



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%	
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18900000	50,00	9,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	27,85500000	0,74	20,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,85500000	0,50	13,93
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	211,50000000	0,42	88,83
TOTAL MATERIAL:					192,82	
VALOR:					311,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					228,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					83,09	
VALOR COM ENCARGOS:					311,39	

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	13,46	3,88
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					7,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00882000	46,00	0,41
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,70000000	0,97	11,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32300000	0,74	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,32300000	0,50	0,66
TOTAL MATERIAL:					13,40	
VALOR:					20,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,23	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,33	
VALOR COM ENCARGOS:					20,56	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	0,91800000	257,00	235,93
TOTAL MATERIAL:					235,93	
VALOR:					235,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					235,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					235,93	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	13,46	24,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,40000000	9,13	49,30
TOTAL MAO DE OBRA:					73,53	
VALOR:					73,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,32	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					34,21	
VALOR COM ENCARGOS:					73,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	10,47	12,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	13,46	15,75
TOTAL MAO DE OBRA:					28,00	



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,36000000	6,60	2,38
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,13500000	9,40	1,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,45000000	4,74	2,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,90000000	6,18	5,56
TOTAL MATERIAL:						11,34
VALOR:						39,34
VALOR SEM ENCARGOS:						26,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,03
VALOR COM ENCARGOS:						39,34

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

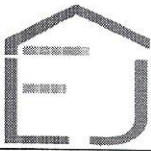
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	90,10	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	10,47	0,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	13,46	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01800000	9,97	0,18
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,94500000	4,05	3,83
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76500000	9,13	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						25,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	3,60000000	4,07	14,65
TOTAL MATERIAL:						14,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	351,21	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR:						41,07
VALOR SEM ENCARGOS:						29,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						41,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,54



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTD. FI. 2226

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%	
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,15000000	2,84	8,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10800000	9,40	1,02
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,15000000	1,35	4,25
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,19700000	21,88	26,19
TOTAL MATERIAL:					48,40	
VALOR:					61,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,92	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,02	
VALOR COM ENCARGOS:					61,94	

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	13,46	13,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	9,13	9,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	29,70000000	0,46	13,66
TOTAL MATERIAL:					13,66	
VALOR:					36,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,62	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,41	
VALOR COM ENCARGOS:					36,03	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	13,46	13,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	9,13	9,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,40000000	0,46	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,48	
VALOR:					24,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,44	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,41	
VALOR COM ENCARGOS:					24,85	

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17000000	9,13	10,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,68	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,03500000	50,00	51,75
TOTAL MATERIAL:					51,75	
VALOR:					62,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,46	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,97	
VALOR COM ENCARGOS:					62,43	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,41	0,28
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	9,22	7,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,66	

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	13,46	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	9,13	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:						42,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	18,90000000	0,41	7,75
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02700000	50,00	1,35
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,13500000	14,66	1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,92200000	0,50	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02700000	16,03	0,43
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09000000	30,41	2,74
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04500000	30,41	1,37
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,25000000	1,03	2,32

TOTAL MATERIAL:	29,89
VALOR:	80,12
VALOR SEM ENCARGOS:	57,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,55
VALOR COM ENCARGOS:	80,12

5.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03500000	9,13	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						21,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01638000	46,00	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,93200000	0,50	2,47

TOTAL MATERIAL:	3,22
VALOR:	24,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	24,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08000000	13,46	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	9,13	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:						24,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99000000	26,20	25,94

TOTAL MATERIAL:	25,94
------------------------	--------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	448,38	8,97

TOTAL SERVIÇO:	8,97
VALOR:	59,30
VALOR SEM ENCARGOS:	45,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	59,30

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	13,46	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	9,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fatima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	HORA:	87,01%	REF.:	93/018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00549000	46,00	0,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18700000	0,50	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,35
VALOR:					3,79
VALOR SEM ENCARGOS:					2,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					3,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	13,46	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	9,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					12,20
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	535,68	13,39
TOTAL SERVIÇO:					13,39
VALOR:					25,59
VALOR SEM ENCARGOS:					16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					25,59

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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26000000	13,46	16,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	9,13	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					28,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99000000	26,20	25,94
TOTAL MATERIAL:					25,94
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	448,38	8,97
TOTAL SERVIÇO:					8,97
VALOR:					63,37
VALOR SEM ENCARGOS:					47,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,73
VALOR COM ENCARGOS:					63,37

