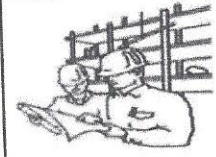


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2337



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA :	07/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	340,45	34,66	11.800,00
10	DIVERSOS						2.762,16
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	432,94	6,38	2.762,16
VALOR ORÇAMENTO:							199.295,64
VALOR BDI TOTAL:							39.859,13
VALOR TOTAL:							239.154,77
Duzentos e Trinta e Nove Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Sete centavos							

A

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2338



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

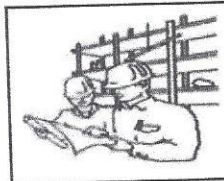
DATA : 07/11/2017 BDI : 20,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO - 87,01% 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.063,42	100,00 % 5.063,42			100,00 % 5.063,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.685,47	100,00 % 5.685,47			100,00 % 5.685,47
3	INFRAESTRUTURA	42.634,96	50,00 % 21.317,48	50,00 % 21.317,48		100,00 % 42.634,96
4	COBERTURA	52.135,12		50,00 % 26.067,56	50,00 % 26.067,56	100,00 % 52.135,12
5	PISO	35.412,85		25,00 % 8.853,21	75,00 % 26.559,64	100,00 % 35.412,85
6	REVESTIMENTOS	29.980,15		50,00 % 14.990,08	50,00 % 14.990,07	100,00 % 29.980,15
7	ESQUADRIAS	4.282,92		50,00 % 2.141,46	50,00 % 2.141,46	100,00 % 4.282,92
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.538,59		50,00 % 4.769,30	50,00 % 4.769,29	100,00 % 9.538,59
9	FORRO	11.800,00			100,00 % 11.800,00	100,00 % 11.800,00
10	DIVERSOS	2.762,16			100,00 % 2.762,16	100,00 % 2.762,16
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.859,13	16,09 % 6.413,33	39,20 % 15.624,78	44,71 % 17.821,02	100,00 % 39.859,13
		239.154,77	38.479,70	93.763,87	106.911,20	239.154,77
			38.479,70	132.243,57	239.154,77	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA: 07/11/2017	BDI: 20,00%	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				MES: -
				REF: 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,15
	TOTAL	5,95



	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 20,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 07/11/2017
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,00%
 HORA: 87,01%
 MÊS: 03/2018
 REF.:
 Rubrica

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

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

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

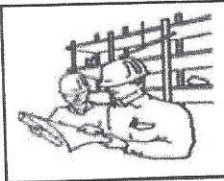
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

Engenheiro Civil
 CREA 38854 D/PE
 João Claudio Bato Coutinho
 Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 07/11/2017 **BDI:** 20,00%
FONTE: VERSÃO **HORA:** 03,87,01%
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO **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	9,12	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
VALOR:						2,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,45	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,12	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,38	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,56	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,26	0,11
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,28	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						4,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,45	40,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,45	40,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,12	27,36
TOTAL MAO DE OBRA:						108,06

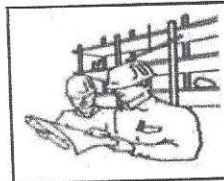
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,98	2,72
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,33	2,95
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,06	33,09
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,18	78,18
TOTAL MATERIAL:						116,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	358,75	4,48
TOTAL SERVICIO:						4,48
VALOR:						229,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,45	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,12	27,36
TOTAL MAO DE OBRA:						31,40
VALOR:						31,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 07/11/2017 **BDI:** 20,00%
VERSÃO: **HORA:** **DIAS:** **R\$:**
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,0000 03/2016

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,12	218,88
TOTAL MAO DE OBRA:						218,88
VALOR:						218,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,12	24,17
TOTAL MAO DE OBRA:						24,17
VALOR:						24,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,12	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						15,50
VALOR:						15,50

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,12	22,80
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,10	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						25,31
VALOR:						25,31

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

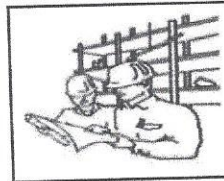
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,45	114,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,12	83,90
TOTAL MAO DE OBRA:						198,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,24	10,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	97,20
TOTAL MATERIAL:						145,33
VALOR:						343,56

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	13,45	4,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,12	3,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 07/11/2017 **BDI:** 20,00%
VERSÃO: HORA: MES: ANO:
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,0% **Barbalha** 03/2016

TOTAL MAO DE OBRA: 7,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	45,30	0,44
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,96	12,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,73	1,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,72
TOTAL MATERIAL:					14,66

VALOR: 22,61

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836 CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	253,07	258,13
TOTAL MATERIAL:					258,13

VALOR: 258,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,46	13,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,45	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					31,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,50	2,60
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,26	1,39
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,33
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,09	6,09
TOTAL MATERIAL:					12,41

VALOR: 43,49

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,73	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,46	0,84
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,45	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

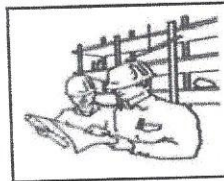
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,99	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,38

VALOR: 7,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2344
 BDI: 20,00%
 Rubrica



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 07/11/2017
VERSÃO: SEINFRA
HORA: 87,01%
MES: 03/2016
REF: 632016

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,45	20,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	9,12	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						27,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,01	16,03
TOTAL MATERIAL:						16,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	385,59	1,39
TOTAL SERVICIO:						1,39

