



Teotônio
Construções
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F. 06.370.804-3



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	39,10	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						372,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,86000000	0,23	1,80
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,87000000	5,02	29,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88000000	0,55	3,25
TOTAL MATERIAL:					34,49	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	4,50805949	10,47	47,20
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	4,50805949	13,46	60,68
TOTAL MAO DE OBRA:					107,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,88000000	17,48	32,85
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,89000000	134,30	253,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,60000000	0,63	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,43	0,68
TOTAL MATERIAL:					288,37	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31281464	13,46	17,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31281464	9,13	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:					29,66	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,88000000	94,58	83,23
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,89000000	44,63	39,72
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,89000000	15,56	13,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,39000000	7,99	3,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	39,10	0,41
TOTAL MATERIAL:					140,32	
VALOR:					600,71	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,87000000	0,23	1,81
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,87000000	5,02	29,44
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88000000	0,55	3,25
TOTAL MATERIAL:					34,49	

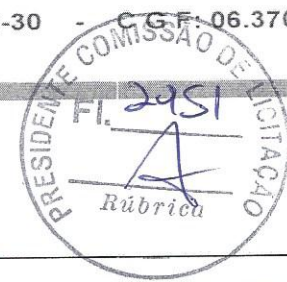
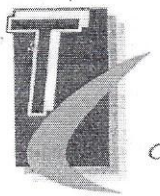
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	4,52175554	13,46	60,86
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	4,51259079	10,47	47,25
TOTAL MAO DE OBRA:					108,11	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,88000000	17,48	32,85
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,89000000	15,56	29,24

Teotônio Construções
Claudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, pilhas, caçapas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,88000000	134,30	252,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,60000000	0,63	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,43	0,68
					TOTAL MATERIAL:	316,27
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31727494	13,46	17,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31727494	9,13	12,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,89000000	94,58	84,18
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,88000000	39,10	34,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,29000000	7,99	2,32
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	39,10	0,41
					TOTAL MATERIAL:	121,32
					VALOR:	609,94

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

7.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	39,10	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,63	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43	1,21
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,83	83,83
					TOTAL MATERIAL:	85,71
					VALOR:	153,48

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

8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO 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 MAO DE OBRA:	7,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,23
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,81	4,06
					TOTAL MATERIAL:	4,30
					VALOR:	11,63

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

8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO 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 MAO DE OBRA:	6,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19

Teotônio Construções
Claudio Teotônio Carli
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagem, obras de saneamento, piscinas, calçadas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47	3,13
					TOTAL MATERIAL:	3,32
					VALOR:	9,45

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	0,35000000	10,47	3,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,89	0,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,43	1,94
					TOTAL MATERIAL:	4,20
					VALOR:	13,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:	9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,53	1,02
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,68	1,82
					TOTAL MATERIAL:	2,96
					VALOR:	12,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:	9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,89	0,36
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,20	1,63
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,75	1,79
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
					TOTAL MATERIAL:	3,96
					VALOR:	13,01

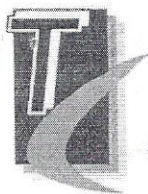
8.6. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08

Teotônio Construções
Cláudio Anônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, esquadras, playgrounds, piscinas, etc.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	11,30	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR:						15,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,47	3,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL MATERIAL:						10,37
VALOR:						17,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						10,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,03	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR:						3,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Teotônio Construções
Cláudio F. Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, obras calcadas e outras.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SÍTIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,10000000	10,47	11,52
I2312	ELETRICISTA	1,10000000	13,46	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:				26,32
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	1,00000000	33,11	33,11
TOTAL MATERIAL:				33,11
VALOR:				59,43

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	4,00000000	10,47	41,88
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	4,00000000	13,46	53,84
I2312	ELETRICISTA	4,00000000	13,46	53,84
TOTAL MAO DE OBRA:				148,56
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	1,00000000	101,24	101,24
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	1,00000000	18,03	18,03
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	2,00000000	53,64	107,27
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	1,00000000	1,52	1,52
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	3,00000000	6,81	20,43
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	1,00000000	810,62	810,62
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	3,00000000	89,14	267,42
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	1,00000000	132,08	132,08
TOTAL MATERIAL:				1458,61
VALOR:				1.608,17

