



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 09/08/2017 BDI : 20,00%
 FONTE VERSÃO
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA MES REF
 87,01% - 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00
A2	SESI		0,50
A3	SENAI	0,00	1,00
A4	INCRA	1,50	0,20
A5	SEBRAE	1,00	0,60
A6	Salário Educação	0,20	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,60	2,50
A8	FGTS	2,50	3,00
A9	SECONCI	3,00	8,00
		8,00	0,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feríados	17,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,72	0,00
B4	13º Salário	0,91	0,69
B5	Licença Paternidade	10,92	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,65	0,00
B9	Férias Gozadas	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	10,42	7,96
		0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C3	Férias Indenizadas	0,15	0,11
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	4,84	3,69
		0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-8



A

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 09/08/2017
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,00%
 VORA: 87,01%
 MES: 03/2016
 REF: 03/2016



C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,25000000	8,67	2,17

TOTAL MAO DE OBRA: 2,17

VALOR: 2,17

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

MAO DE OBRA

I0498 CARPINTEIRO

I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,00000000	12,79	12,79
SEINFRA	H	1,00000000	8,67	8,67

TOTAL MAO DE OBRA: 21,46

MATERIAL

I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME

I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

I1724 PREGO

I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,50000000	6,33	3,16
SEINFRA	M	3,15000000	14,05	44,26
SEINFRA	KG	0,30000000	8,93	2,68
SEINFRA	M	3,30000000	1,28	4,23
SEINFRA	M	1,10000000	5,87	6,46

TOTAL MATERIAL: 60,79

VALOR: 82,25

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

MAO DE OBRA

I0498 CARPINTEIRO

I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,13000000	12,79	1,66
SEINFRA	H	0,13000000	8,67	1,13

TOTAL MAO DE OBRA: 2,79

MATERIAL

I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG

I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

I1724 PREGO

I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,02000000	13,87	0,28
SEINFRA	M	0,04000000	14,05	0,56
SEINFRA	KG	0,01200000	8,93	0,11
SEINFRA	M2	0,00900000	19,57	0,18

TOTAL MATERIAL: 1,12

VALOR: 3,91

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

MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	3,00000000	12,79	38,37
SEINFRA	H	3,00000000	12,79	38,37
SEINFRA	H	3,00000000	8,67	26,01

TOTAL MAO DE OBRA: 102,75

MATERIAL

I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"

I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'

I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	0,17000000	15,42	2,62
SEINFRA	UN	0,17000000	16,72	2,84
SEINFRA	M	1,50000000	21,28	31,92

AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-1/02,75
 RNP: 160025543-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	09/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA:		MES:	
				REF.:	03/2016



TOTAL MATERIAL: 140,20
VALOR: 328,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	12,79	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,67	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	43,70	0,43
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,92	11,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,70	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,48	0,70
TOTAL MATERIAL:						14,14

VALOR: 21,70

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	244,15	249,03
TOTAL MATERIAL:						249,03

VALOR: 249,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,79	25,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,67	52,02
TOTAL MAO DE OBRA:						77,60

VALOR: 77,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,95	12,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,79	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,27	2,51
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,93	1,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,50	2,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL MATERIAL:						11,97

VALOR: 41,53

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 09/08/2017 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 87,01% MES: REF: 03/2016

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	100,66	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,95	0,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,79	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,47	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,85	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,23



J806 - 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,79	19,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	8,67	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						26,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,87	15,47
TOTAL MATERIAL:						15,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	370,69	1,33
TOTAL SERVICIO:						1,33
VALOR:						43,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,95	9,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,79	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						22,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,70	9,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,93	1,07
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,49
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	20,79	27,65
TOTAL MATERIAL:						42,85
VALOR:						65,39

AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,79	14,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,54	9,54

Fredson Lúcia de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 18005542-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 09/08/2017 BDI : 20,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,44	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:				23,61
TOTAL MATERIAL:				14,42
VALOR:				38,03

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,79	14,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,67	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:				23,61	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,44	2,62
TOTAL MATERIAL:				2,62
VALOR:				26,23

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,67	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:				11,27	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	47,50	54,62
TOTAL MATERIAL:				54,62
VALOR:				65,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,53	0,31
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	10,73	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,79	19,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,79	15,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,67	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:				44,94	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	47,50
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,23
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,89
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,89
TOTAL MATERIAL:				1,44

AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 09/08/2017 BDI: 20,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS

SEINFRA FM 2689 2.60000000
 Rúbrica
 PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO

0,98 2,45
 TOTAL MATERIAL: 31,56
 VALOR: 85,38

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,79	12,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	8,67	9,97
TOTAL MAO DE OBRA:						22,76

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,70	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,60
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						26,16

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,79	15,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,67	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,75

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
TOTAL MATERIAL:						27,38
TOTAL SERVIÇO:						9,46
VALOR:						62,59

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,79	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,67	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,70	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						4,00

ÁGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

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

MAO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,79	7,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA PE 033185-D
 RNP: 18002543-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 09/08/2017 BDI: 20,00%
 FONTE VERSÃO
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA MES REF.
 87,01% - 03/2016



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	565,33	14,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,88
TOTAL SERVICOS:					14,13
VALOR:					27,01

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	1,40000000	12,79	17,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,67	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,89	27,38
TOTAL MATERIAL:					27,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	473,18	9,46
TOTAL SERVICOS:					9,46
VALOR:					66,89

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	3,75000000	9,95	37,31
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,79	47,96
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	12,79	17,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,67	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:					115,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,60	16,82
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,05
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,10	131,10
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,70
TOTAL MATERIAL:					324,43
VALOR:					439,75

ÁGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025643-8

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 09/08/2017 BDI : 20,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PRESIDENTE
 F. 9,95
 2691
 12,79
 12,79
 8,67
 Rubrica
 03/2016

