



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		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				024.1	COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000		0,49		0,84
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000		5,75		34,48
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000		51,14		51,14
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000		20,03		40,05
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000		17,82		17,82
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000		0,26		2,10
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000		153,89		307,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000		9,16		4,58
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000		0,63		3,80
TOTAL MATERIAL:								572,72
VALOR:								761,48

7.4. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	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 MAO DE OBRA:						188,76
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	5,75	34,48
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,03	40,05
I241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	17,82	35,65
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,10
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	153,89	307,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,16	3,66
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,80
TOTAL MATERIAL:						583,29
VALOR:						772,05

7.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:						67,77
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,80	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,74	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,49	1,39
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,06	96,06
TOTAL MATERIAL:						98,22
VALOR:						165,99



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:	021.1 COM DESONERACAO	HORA:	07,01%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	
				REF:	03/2016

8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,65	4,66
TOTAL MATERIAL:						4,92
VALOR:						12,25

8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,12	3,59
TOTAL MATERIAL:						3,80
VALOR:						9,93

8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,19	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,21	1,94
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,10	2,23
TOTAL MATERIAL:						4,82
VALOR:						13,86

8.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,78	1,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,24	2,06
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						12,44



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 DESONERACAO
				HORA:	07,01%
				MES:	
				REF:	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	10,19	0,41
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	11,69	1,87
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	15,76	2,05
I347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
TOTAL MATERIAL:					4,54
VALOR:					13,59

8.6. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
I2395	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					9,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	SEINFRA	L	0,20000000	12,94	2,59
TOTAL MATERIAL:					2,59
VALOR:					11,71

9.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:					7,72
VALOR:					16,58

9.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	10,47	3,04
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL MATERIAL:					11,88
VALOR:					18,82

9.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



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	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%		00/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000		1,93	1,93
						TOTAL MATERIAL:	1,93
						VALOR:	10,30

9.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63
TOTAL MATERIAL:					1,29
VALOR:					3,83

9.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,32
TOTAL MATERIAL:					37,94
VALOR:					64,26

9.6. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	10,47
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					149,58
TOTAL MATERIAL:					1674,39
VALOR:					1.820,95

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					47,86
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIAO	DATA:		22/08/2017	BDI:		20,00%
LOCAL:		BARBALHA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	021.1 CUM DE SONEGAÇÃO	17,01%		10020%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000		233,47	233,47	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000		0,17	0,33	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000		148,63	148,63	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000		15,64	15,64	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000		0,37	0,21	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000		2,46	4,97	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000		20,36	20,36	
TOTAL MATERIAL:							423,61	
VALOR:							471,47	

10.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,47	34,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,46	44,42
TOTAL MAO DE OBRA:						78,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,33
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,64	31,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,37	0,41
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,71	159,71
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,46	4,97
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,49	75,49
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,76	42,76
TOTAL MATERIAL:						314,95
VALOR:						393,92

10.3. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	10,47	26,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:						59,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1771,71	1771,71
TOTAL MATERIAL:						1771,71
VALOR:						1.831,53

10.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	13,46	121,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	9,13	45,65
TOTAL MAO DE OBRA:						166,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	44,80	4,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,49	35,50
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	116,88	701,28
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	161,68	323,37
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,86	163,86
TOTAL MATERIAL:						1228,89



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEDASTIÃO		DATA: 22/08/2017		BDI: 10,00%	
LOCAL: BARBALHA - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 021.1 COM DESONERACÃO	HORA: 87,01%	MES: 03/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	4,00000000	23,62	94,48
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA M3	8,04000000	31,94	256,80
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	67,87	15,61
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	80,99	18,63
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	15,51	85,62
TOTAL SERVIÇO:					474,13
VALOR:					1.866,81

1 C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	10,47	6,28	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	13,46	8,08	
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,36	
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00740000	37,26	0,28	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01130000	26,59	0,30	
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA M	1,10000000	20,29	22,32	
TOTAL MATERIAL:					22,89	
VALOR:					37,25	

10.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	10,47	2,93	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	13,46	3,77	
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,70	
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01500000	37,26	0,56	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,85	1,85	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02200000	26,59	0,58	
TOTAL MATERIAL:					2,99	
VALOR:					9,69	

10.7. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	10,47	3,14	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	13,46	4,04	
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,18	
MATERIAL						
10030	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	0,33000000	1,27	0,42	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01000000	32,14	0,32	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA M	1,01000000	5,36	5,41	
TOTAL MATERIAL:					6,15	
VALOR:					13,33	

10.8. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	10,47	3,04	



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ENCL. SÃO SEBASTIÃO	DATA: 22/08/2017		BDI: 20,00%
LOCAL:		BARBALHA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	02.1.1 COM DESENEHAÇÃO	07,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES:	REF:
					03/2016

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,90
-------	-----------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 6,94

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,27	3,80
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	32,14	0,96
12014	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,84
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR:						17,55

10. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38

TOTAL MAO DE OBRA: 9,57

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,26	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,59	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,39	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR:						13,43

10.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	10,47	10,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	13,46	13,19

TOTAL MAO DE OBRA: 23,45

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR:						30,07

10.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
-------	----------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 6,39