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:				47,86
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	1,00000000	203,75	203,75
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	2,00000000	0,14	0,29
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,00000000	129,71	129,71
I1091	ENGATE CROMADO	1,00000000	13,65	13,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,56000000	0,32	0,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	2,00000000	2,17	4,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	1,00000000	17,77	17,77
TOTAL MATERIAL:				369,68
VALOR:				417,54

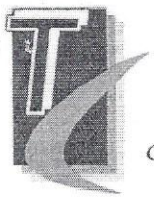
10.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,30000000	10,47	34,55
I2320	ENCANADOR	3,30000000	13,46	44,42
TOTAL MAO DE OBRA:				78,97

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, pilhas, calçadas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,29
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,65	27,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,32	0,36
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,37	139,37
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,17	4,34
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,88	65,88
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	37,32	37,32
TOTAL MATERIAL:					274,85	
VALOR:					353,82	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1546,15	1546,15
TOTAL MATERIAL:					1546,15	
VALOR:					1.605,98	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	39,10	4,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,43	30,98
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,00	612,00
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	141,10	282,20
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,00	143,00
TOTAL MATERIAL:					1072,44	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	22,19	88,76
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	60,74	13,97
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,00	16,79
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	15,51	85,62
TOTAL SERVICO:					461,93	
VALOR:					1.701,16	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	10,47	6,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,36	

Teotônio Construções
Cláudio Antônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, antenas, estradas, pontes, calçadas e curvas.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	32,51	0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	23,21	0,26
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,71	19,48
TOTAL MATERIAL:						19,98
VALOR:						34,34

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	0,28000000	10,47	2,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,46	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	32,51	0,49
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	23,21	0,51
TOTAL MATERIAL:						2,61
VALOR:						9,31

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	0,30000000	10,47	3,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,11	0,36
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	28,05	0,28
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	4,68	4,72
TOTAL MATERIAL:						5,37
VALOR:						12,55

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	0,29000000	10,47	3,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,11	3,32
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	28,05	0,84
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL MATERIAL:						9,26
VALOR:						16,20

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	0,40000000	10,47	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 DICE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, esgotos, muros, calçadas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F SÃO SEBASTIÃO
LOCAL : SITIO MACAÚBA - BARBALHA/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	32,51	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	23,21	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,08	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,36
VALOR:						12,94

10.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MATERIAL:						5,78
VALOR:						29,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	330,23	330,23
TOTAL MATERIAL:						330,23
VALOR:						336,62

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	1,00000000	29,92	29,92
TOTAL MATERIAL:						29,92
VALOR:						29,92

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39

Juazeiro do Norte, 22 de agosto de 2017

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE



RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal De BARBALHA – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1, com data de abertura marcada para o dia 22 de Agosto de 2017, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PREDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:**

de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da E.M.E.I.F. São Sebastião, localizada no Sítio Macaúba, pertencente ao Município de Barbalha/CE.

- **VALOR TOTAL: R\$ 167.967,01 (Cento e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Um centavo)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: MENDONÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ– CE

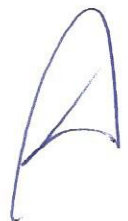
CNPJ: 21.106.785/0001-51

FONES: (88) 9 9617 – 0350 / (88) 2141 – 3979

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


ASSARÉ – CE
21 DE AGOSTO DE 2017


Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF 642.234.773-15





RUA RAIMUNDO MOACIR MOTA, Nº 261 – BAIRRO VILA MOTA – ASSARÉ– CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594/2015
EMAIL: rsconstrucoeseireli@gmail.com / Fone: (88) 9 9617-0350 / (88) 2141-3979

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA : 14/08/2017	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF. 03/2016