VALOR:	45,35
---------------	--------------

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	10,46	10,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL MAO DE OBRA:						23,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,80	9,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,26	1,11
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,65
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,55	28,66
TOTAL MATERIAL:						44,21

VALOR:	68,12
---------------	--------------

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,45	14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,12	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						24,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,95
TOTAL MATERIAL:						14,95

VALOR:	39,78
---------------	--------------

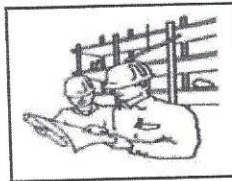
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,12	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,24	56,62
TOTAL MATERIAL:						56,62

VALOR:	68,48
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA : 07/11/2017 BDI: 20,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES ANO
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

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	1,60	0,32
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,27	9,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,45	20,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,45	16,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,12	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:						47,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,48
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,24	1,48
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,44	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	13,09
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,78	0,47
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,94	2,99
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,94	1,50
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,01	2,54
TOTAL MATERIAL:						32,71
VALOR:						89,30

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,45	13,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,12	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						23,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,30	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR:						27,46

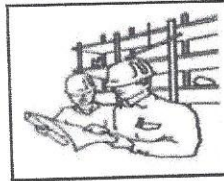
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,45	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,12	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,30	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2346
Rúbrica
03/26/18



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 07/11/2017
BDI: 20,00%
VERSÃO:
HORA: 87,01%
MES:
REF: 03/26/18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,45	8,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,12	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						13,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	590,33	14,76
TOTAL SERVICIO:						14,76

VALOR: **28,30**

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,45	16,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,12	18,24
TOTAL MAO DE OBRA:						34,38

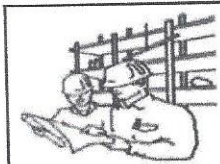
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,24	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,58
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	337,16	337,16
TOTAL MATERIAL:						339,13

VALOR: **373,51**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,46	39,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,45	50,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,45	18,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,12	12,77
TOTAL MAO DE OBRA:						121,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,30	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,55	96,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,30	45,30
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,36	30,72
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,58	155,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,26	1,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
TOTAL MATERIAL:						355,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2347
 BDI: 20,00%
 Rubrica

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	03/2016
		REF:	

VALOR: 477,24

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,46	39,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,45	50,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,45	18,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,12	12,77
TOTAL MAO DE OBRA:						121,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,30	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,55	96,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,30	45,30
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,36	30,72
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	174,29	174,29
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,26	1,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
TOTAL MATERIAL:						374,69

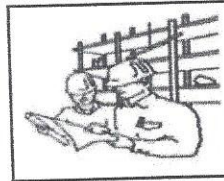
VALOR: 495,95

C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	10,46	62,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,45	80,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,45	26,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,12	18,24
TOTAL MAO DE OBRA:						188,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,30	0,48
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	109,57	109,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	5,81	34,86
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,30	45,30
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,25	40,49
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	18,02	36,04
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,13
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	116,19	232,39
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,26	3,70
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 07/11/2017
VERSÃO:
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 20,00%
HORA: 87,00%
MES:
REF: 09/2016

TOTAL MATERIAL:	510,89
VALOR:	699,49

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,46	26,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,45	34,30
TOTAL MAO DE OBRA:						60,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	157,55	157,55
TOTAL MATERIAL:						157,55
VALOR:						218,52

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,46	5,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,45	6,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,45	18,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,12	12,77
TOTAL MAO DE OBRA:						43,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,30	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,55	96,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,25
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,26	1,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,57	94,71
TOTAL MATERIAL:						201,88
VALOR:						245,43

C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,46	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66

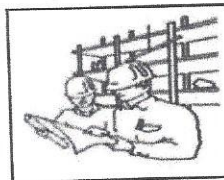
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,20	6,20
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,59
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR:						10,46

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2349



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA	DATA : 07/11/2017	BDI: 20,00%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE	SEINFRA	VERSÃO	024.1	COM DESONERAÇÃO	02/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE					

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,46	2,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,45	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,89
TOTAL MATERIAL:						9,98

VALOR:	15,96
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,46	3,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,45	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81

VALOR:	16,66
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,46	3,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,45	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01	12,01
TOTAL MATERIAL:						12,01

VALOR:	18,95
---------------	--------------

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

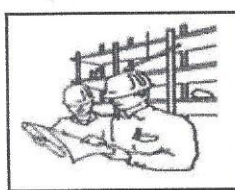
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,46	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,95

VALOR:	10,32
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,46	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,45	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2350

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA : 07/11/2017

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERACÃO
 HORA: 87,01%
 MES: -
 REF: 03/2016



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,19	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						3,85

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	10,46	11,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,45	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						26,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,35	38,35
TOTAL MATERIAL:						38,35
VALOR:						64,66

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	10,46	41,84
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,45	53,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,45	53,80
TOTAL MAO DE OBRA:						149,44

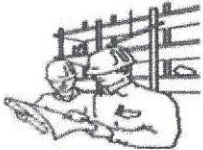
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	117,29	117,29
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,89	20,89
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	62,13	124,27
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,89	23,66
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	939,08	939,08
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	103,27	309,80
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	153,01	153,01
TOTAL MATERIAL:						1689,75
VALOR:						1.839,19

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	34,66	34,66
TOTAL MATERIAL:						34,66
VALOR:						34,66

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,12	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 07/11/2017	BDI : 20,00%
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADINO, KM 3 - BURITI - BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
				37,01% - 03/2016

VALOR:	6,38
--------	------



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]