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,95	37,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,79	47,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	12,79	17,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,67	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:						115,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,15	93,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,60	16,82
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	14,82	29,64
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,05
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,10	150,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,93	1,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,70
TOTAL MATERIAL:						343,43
VALOR:						458,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,95	59,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	12,79	76,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,79	25,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,67	17,34
TOTAL MAO DE OBRA:						179,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	105,71	105,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	5,60	33,63
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,88	49,88
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,53	39,06
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,38	17,38
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,05
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	150,10	300,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	8,93	4,46
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,70
TOTAL MATERIAL:						558,67
VALOR:						737,93

AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 09/08/2017
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 38,00%
 HORA: 87,01%
 MES: 03/2016
 REF.:



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,95	59,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	12,79	76,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,79	25,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,67	17,34
TOTAL MAO DE OBRA:						179,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,70	0,46
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	105,71	105,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,48	0,82
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	5,60	33,63
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,53	39,06
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	17,38	34,77
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,05
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	150,10	300,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	8,93	3,57
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,70
TOTAL MATERIAL:						568,89

VALOR: 748,25

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,79	38,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,67	26,01
TOTAL MAO DE OBRA:						64,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,70	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,70	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,48	1,35
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,69	93,69
TOTAL MATERIAL:						95,79

VALOR: 160,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,95	2,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,79	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96

AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titulo: Administrador

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty material table]						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 09/08/2017 BDI : 20,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FI. 02293
 6,49
 TOTAL MATERIAL
 Rubrica
 VALOR: 11,77

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
 I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX

SEINFRA UN 0,50000000
 SEINFRA KG 0,70000000

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,95	1,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,79	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,00	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,71

VALOR: 9,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,95	3,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,79	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,81	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,78	2,17
TOTAL MATERIAL:						4,70

VALOR: 13,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,95	3,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,79	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,54	1,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,94	2,03
TOTAL MATERIAL:						3,31

AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

VALOR: 11,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

AGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
 RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE FONE: (88) 996644343 - 992820610
 E-mail: agapeservicosme@gmail.com

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033128-D
 RNP: 180025343-8

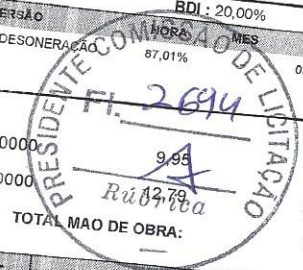


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	09/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	VERSÃO:		HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2016

10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

SEINFRA	H	0,35000000	3,48
SEINFRA	H	0,40000000	5,12
		TOTAL MAO DE OBRA:	8,60



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	9,94	0,40
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	11,40	1,82
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	15,37	2,00
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:				4,43
VALOR:				13,03

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	9,95	1,00
12395 PINTOR	H	0,60000000	12,79	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:				8,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	L	0,20000000	12,63	2,53
TOTAL MATERIAL:				2,53
VALOR:				11,19

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	9,95	3,68
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	12,79	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:				8,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14565 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:				7,53
VALOR:				15,95

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	9,95	2,89
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	12,79	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:				6,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MATERIAL:				11,59
VALOR:				18,18

ÁGAPE SERVIÇOS
Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 032135-D
RNP: 180025543-8

C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 09/08/2017

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

BDI : 20,00%

REF. 03/2016
 MES: 03/2016
 HORA: 87,01%



10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

SEINFRA H 0,80000000

9,95 7,96
 TOTAL MAO DE OBRA: 7,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,88
VALOR:					9,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,95	1,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,79	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,17
VALOR:					3,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,95	10,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,79	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,00	37,00
TOTAL MATERIAL:					37,00
VALOR:					62,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,95	39,80
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	12,79	51,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	12,79	51,16
TOTAL MAO DE OBRA:					142,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	113,15	113,15
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15	20,15
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	59,94	119,89
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,61	22,83
11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	905,99	905,99
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	99,63	298,88
12263 VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	147,62	147,62
TOTAL MATERIAL:					1630,21

AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033188-5
 RNP: 180025543-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 09/08/2017
FONTE: COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 87,01%
MES:
REF.: 03/2016
BDI: 20,00%

Fl. 2696
PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

VALOR: 1.772,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,95	19,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,79	25,58
TOTAL MAO DE OBRA:						45,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,72	227,72
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,97	144,97
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL MATERIAL:						413,17

VALOR: 458,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,95	32,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,79	42,21
TOTAL MAO DE OBRA:						75,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,26	30,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,36	0,40
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,77	155,77
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,62	73,62
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,70	41,70
TOTAL MATERIAL:						307,19

VALOR: 382,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,95	24,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	12,79	31,98
TOTAL MAO DE OBRA:						56,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1728,05	1728,05
TOTAL MATERIAL:						1728,05

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

VALOR: 1.784,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 09/08/2017
BDI: 20,00%
VERSÃO: 87,01%
HORA:
MES:
REF.: 03/2016



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	12,79	115,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	8,67	43,35
TOTAL MAO DE OBRA:						158,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,70	4,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,48	34,63
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	114,00	684,00
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,70	315,40
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,82	159,82
TOTAL MATERIAL:						1198,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	22,72	90,88
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	30,35	244,01
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	65,90	15,16
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	78,52	18,06
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	14,74	81,36
TOTAL SERVICIO:						449,48

VALOR: 1.806,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,95	5,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	12,79	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						13,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	36,34	0,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	25,94	0,29
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	19,79	21,77
TOTAL MATERIAL:						22,33

VALOR: 35,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,95	2,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12,79	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						6,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,34	0,55
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	25,94	0,57

Handwritten signature and stamp of Agape Serviços Eireli-ME.

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-2