



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%		
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



TOTAL MATERIAL:	5,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (25.00%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,25

3.3.3. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,48	3,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						8,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,91
VALOR COM ENCARGOS:						13,64
VALOR BDI (25.00%):						3,41
VALOR COM BDI:						17,05

3.3.4. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,04	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	31,43	31,43
TOTAL MATERIAL:						31,43
VALOR SEM ENCARGOS:						32,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						33,60
VALOR BDI (25.00%):						8,40
VALOR COM BDI:						42,00

3.4.1. 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	6,48	3,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,39	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	411,62	10,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%			
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				



TOTAL SERVIÇO:	10,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	25,59
VALOR BDI (25.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,99

3.5.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,04	2,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,48	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,41	0,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	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 SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR BDI (25.00%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,93

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	60,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,72
VALOR BDI (25.00%):	15,18
VALOR COM BDI:	75,90

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,04	10,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,48	12,96
TOTAL MAO DE OBRA:						23,04

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1475	LÂMPADA MULTIVAPORES METALICOS 2000W	SEINFRA	UN	1,00000000	740,70	740,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	MES:		REF.:	03/2016
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,74
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40
TOTAL MATERIAL:					869,84



VALOR SEM ENCARGOS:	892,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,02
VALOR COM ENCARGOS:	912,90
VALOR BDI (25.00%):	228,22
VALOR COM BDI:	1.141,13

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	10,08
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	12,96
TOTAL MAO DE OBRA:				23,04

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUORTE	UN	1,00000000	23,76
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	98,64
I1739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000000	148,50
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00000000	108,71
TOTAL MATERIAL:				379,61

VALOR SEM ENCARGOS:	402,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,02
VALOR COM ENCARGOS:	422,67
VALOR BDI (25.00%):	105,67
VALOR COM BDI:	528,34

4.1.3. C4745 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	47,53000000	21,39
TOTAL MATERIAL:				21,39

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,58000000	10,23
I2543	SERVENTE	H	1,59000000	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:				17,22

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I7445	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ESGOTO W:9"	UN	1,00000000	2897,86
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01160000	0,48
TOTAL MATERIAL:				2898,34

VALOR SEM ENCARGOS:	2.936,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,98
VALOR COM ENCARGOS:	2.951,93

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1

DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%				
VERSIÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES	-	REF.	03/2016
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

RESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 1697
Rúbrica

VALOR BDI (25.00%):	737,98
VALOR COM BDI:	3.689,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,48	0,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,39	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,55

VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (25.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,33

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,39	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,12

VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (25.00%):	7,07
VALOR COM BDI:	35,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,48	3,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,39	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,58	25,94
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						36,74

VALOR SEM ENCARGOS:	43,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	48,94
VALOR BDI (25.00%):	12,24
VALOR COM BDI:	61,18

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

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA :	03/10/2018	BDI :	25,00%		
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1698
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,48	4,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,39	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,58	25,94
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						36,74
VALOR SEM ENCARGOS:						44,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						51,38
VALOR BDI (25.00%):						12,84
VALOR COM BDI:						64,23

5.3.1. 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	5,04	1,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,48	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

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 SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						11,27
VALOR BDI (25.00%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,48	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,39	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,73	2,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,31	17,30
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,46	0,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,56	3,61

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%						
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES	-	REF.	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1										

18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,50	22,50
TOTAL MATERIAL:						50,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	251,82	7,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	67,54	2,03
TOTAL SERVICOS:					9,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	63,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	69,83
VALOR BDI (25.00%):	17,46
VALOR COM BDI:	87,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,44	8,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,39	26,36
TOTAL MAO DE OBRA:					26,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	41,40	35,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,45	144,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,88	47,55
TOTAL MATERIAL:					227,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	262,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,98
VALOR COM ENCARGOS:	289,66
VALOR BDI (25.00%):	72,42
VALOR COM BDI:	362,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,04	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,48	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,56	4,09
TOTAL MATERIAL:					4,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%			
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1					



VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (25.00%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,04	6,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,48	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,72	6,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,31	15,97
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,46	2,12
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,56	6,51
TOTAL MATERIAL:						37,82

VALOR SEM ENCARGOS:	53,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,52
VALOR COM ENCARGOS:	66,89
VALOR BDI (25.00%):	16,72
VALOR COM BDI:	83,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,39	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	16,88	1,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	16,53	0,68
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	19,69	2,56
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,10000000	8,46	0,85
TOTAL MATERIAL:						5,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (25.00%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,48	2,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25.00%	
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,39	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83

MATERIAL	Rubrica	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	41,40	0,41
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,87	11,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,67	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:						13,36

VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (25.00%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,48	3,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,39	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	411,62	10,29
TOTAL SERVICO:					10,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	25,59
VALOR BDI (25.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,99

