74		1,27	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000		0,49		0,84	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000		5,75		17,24	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000		44,80		44,80	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000		15,19		30,39	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000		0,26		2,10	
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000		134,41		134,41	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000		9,16		1,83	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000		0,63		3,80	
TOTAL MATERIAL:								332,66	
VALOR:								454,03	

7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	39,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						121,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	44,80	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	95,50	95,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,75	17,24
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	15,19	30,39
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,10
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,89	153,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,16	1,83
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,80
TOTAL MATERIAL:						352,44
VALOR:						473,51

7.3. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	10,47	62,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						188,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	44,80	0,47
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	108,38	108,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27