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
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	10,47	35,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	13,46	45,43
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	13,46	16,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	9,13	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					109,23

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/09/2017	BDI:	90,00%				
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO								

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00954000	46,00	0,44
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,90000000	98,05	88,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,54800000	0,74	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54800000	0,50	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,70000000	5,90	15,93
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,90000000	46,00	41,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,80000000	15,60	28,08
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,20000000	0,27	1,94
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,90000000	138,00	124,20
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18000000	9,40	1,69
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,40000000	0,65	3,51
TOTAL MATERIAL:						307,36
VALOR:						416,59
VALOR SEM ENCARGOS:						365,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						50,82
VALOR COM ENCARGOS:						416,59

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	10,47	35,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	13,46	45,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	13,46	16,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	9,13	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						109,23

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00954000	46,00	0,44
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,90000000	98,05	88,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,54800000	0,74	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54800000	0,50	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,70000000	5,90	15,93
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,90000000	46,00	41,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,80000000	15,60	28,08
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,20000000	0,27	1,94
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,90000000	158,00	142,20
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18000000	9,40	1,69
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,40000000	0,65	3,51
TOTAL MATERIAL:						325,36
VALOR:						434,59
VALOR SEM ENCARGOS:						383,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						50,82
VALOR COM ENCARGOS:						434,59

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	10,47	56,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	13,46	72,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	13,46	24,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	9,13	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:						169,88

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima,
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%				
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO								

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00954000	46,00	0,44
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	0,90000000	111,27	100,14
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,54800000	0,74	1,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,54800000	0,50	0,77
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	5,40000000	5,90	31,86
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,90000000	52,50	47,25
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,80000000	20,56	37,01
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	0,90000000	18,30	16,47
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	7,20000000	0,27	1,94
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,80000000	158,00	284,40
11724 PREGO	KG	0,45000000	9,40	4,23
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	5,40000000	0,65	3,51
TOTAL MATERIAL:				529,17
VALOR:				699,06
VALOR SEM ENCARGOS:				620,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):				79,04
VALOR COM ENCARGOS:				699,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,40000000	10,47	56,54
10498 CARPINTEIRO	H	5,40000000	13,46	72,68
12391 PEDREIRO	H	1,80000000	13,46	24,23
12543 SERVENTE	H	1,80000000	9,13	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:				169,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00954000	46,00	0,44
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	0,90000000	111,27	100,14
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,54800000	0,74	1,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,54800000	0,50	0,77
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,40000000	5,90	31,86
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,90000000	46,00	41,40
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,80000000	20,56	37,01
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,80000000	18,30	32,94
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	7,20000000	0,27	1,94
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,80000000	158,00	284,40
11724 PREGO	KG	0,36000000	9,40	3,38
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	5,40000000	0,65	3,51
TOTAL MATERIAL:				538,95
VALOR:				708,83
VALOR SEM ENCARGOS:				629,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):				79,04
VALOR COM ENCARGOS:				708,83

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,70000000	13,46	36,34
12543 SERVENTE	H	2,70000000	9,13	24,65
TOTAL MAO DE OBRA:				60,99



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:			03/2016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,51300000	0,74	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,55600000	0,50	1,28
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,90000000	98,62	88,76
TOTAL MATERIAL:						90,75
VALOR:						151,74
VALOR SEM ENCARGOS:						123,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						28,38
VALOR COM ENCARGOS:						151,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	10,47	2,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	13,46	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45000000	0,55	0,25
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,63000000	6,83	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR:						11,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						11,15

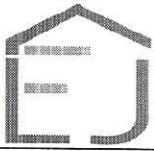
8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,47	1,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	13,46	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36000000	0,55	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,63000000	5,26	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						9,03
VALOR SEM ENCARGOS:						6,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,57
VALOR COM ENCARGOS:						9,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	10,47	3,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	13,46	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04500000	10,46	0,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22500000	0,55	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10800000	16,64	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15300000	13,45	2,06
TOTAL MATERIAL:						4,45
VALOR:						12,59
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						12,59

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%						
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA -CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:		REF:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO										

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	10,47	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	13,46	4,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22500000	0,55	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10800000	10,04	1,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15300000	12,57	1,92
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						11,28
VALOR SEM ENCARGOS:						7,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						11,28

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	10,47	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	13,46	4,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	10,46	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14400000	12,00	1,73
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11700000	16,18	1,89
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36000000	0,55	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						12,34

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	10,47	0,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,46	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,18000000	13,29	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR:						10,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,60

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	10,47	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	13,46	4,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,97



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA.