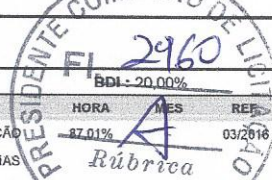
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.507,26	4,47	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.705,40	1,02	
3	INFRAESTRUTURA	17.584,51	10,47	
4	COBERTURA	20.146,02	11,99	
5	PISO	17.177,37	10,23	
6	REVESTIMENTOS	25.794,62	15,36	
7	ESQUADRIAS	10.856,32	6,46	
8	PINTURA	17.056,91	10,15	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.153,98	3,66	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.789,28	5,23	
11	FORRO	5.292,34	3,15	
12	DIVERSOS	1.908,50	1,14	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.994,50	16,67	
		VALOR ORÇAMENTO:	139.972,51	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	27.994,50	
		VALOR BDI:	27.994,50	
		VALOR TOTAL:	167.967,01	



Cento e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Um centavo

Mendonça Construções e Serviços
 Celiane Nascimento Mendonça
 CPF: 642.234.773-15


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	14/08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARBALHA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.507,26
1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	347,00	1,96	680,12
1.2	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO	M2	73,50	74,48	5.474,28
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	162,78	3,54	576,24
1.4	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	199,07	597,21
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,64	27,02	179,41
2	MOVIMENTO DE TERRA				1.705,40
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	37,86	20,80	787,49
2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	37,86	13,35	505,43
2.3	REATERRO APILOADO	M3	18,93	21,79	412,48
3	INFRAESTRUTURA				17.584,51
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,79	235,22	891,48
3.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	382,98	19,80	7.583,00
3.3	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	9,78	225,52	2.205,59
3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,78	70,26	687,14
3.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30,88	37,61	1.161,40
3.6	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	586,56	6,21	3.642,54
3.7	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	36,00	39,26	1.413,36
4	COBERTURA				20.146,02
4.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	203,73	59,21	12.062,85
4.2	TELHA CERÂMICA	M2	203,73	34,43	7.014,42
4.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	45,00	23,75	1.068,75
5	PISO				17.177,37
5.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,80	59,67	823,45
5.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	187,98	77,31	14.532,73
5.3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	22,66	23,69	536,82
5.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	22,66	56,68	1.284,37
	REVESTIMENTOS				25.794,62
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	826,29	3,62	2.991,17
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	826,29	24,46	20.211,05
6.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	42,80	60,57	2.592,40
7	ESQUADRIAS				10.856,32
7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	4,00	398,39	1.593,56
7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	415,60	2.078,00
7.3	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	668,41	668,41
7.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	2,00	677,75	1.355,50
7.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	35,57	145,09	5.160,85
8	PINTURA				17.056,91
8.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	276,15	10,66	2.943,76
8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	160,26	8,63	1.383,04
8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	621,41	12,04	7.481,78
8.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	400,07	10,78	4.312,75
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	48,72	11,80	574,90
8.6	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	35,57	10,14	360,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.153,98

Mendonça Construções e Serviços
 Celiiane Nascimento Mendonça
 CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz dos Anjos Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	14/08/2017
	LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	14,44	216,60
9.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26,00	16,47	428,22
9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	200,00	8,91	1.782,00
9.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	3,33	999,00
9.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	20,00	56,18	1.123,20
9.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.604,96	1.604,96
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				8.789,28
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	415,34	1.661,36
10.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	346,13	692,26
10.3	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.616,36	1.616,36
10.4	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.635,94	1.635,94
10.5	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	32,57	1.628,50
10.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	8,41	33,64
10.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	30,00	11,61	348,30
10.8	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	15,34	30,68
10.9	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60,00	11,64	698,40
10.10	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	26,03	104,12
10.11	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	339,72	339,72
11	FORRO				5.292,34
11.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	174,78	30,28	5.292,34
12	DIVERSOS				1.908,50
12.1	LIMPEZA GERAL	M2	347,00	5,50	1.908,50
				VALOR ORÇAMENTO:	139.972,51
				VALOR BDI TOTAL:	27.994,50
				VALOR BDI:	27.994,50
				VALOR TOTAL:	167.967,01

