

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	BARBALHA / CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES. REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31	59,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,80	10,80
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,55	27,08
TOTAL MATERIAL:						99,05
VALOR:						117,31

.1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
VALOR:						26,74

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	13,46	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	41,40	0,41
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,87	11,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,67	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:						13,36
VALOR:						21,32

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	314,63	330,36
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,54	5,84
TOTAL MATERIAL:						336,20
VALOR:						353,15

C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%
	LOCAL:	BARBALHA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	10,47	18,32
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	13,46	47,11
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	10,47	26,18
TOTAL MAO DE OBRA:						109,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	19,54	2,93
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,20000000	119,52	143,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	10,80	2,70
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	4,10	24,60
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	14,85	20,05
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	8,10000000	0,52	4,21
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,02250000	130,30	2,93
TOTAL MATERIAL:						200,84

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,01340000	1,00	1,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,48643200	1,00	0,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,92546000	1,00	1,93
TOTAL TRANSPORTE:						3,43
VALOR:						314,05

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						23,96

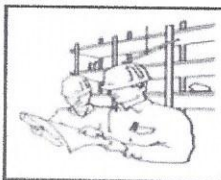
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,40	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR:						27,18

GOT-BARB - ASSENTO DESPORTIVO ENCOSTO BAIXO BRANCO SEM ANTI CHAMA BRANCO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GOT-BARB	ASSENTO DESPORTIVO ENCOSTO BAIXO BRANCO SEM ANTI CHAMA BRANCO	PROPRIA	UN	1,00000000	58,77	58,77
TOTAL GERAL:						58,77
VALOR:						58,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA: 03/10/2018	BDI: 25,00%			
LOCAL:	BARBALHA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MAO DE OBRA:	31,43
VALOR:	31,42

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,80	10,80
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,58	25,94
TOTAL MATERIAL:						36,74
VALOR:						50,30

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	9,13	5,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,40	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,45	3,94
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR:						13,84

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR:						14,81

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	10,47	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	31,43	31,43
TOTAL MATERIAL:						31,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA: 03/10/2018	BDI: 25,00%		
LOCAL:	BARBALHA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016



VALOR: 33,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41125000	9,13	12,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	41,40	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	0,45	5,47
TOTAL MATERIAL:						6,73

VALOR: 27,69

1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,41	0,47
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,11	2,91
TOTAL MATERIAL:						5,31

VALOR: 16,23

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	60,72	60,72
TOTAL MATERIAL:						60,72

VALOR: 60,72

C2052 - PROJETO EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:						47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
I1475	LÂMPADA MULTIVAPORES METALICOS 2000W	SEINFRA	UN	1,00000000	740,70	740,70
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,74	66,74
TOTAL MATERIAL:						869,84

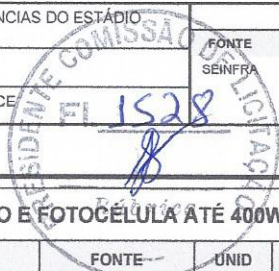
VALOR: 917,70





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	BARBALHA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016



C2045 - PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:						47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	108,71	108,71
10501	GELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,76	23,76
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	98,64	98,64
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50	148,50
TOTAL MATERIAL:						379,61
VALOR:						427,47

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

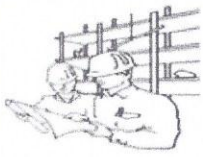
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
VALOR:						13,61

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,80	10,80
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,58	25,94
TOTAL MATERIAL:						36,74
VALOR:						53,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,04	1,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,31	1,92
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						12,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%
	LOCAL:	BARBALHA / CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE			HORA:	87,01%
					MES:	-
					REF.:	03/2016
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	9,13	7,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,02142000	13,46	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,31	17,30
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,73	2,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02508000	56,88	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,82000000	0,45	3,97
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,56	3,61
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02661600	41,40	1,10
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,46	0,25
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,50	22,50
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,12048750	0,52	0,06
TOTAL MATERIAL:						57,12