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BOLÉ	20,00%	
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	KEY
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	0,90000000	7,93	7,14
TOTAL MATERIAL:				7,14
VALOR:				15,11
VALOR SEM ENCARGOS:				11,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,71
VALOR COM ENCARGOS:				15,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,26100000	10,47	2,73
I2312	ELETRICISTA	0,26100000	13,46	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:				6,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	0,90000000	12,20	10,98
TOTAL MATERIAL:				10,98
VALOR:				17,23
VALOR SEM ENCARGOS:				14,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):				2,91
VALOR COM ENCARGOS:				17,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,72000000	10,47	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:				7,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	0,90000000	1,98	1,78
TOTAL MATERIAL:				1,78
VALOR:				9,32
VALOR SEM ENCARGOS:				5,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,51
VALOR COM ENCARGOS:				9,32

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,09800000	10,47	1,04
I2312	ELETRICISTA	0,09800000	13,46	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:				2,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	0,91800000	1,21	1,11
TOTAL MATERIAL:				1,11
VALOR:				3,48
VALOR SEM ENCARGOS:				2,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,10
VALOR COM ENCARGOS:				3,48

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,99000000	10,47	10,37
I2312	ELETRICISTA	0,99000000	13,46	13,33
TOTAL MAO DE OBRA:				23,69



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA.

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
 Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima,
 Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA -CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	0,90000000	38,95	35,06
TOTAL MATERIAL:				35,06
VALOR:				58,75
VALOR SEM ENCARGOS:				47,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):				11,03
VALOR COM ENCARGOS:				58,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,60000000	10,47	37,69
I1088	ELEOTECNICO MONTADOR	3,60000000	13,46	46,46
I2312	ELETRICISTA	3,60000000	13,46	46,46
TOTAL MAO DE OBRA:				134,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	0,90000000	119,11	107,20
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	0,90000000	21,21	19,09
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	1,80000000	63,10	113,58
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	0,90000000	1,79	1,61
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	2,70000000	8,01	21,63
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	0,90000000	953,67	858,30
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	2,70000000	104,87	263,15
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	0,90000000	155,39	139,85
TOTAL MATERIAL:				1644,41
VALOR:				1.679,01
VALOR SEM ENCARGOS:				1.616,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):				62,62
VALOR COM ENCARGOS:				1.679,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,80000000	10,47	18,85
I2320	ENCANADOR	1,80000000	13,46	24,23
TOTAL MAO DE OBRA:				43,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	0,90000000	239,70	215,73
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	1,80000000	0,17	0,31
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	0,90000000	152,60	137,34
I1091	ENGATE CROMADO	0,90000000	16,06	14,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,50400000	0,38	0,19
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	1,80000000	2,55	4,59
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	0,90000000	20,90	18,81
TOTAL MATERIAL:				391,42
VALOR:				434,50
VALOR SEM ENCARGOS:				414,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):				20,05
VALOR COM ENCARGOS:				434,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,97000000	10,47	31,10
I2320	ENCANADOR	2,97000000	13,46	39,98
TOTAL MAO DE OBRA:				71,07

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,80000000	0,17	0,31
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,80000000	16,06	28,91
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00800000	0,38	0,38
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,90000000	163,97	147,57
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,80000000	2,55	4,59
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,90000000	77,50	69,75
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,90000000	43,90	39,51
TOTAL MATERIAL:						281,02
VALOR:						362,09
VALOR SEM ENCARGOS:						329,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						33,07
VALOR COM ENCARGOS:						362,09

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

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	10,47	23,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	13,46	30,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,84

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	0,90000000	1819,00	1637,10
TOTAL MATERIAL:						1637,10
VALOR:						1.690,94
VALOR SEM ENCARGOS:						1.665,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						25,05
VALOR COM ENCARGOS:						1.690,94

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

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,10000000	13,46	109,03
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,50000000	9,13	41,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,11

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09810000	46,00	4,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	65,61000000	0,50	32,81
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	5,40000000	120,00	648,00
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,80000000	166,00	298,80
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,90000000	168,23	151,41
TOTAL MATERIAL:						1135,52

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	21,52	86,08
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	28,76	231,23
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	62,43	14,36
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,39	17,11
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	13,97	77,11
TOTAL SERVIÇO:						426,89
VALOR:						1.711,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1.474,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						237,04
VALOR COM ENCARGOS:						1.711,53

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA.

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BIBLIOTECA:	20.00% Tribuição						
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REF:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO										

10.5. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,47	5,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,46	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00666000	38,25	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01017000	27,30	0,28
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	0,99000000	20,83	20,62
TOTAL MATERIAL:						21,15
VALOR:						34,08
VALOR SEM ENCARGOS:						28,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						34,08

10.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	10,47	2,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	13,46	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	38,25	0,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,90000000	1,90	1,71
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01980000	27,30	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,80

10.7. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	10,47	2,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	13,46	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,29700000	1,30	0,39
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00900000	33,00	0,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,90900000	5,50	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,68
VALOR:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,14

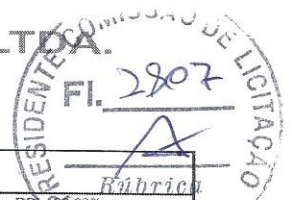
10.8. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	10,47	2,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	13,46	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA.

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,70000000	1,30	3,51
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02700000	33,00	0,89
I2014	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	0,90000000	6,00	5,40
TOTAL MATERIAL:						9,80
VALOR:						16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						13,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						16,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	10,47	3,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	13,46	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00072000	38,25	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00027000	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,44000000	2,45	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						8,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,18

10.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	10,47	9,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	13,46	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						21,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,90000000	6,80	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR:						27,23
VALOR SEM ENCARGOS:						17,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,82
VALOR COM ENCARGOS:						27,23

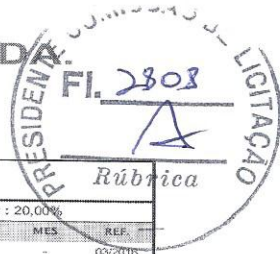
10.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	9,13	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,90000000	388,50	349,65
TOTAL MATERIAL:						349,65
VALOR:						355,40
VALOR SEM ENCARGOS:						352,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						355,40



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rúbrica

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%						
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:		MES:		REF.:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO										

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	0,90000000	35,20	31,68
TOTAL MATERIAL:					31,68	
VALOR:					31,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					31,68	

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	9,13	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75	
VALOR:					5,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,08	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,67	
VALOR COM ENCARGOS:					5,75	

Construtora e Imobiliária J. Filho Ltda
Cicero Joaquim Alves
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 214.610.313 - 20

Eng. Ivo Correia Ribeiro
CREA - 7761/D
CPF: 098.810.691-49



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA.

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO		DATA:	22/08/2017		BDI: 20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		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	17,7100

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	11,7800

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%

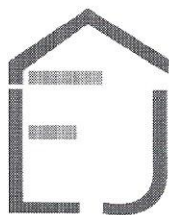
A + B + C + D

Construtora e Imobiliária J. Filho Ltda
Cícero Joaquim Alves
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 214.610.313 - 20

Eng.º Ivo Correia Ribeiro
CREA - 7761/D
CPF: 098.810.691-49

A

M



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA.

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Bairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	2,31

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI=	20,00%
------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Juazeiro do Norte-CE, 22 de Agosto de 2017

Construtora e Imobiliária J. Filho Ltda

Cicero Joaquim Alves
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 214.610.313 - 20


Eng.º Ivo Correia Ribeiro
CREA - 7761/D
CPF: 098.810.691-49





CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA J. FILHO LTDA

CNPJ: 41.639.865/0001-80 CGF: 06.915.434-1
Rua Roseira Agostinho de Lemos, 13 'A' Eairro Fátima.
Juazeiro do Norte - Ce



DECLARAÇÃO

A Empresa Construtora e Imobiliária J. Filho Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº Cadastral 41.639.865/0001-80, em conformidade com o **Item 4.5** e seus **subitens (4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5)** do Edital para Tomada de Preços nº 2017.08.03.1 no município de Barbalha-Ce; Vem declarar que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, equipamentos e mão de obra necessária, carga, transporte, descarga e montagem, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios e seguros.

Juazeiro do Norte-Ce, 22 de Agosto de 2017

Construtora e Imobiliária J. Filho Ltda

Cícero Joaquim Alves
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 214.610.313 - 20

Cícero Joaquim Alves
Sócio administrador

