

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



VALOR COM ENCARGOS: 65,30

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,63	13,57
TOTAL MAO DE OBRA:					13,57
VALOR SEM ENCARGOS:					13,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,80
VALOR COM ENCARGOS:					25,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,83	2,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,63	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:					15,95
VALOR SEM ENCARGOS:					15,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,86
VALOR COM ENCARGOS:					29,81

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

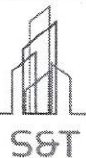
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,83	2,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,63	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	43,65	0,43
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,92	11,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,70	1,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,47	0,69
TOTAL MATERIAL:					14,11
VALOR SEM ENCARGOS:					18,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,51
VALOR COM ENCARGOS:					21,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,83	4,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,86	27,35
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:					38,75
VALOR SEM ENCARGOS:					45,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 01/10/2018	BDI : 25,00%														
	LOCAL:	BARBALHA -CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</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">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,98
 VALOR COM ENCARGOS: 51,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,83	1,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,63	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,65	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,47	4,12
TOTAL MATERIAL:					5,71

VALOR SEM ENCARGOS: 9,97
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,69
 VALOR COM ENCARGOS: 13,66

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,83	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,63	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25

VALOR SEM ENCARGOS: 9,20
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,17
 VALOR COM ENCARGOS: 14,37

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

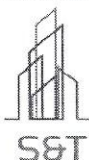
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,31	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	33,14	33,14
TOTAL MATERIAL:					33,14

VALOR SEM ENCARGOS: 34,36
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,07
 VALOR COM ENCARGOS: 35,43

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,83	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	431,84	10,80
TOTAL SERVICIO:					10,80
VALOR SEM ENCARGOS:					17,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					26,92

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

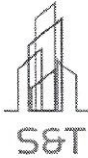
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,31	2,13
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,83	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,93	0,50
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,79	1,89
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,76	3,06
TOTAL MATERIAL:					5,58
VALOR SEM ENCARGOS:					11,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					15,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	64,03	64,03
TOTAL MATERIAL:					64,03
VALOR SEM ENCARGOS:					64,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					64,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,31	10,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,83	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11475 LÂMPADA MULTIVAPORES METALICOS 2000W	SEINFRA	UN	1,00000000	781,03	781,03
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	70,37	70,37
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,79	65,79
TOTAL MATERIAL:					917,19
VALOR SEM ENCARGOS:					941,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,13
VALOR COM ENCARGOS:					962,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1655

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	5,31	10,63
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	6,83	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:				24,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	25,05	25,05
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	104,01	104,01
11739 PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000000	156,59	156,59
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00000000	114,63	114,63
TOTAL MATERIAL:				400,28

VALOR SEM ENCARGOS: 424,57
VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,13
VALOR COM ENCARGOS: 445,70

4.1.3. 0 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS (VB)

VALOR SEM ENCARGOS: 3.796,00
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 3.796,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	6,83	0,89
12543 SERVENTE	H	1,30000000	4,63	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:				6,91

VALOR SEM ENCARGOS: 6,91
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,01
VALOR COM ENCARGOS: 12,92

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	6,83	2,05
12543 SERVENTE	H	3,00000000	4,63	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:				15,95

VALOR SEM ENCARGOS: 15,95
VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,86
VALOR COM ENCARGOS: 29,81

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	6,83	4,10
12543 SERVENTE	H	0,60000000	4,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:				6,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 01/10/2018	BDI : 25,00%		
LOCAL:	BARBALHA -CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	24,86	27,35
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:				38,75
VALOR SEM ENCARGOS:				45,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):				5,98
VALOR COM ENCARGOS:				51,61

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	6,83	4,92
12543 SERVENTE	H	0,72000000	4,63	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:				8,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	24,86	27,35
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,90	11,40
TOTAL MATERIAL:				38,75
VALOR SEM ENCARGOS:				47,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):				7,17
VALOR COM ENCARGOS:				54,18

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

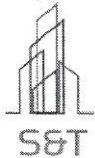
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,31	1,86
12395 PINTOR	H	0,40000000	6,83	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:				4,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,53	1,14
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	11,93	2,03
TOTAL MATERIAL:				3,30
VALOR SEM ENCARGOS:				7,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):				4,00
VALOR COM ENCARGOS:				11,89

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	6,83	2,39
12543 SERVENTE	H	0,35000000	4,63	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:				4,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	3,93	2,91
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	14,04	18,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,92	0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,86	3,81
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,73	23,73
TOTAL MATERIAL:						53,34