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01990689	1,00	0,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01433296	1,00	0,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03782309	1,00	0,04
TOTAL TRANSPORTE:						0,07
VALOR:						71,24

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71400000	13,46	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:						64,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	41,40	35,89
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,88	47,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,45	144,00
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,52	2,09
TOTAL MATERIAL:						229,53

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66356304	1,00	0,66
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,26076978	1,00	1,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47776539	1,00	0,48
TOTAL TRANSPORTE:						2,40
VALOR:						296,33

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%
		LOCAL:	BARBALHA / CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 87,01% MES - REF. 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE				



C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,56	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,27

VALOR:	6,19
---------------	-------------

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						32,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,56	6,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,31	15,97
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,72	6,69
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,46	2,12
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
TOTAL MATERIAL:						37,82

VALOR:	70,12
---------------	--------------

C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,10000000	8,46	0,85
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	19,69	2,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	16,88	1,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	16,53	0,68
TOTAL MATERIAL:						5,27

VALOR:	12,53
---------------	--------------

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

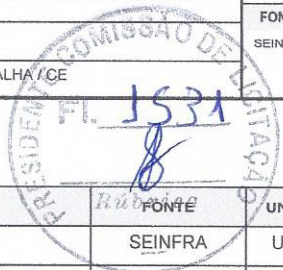
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38

Engenheiro Civil
 CREA 30054-D/PE
 Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA: 03/10/2018	BDI: 25,00%		
LOCAL:	BARBALHA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016



TOTAL MAO DE OBRA:	94,62
---------------------------	--------------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,72	1,44
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,44	5,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,67	1,68
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,21	2,65
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	5,40	27,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,45	1,13
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	2,79	2,79
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,08	2,16
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	45,00	0,16
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,07	2,07
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,98	1,98

TOTAL MATERIAL:	48,82
------------------------	--------------

VALOR:	143,44
---------------	---------------

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37

TOTAL MAO DE OBRA:	3,37
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,34	0,12
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85

TOTAL MATERIAL:	5,97
------------------------	-------------

VALOR:	9,34
---------------	-------------

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	10,47	30,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	13,46	39,03

TOTAL MAO DE OBRA:	69,39
---------------------------	--------------

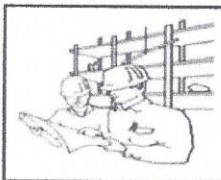
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,30	4,60
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,34	0,19
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	181,35	181,35
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,52	33,52

TOTAL MATERIAL:	219,96
------------------------	---------------

VALOR:	289,35
---------------	---------------

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	BARBALHA / CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF.:	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:						94,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,40	2,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,01
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	4,95	2,46
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,24	4,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,00	0,18
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:					35,64	
VALOR:					130,26	

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:					47,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	99,72	99,72
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	20,37	20,37
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,30	4,60
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,34	0,19
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,34	137,34
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
TOTAL MATERIAL:					300,23	
VALOR:					348,09	

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	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,14	
VALOR:					15,99	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA :	03/10/2018	BDI :	25,00%
LOCAL:	BARBALHA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



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	10,98	10,98
TOTAL MATERIAL:						10,98
VALOR:						17,92

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	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						10,16

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	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR:						3,74

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR:						11,78

C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO			DATA:	03/10/2018	
LOCAL:	BARBALHA / CE			BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE			VERSÃO:	HORA:	MES:
				024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016



TOTAL MAO DE OBRA:	19,15
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	166,50	166,50
TOTAL MATERIAL:						166,50
VALOR:						185,65

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:						19,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,94	1,67
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,41	0,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,80	1,73
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,01	0,60
TOTAL MATERIAL:						4,28
VALOR:						23,43

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	9,13	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,19	5,35
TOTAL MATERIAL:						5,35
VALOR:						7,89

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39

Handwritten signature and date 17/18



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO MUNICIPAL INALDÃO	DATA: 03/10/2018	BDI: 25,00%			
LOCAL:	BARBALHA / CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -	REF.: 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	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



18/18
JA