Cento e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Um centavo

e
Mendonça Construções e Serviços
Celijane Nascimento Mendonça
CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO

LOCAL: BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 14/08/2017 BDI: 20,00%

VERBAO: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF. 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,47	7.507,26	100,00	7.507,26							100,00	7.507,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,02	1.705,40	100,00	1.705,40							100,00	1.705,40
3	INFRAESTRUTURA	10,47	17.584,51	50,00	8.792,26	50,00	8.792,25					100,00	17.584,51
4	COBERTURA	11,99	20.146,02			30,00	6.043,81	30,00	6.043,81	40,00	8.058,40	100,00	20.146,02
5	PISO	10,23	17.177,37			30,00	5.153,21	30,00	5.153,21	40,00	6.870,95	100,00	17.177,37
6	REVESTIMENTOS	15,36	25.794,62			30,00	7.738,39	30,00	7.738,39	40,00	10.317,84	100,00	25.794,62
7	ESQUADRIAS	6,46	10.856,32			30,00	3.256,90	30,00	3.256,90	40,00	4.342,52	100,00	10.856,32
8	PINTURA	10,15	17.056,91			30,00	5.117,07	30,00	5.117,07	40,00	6.822,77	100,00	17.056,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,66	6.153,98			30,00	1.846,19	30,00	1.846,19	40,00	2.461,60	100,00	6.153,98
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,23	8.789,28			30,00	2.636,78	30,00	2.636,78	40,00	3.515,72	100,00	8.789,28
11	FORRO	3,15	5.292,34					50,00	2.646,17	50,00	2.646,17	100,00	5.292,34
12	DIVERSOS	1,14	1.908,50					50,00	954,25	50,00	954,25	100,00	1.908,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67	27.994,50	12,86	3.600,09	28,99	8.115,61	25,28	7.077,01	32,87	9.201,79	100,00	27.994,50
			167.967,01	12,86	21.605,01	28,99	48.700,21	25,28	42.469,78	32,86	55.192,01		167.967,01
				12,86	21.605,01	41,86	70.305,22	67,14	112.775,00	100,00	167.967,01		167.967,01

Mendonça Construções e Serviços
 Celiene Vasconcelos Mendonça
 CPF: 642.234.73-15

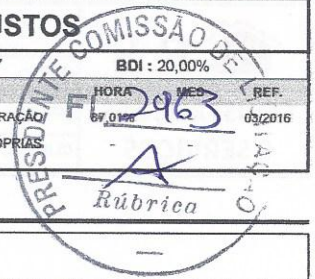
Ricardo de Azevedo Alencar Araoz
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	14/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	07,00
				MES:	03/2016
				REF.:	03/2016



C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,85	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96
VALOR:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,05
VALOR BDI (20.00%):						0,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,58	11,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	5,73	2,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,72	40,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	8,09	2,43
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,30000000	1,16	3,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,10000000	5,32	5,85
TOTAL MATERIAL:						55,05
VALOR:						74,45
VALOR SEM ENCARGOS:						65,44
VALOR BDI (20.00%):						14,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						14,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	11,58	1,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,85	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,56	0,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,72	0,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,09	0,10
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	17,72	0,16
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37

Mendonça Construções e Serviços
 Celiane Nascimento Mendonça
 CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO
LOCAL:	BARBALHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 14/08/2017	BDI : 20,00%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (20.00%):	4,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,16

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,85	13,34
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34

VALOR:	13,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (20.00%):	2,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	2,67

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,85	19,62
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	21,62	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

VALOR:	21,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR BDI (20.00%):	4,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,36

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,85	72,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	11,58	98,43
TOTAL MAO DE OBRA:						170,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,31
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	43,02	9,03
TOTAL MATERIAL:						143,95

VALOR:	235,22
VALOR SEM ENCARGOS:	235,22
VALOR BDI (20.00%):	47,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	-0,00
QUANTIDADE:	1,00

Mendonça Construções e Serviços
 Celiane Nascimento Mendonça
 CPF: 642.234.773-15

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil