

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU - SAO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%			
LOCAL:	INHUCU SAO BENEDITO CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	01/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 101.642,49	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

P M S B
FLS Nº 1623

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (23,91%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,73

6.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,12	0,16
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (23,91%):	3,12
VALOR COM BDI:	16,18

7.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,20	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,81	17,81
TOTAL MATERIAL:						17,81

VALOR SEM ENCARGOS:	19,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (23,91%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU - SAO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%			
LOCAL:	INHUCU SAO BENEDITO CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 101.642,49	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

7.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	7,20	12,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						20,54

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67	118,67
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,80	50,40
TOTAL MATERIAL:						169,07

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	334,58	7,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	12,94	0,52
TOTAL SERVICIO:						8,22

P M S B
F L S N° 1624

VALOR SEM ENCARGOS:	197,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):	19,28
VALOR COM ENCARGOS:	217,11
VALOR BDI (23,91%):	51,91
VALOR COM BDI:	269,02

7.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,62	2,50
I487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,10

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	261,31	274,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	43,69	45,87
TOTAL SERVICIO:						320,25

VALOR SEM ENCARGOS:	394,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	110,95
VALOR COM ENCARGOS:	504,99
VALOR BDI (23,91%):	120,74
VALOR COM BDI:	625,73

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

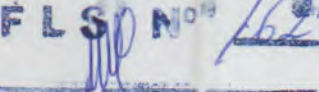
Jociel Carneiro De Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU - SAO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%		
LOCAL:	INHUCU SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
UNIDADES:	1.DUND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 101.642,49	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					09/2018
					03/2016
					01/2017
					09/2018
					02/2017

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,75

P M S B
FLS Nº 1625


VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (23.91%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,26

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (23.91%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA:	28/09/2018		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	BDI:	23,91%		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,16%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2016/06 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:						110,06

P M S B
FLS N° 1626

VALOR SEM ENCARGOS:	119,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	128,31
VALOR BDI (23,91%):	30,68
VALOR COM BDI:	158,99

1.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	220,70	6,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,62

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	4,88	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (23,91%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,88

1.3. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09

VALOR SEM ENCARGOS:	17,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,85
VALOR COM ENCARGOS:	31,94
VALOR BDI (23,91%):	7,64
VALOR COM BDI:	39,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SAO BENEDITO CE	VERSAO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	- 09/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	- 01/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	- 09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40% 02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29

P L S N° 1627

VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (23,91%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,86

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	18,25	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,38

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (23,91%):	3,02
VALOR COM BDI:	15,64

1.6. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	99,72	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,32

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (23,91%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,40

2.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:						106,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SAO BENEDITO CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	09/2018
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	01/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40% 02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	50,00	10,50
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,74	22,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:				147,58

P M S B
FLS Nº 1628

VALOR SEM ENCARGOS:	253,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	92,31
VALOR COM ENCARGOS:	345,99
VALOR BDI (23,91%):	82,73
VALOR COM BDI:	428,72

2.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	9,62	2,50
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:				30,10

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:				43,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	261,31	274,38
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	43,69	45,87
TOTAL SERVIÇO:				320,25

VALOR SEM ENCARGOS:	394,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	110,95
VALOR COM ENCARGOS:	504,99
VALOR BDI (23,91%):	120,74
VALOR COM BDI:	625,73

2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	5,60	0,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:				1,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0157 AÇO CA-25	KG	1,20000000	4,06	4,87
TOTAL MATERIAL:				5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%																																		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/06 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/06 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017																																	
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																	
SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																																				
UNIDADES:	1.0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58																																				

P M S B
F L S N° 1629

VALOR SEM ENCARGOS:	6,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (23.91%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,66

2.4. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	4,88	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	46,00	1,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,74	3,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,50	2,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:						28,05

VALOR SEM ENCARGOS:	48,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,87
VALOR COM ENCARGOS:	66,47
VALOR BDI (23.91%):	15,89
VALOR COM BDI:	82,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (23.91%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,22

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SAO BENEDITO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	457,36
TOTAL SERVIÇO:					11,43

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (23,91%):	6,80
VALOR COM BDI:	35,23

3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,88
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,49
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,07
TOTAL SERVIÇO:					13,82

VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,93
VALOR BDI (23,91%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,37

3.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	21,93
TOTAL MATERIAL:					21,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SAO BENEDITO CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					09/2018
					03/2016
					01/2017
					09/2018
					02/2017

P I S B
F L S N° 1631

VALOR SEM ENCARGOS:	29,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	35,58
VALOR BDI (23.91%):	8,51
VALOR COM BDI:	44,09

3.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						27,03

VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	40,58
VALOR BDI (23.91%):	9,70
VALOR COM BDI:	50,28

3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:						57,50

VALOR SEM ENCARGOS:	63,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	69,36
VALOR BDI (23.91%):	16,58
VALOR COM BDI:	85,94

3.5. 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	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SITIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%
LOCAL:	SITIO QUEIMADAS SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/05 - Fortaleça
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/06 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			118,19%
			87,01%
			118,48%
			-
			118,24%
			74,40%
			09/2018
			03/2016
			01/2017
			09/2018
			02/2017

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,15
VALOR COM ENCARGOS:						27,54
VALOR BDI (23,91%):						6,58
VALOR COM BDI:						34,12