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	264,22	7,93
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,21	2,14
TOTAL SERVICIO:						10,07
VALOR SEM ENCARGOS:						67,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						73,61

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,12	9,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,37

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,63	27,80
TOTAL MAO DE OBRA:						27,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	43,65	37,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,47	150,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,98	50,14
TOTAL MATERIAL:						238,38
VALOR SEM ENCARGOS:						275,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						28,40
VALOR COM ENCARGOS:						303,95

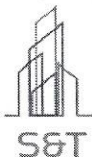
5.5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,31	0,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,83	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,46	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,76	4,32
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,33

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,31	7,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,83	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,12	7,05
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,04	16,85
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,92	2,23
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,86	6,86
TOTAL MATERIAL:					39,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,27	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,27	
VALOR COM ENCARGOS:					70,54	

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

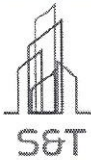
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,83	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,63	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	17,80	1,25
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	17,43	0,72
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	20,76	2,70
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,10000000	8,92	0,89
TOTAL MATERIAL:					5,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,25	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,19	
VALOR COM ENCARGOS:					12,44	

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,83	2,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,63	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	43,65	0,43
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,92	11,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,70	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,47	0,69
TOTAL MATERIAL:					14,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,15	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,51	
VALOR COM ENCARGOS:					21,66	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

FL. 1659

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	6,83	4,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	431,84	10,80
TOTAL SERVICIO:					10,80

VALOR SEM ENCARGOS: 17,68
VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,24
VALOR COM ENCARGOS: 26,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,31	15,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,83	20,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,63	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:					48,01

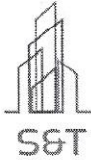
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,45	0,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,70	1,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,47	1,18
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52	6,08
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,69	28,45
TOTAL MATERIAL:					51,44

VALOR SEM ENCARGOS: 99,45
VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,77
VALOR COM ENCARGOS: 141,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,83	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
TOTAL MATERIAL:					6,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR SEM ENCARGOS: 8,01
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,48
VALOR COM ENCARGOS: 9,49

5.6.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	5,31	15,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	6,83	19,81
TOTAL MAO DE OBRA:					35,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,34	35,34
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	191,22	191,22
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
TOTAL MATERIAL:					231,92

VALOR SEM ENCARGOS: 267,14
VALOR ENCARGOS (87.01%): 30,64
VALOR COM ENCARGOS: 297,78

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

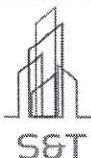
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,31	15,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,83	20,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,63	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:					48,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,45	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,70	2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,47	1,41
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,50	5,50
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,92	9,92
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,85	2,92
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,42	5,13
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,22	2,61
TOTAL MATERIAL:					37,54

VALOR SEM ENCARGOS: 85,55
VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,77
VALOR COM ENCARGOS: 127,32

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,31	10,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,83	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	105,15	105,15
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,82	144,82
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,48	21,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,24	15,24
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,83	19,83
TOTAL MATERIAL:						316,57

VALOR SEM ENCARGOS:	340,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,13
VALOR COM ENCARGOS:	361,99

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	5,31	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,83	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:						7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	15,93

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

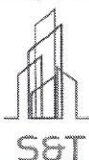
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,31	1,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,83	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MATERIAL:						11,58

VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,16

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,31	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:				1,88		
VALOR SEM ENCARGOS:				6,13		
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,70		
VALOR COM ENCARGOS:				9,83		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,31	0,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,83	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:				1,33		

MATERIAL	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 SEM ENCARGOS:				2,50		
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,16		
VALOR COM ENCARGOS:				3,66		

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

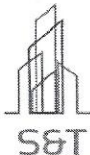
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,83	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:				2,05		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL MATERIAL:				8,16		
VALOR SEM ENCARGOS:				10,21		
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,78		
VALOR COM ENCARGOS:				11,99		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,31	4,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,83	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:				9,71		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,57	175,57
TOTAL MATERIAL:				175,57		
VALOR SEM ENCARGOS:				185,28		
VALOR ENCARGOS (87.01%):				8,46		
VALOR COM ENCARGOS:				193,74		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

6.1.1. 0 - DESLOCAMENTO DE GRADE DE FERRO (VB)



VALOR SEM ENCARGOS:	237,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,31	4,25
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,83	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,93	0,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,39	1,82
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,12	0,64
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,70	1,76
TOTAL MATERIAL:					4,52

VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	6,83	0,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	4,63	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,48	5,64
TOTAL MATERIAL:					5,64

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	8,05

6.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,63	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,06

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000