5.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,04	15,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,48	19,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,39	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:					45,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	45,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	5,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%	
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,21	2,65
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,40	27,00
TOTAL MATERIAL:						48,82



VALOR SEM ENCARGOS:	94,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,61
VALOR COM ENCARGOS:	133,96
VALOR BDI (25.00%):	33,49
VALOR COM BDI:	167,45

5.6.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,48	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,34	0,12
TOTAL MATERIAL:						5,97

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (25.00%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,25

5.6.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	5,04	14,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	6,48	18,79
TOTAL MAO DE OBRA:						33,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,34	0,19
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,52	33,52
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	181,35	181,35
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,30	4,60
TOTAL MATERIAL:						219,96

VALOR SEM ENCARGOS:	253,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,04
VALOR COM ENCARGOS:	282,40
VALOR BDI (25.00%):	70,60
VALOR COM BDI:	353,00

Assinatura

Assinaturas



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA :	03/10/2018	BDI :	25,00%	
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	03/2016
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1					



VALOR SEM ENCARGOS:	253,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,04
VALOR COM ENCARGOS:	282,40
VALOR BDI (25.00%):	70,60
VALOR COM BDI:	353,00

5.6.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	5,04	15,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	6,48	19,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	4,39	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:				45,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	45,00	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,67	2,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,45	1,35
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
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA UN	1,00000000	3,13	3,13
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA M	0,33000000	8,40	2,77
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	3,24	4,86
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA M	0,50000000	4,95	2,48
TOTAL MATERIAL:				35,64

VALOR SEM ENCARGOS:	81,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,61
VALOR COM ENCARGOS:	120,78
VALOR BDI (25.00%):	30,20
VALOR COM BDI:	150,98

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	5,04	10,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	6,48	12,96
TOTAL MAO DE OBRA:				23,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA UN	1,00000000	99,72	99,72
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	137,34	137,34
I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA UN	1,00000000	20,37	20,37
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,45	14,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%				
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,34	0,19
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,30	4,60
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
TOTAL MATERIAL:						300,23
VALOR SEM ENCARGOS:						323,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,02
VALOR COM ENCARGOS:						343,29
VALOR BDI (25.00%):						85,82
VALOR COM BDI:						429,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,04	1,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,48	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26

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 SEM ENCARGOS:						11,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						15,11
VALOR BDI (25.00%):						3,78
VALOR COM BDI:						18,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,04	1,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,48	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

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 SEM ENCARGOS:						14,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						17,22
VALOR BDI (25.00%):						4,30
VALOR COM BDI:						21,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%	
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,04	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (25.00%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,65

5.7.4. 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	5,04	0,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,48	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR BDI (25.00%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL MATERIAL:						7,74

VALOR SEM ENCARGOS:	9,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,37
VALOR BDI (25.00%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,04	4,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25.00%			
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	03/2016
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1					



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,48	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,21

MATERIAL	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 SEM ENCARGOS:	175,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	183,73
VALOR BDI (25.00%):	45,93
VALOR COM BDI:	229,66

6.1.1. C3040 - DESLOCAMENTO DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	6,48	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	4,39	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:				1,19		

VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR BDI (25.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,73

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,04	4,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,48	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:				9,21		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,94	1,67
TOTAL MATERIAL:				4,28		

VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	21,51
VALOR BDI (25.00%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,89

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA :	03/10/2018	BDI :	25,00%	
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			03/2016
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,08000000	6,48	0,52
12543	SERVENTE	H	0,16000000	4,39	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	5,19	5,35
TOTAL MATERIAL:					5,35

VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	7,64
VALOR BDI (25.00%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,55

3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	4,39	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (25.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,19

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		87,01%	03/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	230,98	100,00 %			100,00 %
			230,98			230,98
2	BANCOS DE RESERVAS	18.576,85	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			9.288,43	4.644,21	4.644,21	18.576,85
3	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO	4.830,02	100,00 %			100,00 %
			4.830,02			4.830,02
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO	11.100,47		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.550,24	5.550,23	11.100,47
5	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	20.490,94		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.245,47	10.245,47	20.490,94
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)	2.534,23		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.267,12	1.267,11	2.534,23
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.440,87	24,84 %	37,57 %	37,59 %	100,00 %
			3.587,11	5.425,43	5.428,33	14.440,87
		72.204,36	17.936,54	27.132,47	27.135,35	72.204,36
			17.936,54	45.069,01	72.204,36	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%			
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,79
TOTAL		5,59
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	3,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,65



BDI = 25,00%

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

SERVICOS EMPREENDIMENTOS

Cymária Pereira Lima
Diretora Administrativa/Sócia
CPF 052.546.173-65

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%														
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE																
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1																

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	Feríados	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

SERVICES EMPREENDIMENTOS

Cymária Pereira Lima
 Diretora Administrativa/Sócia
 CPF 052.546.173-65

SERVICES EMPREENDIMENTOS

Marcelo Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 080884385-1