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	378,40	378,40
TOTAL MATERIAL:						378,40
VALOR:						384,79

11.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:						34,28
VALOR:						34,28

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

--	--	--	--	--	--	--



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%	
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERACÃO	
		SL-NFRA:	024.1 COM DESONERACÃO	HORA:	67,01%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:		
				REF:	03/2016	
					VALOR:	97,96

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,92	39,69
					TOTAL TRANSPORTE:	39,69
					VALOR:	39,69

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,96
					VALOR:	14,96

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,80	54,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	236,68
					TOTAL MATERIAL:	291,16
					VALOR:	382,46

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,61666556	0,91	0,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23368000	0,91	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,32455556	0,91	0,30
12789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,42	0,42
					TOTAL TRANSPORTE:	1,49
					VALOR:	1,49

I2783 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,75000000	0,56	0,42
					TOTAL MATERIAL:	0,42
					VALOR:	0,42

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,42277714	0,91	0,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21361371	0,91	0,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22251429	0,91	0,20
12808	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	1,27	1,27
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
					TOTAL TRANSPORTE:	11,18
					VALOR:	11,18



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERACAO
		SL-INFRA:	021.1 COM DESONERACAO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
				REF:	03/2016

I2808 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	2,25000000	0,56	1,27
					TOTAL MATERIAL:	1,27
					VALOR:	1,27

I2809 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,13
					VALOR:	9,13

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	296,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,80	54,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,49	142,20
					TOTAL MATERIAL:	196,69
					VALOR:	492,95

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
					TOTAL MÃO DE OBRA:	296,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,80	54,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	236,68
					TOTAL MATERIAL:	291,16
					VALOR:	587,43

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,26	0,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,59	1,06
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,09	9,18
					TOTAL MATERIAL:	11,17
					VALOR:	23,62

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,13	31,96



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,61%	MES:	
		REF:	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
TOTAL MAO DE OBRA:					31,94
VALOR:					31,94

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,70	56,01
TOTAL MATERIAL:						56,01
VALOR:						67,87

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,54	62,73
TOTAL MATERIAL:						62,73
VALOR:						80,99

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
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

Cícero George Calixto Araújo Sousa
 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cícero George Calixto Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.023.773-13

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIAO	DATA:	22/08/2017	RENT:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
		SUINFINA:	021.1 COM DESONERACAO	87,01%	03/2016
			COMPOSICOES PROPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FCTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.323.773-12

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIAO		DATA:	22/08/2017	
LOCAL:	BARBALHA - CE		BDI:	20,00%	
FONTE:	SEINFHA	VERSÃO:	W1.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
				REF:	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	3,7200
	TOTAL	4,0400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

[Signature]
 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cidero George Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.929.773-12

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



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBARTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE**, pelo valor global de: **R\$ 195.443,17 (CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**, objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1**.

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. Eduardo André Esmeraldo Justo, Carteira de Identidade nº 882.072 expedida em 12/02/2003, Órgão Expedidor Secretaria de Defesa Social/PE e CPF nº 082.717.554-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de execução **120 (Cento e Vinte) dias**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

LOSS JUSTO ENGENHARIA E DESIGN LTDA – EPP

CNPJ.: 19.440.531/0001-23

INSC. ESTADUAL.: 06.437.991-4

FONE (88) 9.8825-8009

E-MAIL: eduardo.just@hotmail.com

CONTA CORRENTE (BANCO BRADESCO) AG: 0771-4 CONTA 16932-3

Crato 22 / AGOSTO / 2017



LOSS JUSTO ENGENHARIA E DESIGN LTDA
CNPJ: 19.440.531/0001-23



Eduardo André Esmeraldo Justo
Sócio - Responsável Técnico
CPF: 082.717.554-04 - CREA RN 070149468-9



À COMIÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PEFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F
 SÃO SEBARTIÃO, LOCALIZADA NO SÍTIO MACAÚBA, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 PRAZO DA PROPOSTA: 60 DIAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1
 DATA: 22 / AGOSTO / 2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.00.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	347,00	2,28	791,16
01.00.02	C2317	TAPUME DE TÁBUA DE 3ª C/ABERTURA E PORTÃO	M2	73,50	86,58	6363,63
01.00.03	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	162,78	4,12	670,65
01.00.04	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	231,43	694,29
01.00.05	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,64	31,42	208,63
					Subtotal	8728,36
02.00.00		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
02.00.01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	37,86	24,18	915,45
02.00.02	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	37,86	15,51	587,21
02.00.03	C0096	REATERRO APILOADO	M3	18,93	25,33	479,50
					Subtotal	1982,16
03.00.00		INFRAESTRUTURA				
03.00.01	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,79	345,99	1311,30
03.00.02	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	382,98	22,84	8747,26
03.00.03	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	9,78	262,14	2563,73
03.00.04	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	9,78	81,69	798,93
03.00.05	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30,88	43,72	1350,07
03.00.06	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	586,56	7,21	4229,10
03.00.07	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	36,00	45,64	1643,04
					Subtotal	20643,43
04.00.00		COBERTURA				
04.00.01	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	203,76	68,83	14022,74
04.00.02	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	203,73	40,03	8155,31
04.00.03	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	45,00	27,61	1242,45
					Subtotal	23420,50