P M S B
FL N° 1632

4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						54,22
VALOR SEM ENCARGOS:						104,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):						44,02
VALOR COM ENCARGOS:						148,84
VALOR BDI (23,91%):						35,59
VALOR COM BDI:						184,43

4.1.2. C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	5,60	0,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	7,20	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,38	0,19
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	11,47	11,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%	
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				74,40%
				02/2017

TOTAL MATERIAL:	11,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (23,91%):	3,73
VALOR COM BDI:	19,33

P M S B
F L G N
1633

4.1.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:						16,35

VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI (23,91%):	5,97
VALOR COM BDI:	30,92

4. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	9,47	0,19
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,92	88,92
TOTAL MATERIAL:						89,11

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,09	4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,68	5,62
TOTAL SERVICIO:						10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	99,51
VALOR ENCARGOS (118,24%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	106,47
VALOR BDI (23,91%):	25,46
VALOR COM BDI:	131,93

4.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,16%	-	09/2018
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	14,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,60
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66
TOTAL MATERIAL:					57,58

VALOR SEM ENCARGOS:	108,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,03
VALOR COM ENCARGOS:	152,21
VALOR BDI (23.91%):	36,39
VALOR COM BDI:	188,60

P M S B
FLS Nº 1634

4.2.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	26,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	34,55
TOTAL MAO DE OBRA:					61,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,30
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71

VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%			
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S
F L S M S
1635

VALOR COM ENCARGOS:	1.127,61
VALOR BDI (23.91%):	269,61
VALOR COM BDI:	1.397,22

4.2.3. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,60	12,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,20	16,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23
TOTAL MAO DE OBRA:						185,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	50,00	8,38
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	56,00	11,79
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,14	334,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,40	44,40
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	880,30	880,30
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,33	69,33
TOTAL MATERIAL:						1470,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1.656,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	161,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.817,67
VALOR BDI (23.91%):	434,60
VALOR COM BDI:	2.252,27

4.2.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,60	0,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,60	3,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,20	0,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20	4,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	7,20	20,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	4,88	25,91
TOTAL MAO DE OBRA:						56,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,00	4,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	56,00	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%		
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/06 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					09/2018
					03/2016
					01/2017
					09/2018
					02/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,50	13,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
TOTAL MATERIAL:						57,21

P M S B
F L O N 1636

VALOR SEM ENCARGOS:	113,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):	48,77
VALOR COM ENCARGOS:	162,02
VALOR BDI (23,91%):	38,74
VALOR COM BDI:	200,76

4.2.5. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	5,60	10,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,20	12,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						30,36

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	50,00	1,75
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,21	11,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,50	1,75
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,50	236,50
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,20	69,20
TOTAL MATERIAL:						351,35

VALOR SEM ENCARGOS:	381,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):	26,42
VALOR COM ENCARGOS:	408,13
VALOR BDI (23,91%):	97,58
VALOR COM BDI:	505,71

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%																																									
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SAO BENEDITO CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							-	-			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																								
SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017																																								
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																								
SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																												
		-	-																																									
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																											
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																											
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																																											
UNIDADES:	1.0UND																																											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53.020,58																																											

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,45	3,23
TOTAL MATERIAL:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						16,81
VALOR BDI (23.91%):						4,02
VALOR COM BDI:						20,83

P M S B
FLS Nº 1637

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,12	0,16
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (23.91%):						3,12
VALOR COM BDI:						16,18

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,20	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,81	17,81
TOTAL MATERIAL:						17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						19,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (23.91%):						4,80
VALOR COM BDI:						24,89

6.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	7,20	12,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA AO IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%
LOCAL:	SÍTIO QUEIMADAS SÃO BENEDITO CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 53,020,58	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		118,19%	-
		87,01%	-
		118,48%	-
		-	-
		118,24%	74,40%
		-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	20,54
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,80
TOTAL MATERIAL:					160,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	334,58
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	12,94
TOTAL SERVICO:					8,22

P M S B
F L N
1638

VALOR SEM ENCARGOS:	197,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,28
VALOR COM ENCARGOS:	217,11
VALOR BDI (23.91%):	51,91
VALOR COM BDI:	269,02

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (23.91%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84

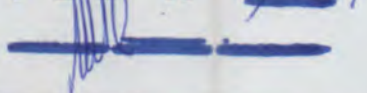
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%			
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	FMTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89,703,36	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (23,91%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,40

1.8. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09

P M S B
FLS Nº 1539


VALOR SEM ENCARGOS:	17,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,85
VALOR COM ENCARGOS:	31,94
VALOR BDI (23,91%):	7,64
VALOR COM BDI:	39,58

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

MAO DE OBRA		FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:						106,10

MATERIAL		FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						147,58

VALOR SEM ENCARGOS:	253,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	82,31
VALOR COM ENCARGOS:	345,99
VALOR BDI (23,91%):	82,73
VALOR COM BDI:	428,72

2.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

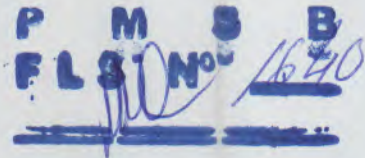
EQUIPAMENTO		FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,62	2,50
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,10

MAO DE OBRA		FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%																																		
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017																																	
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																	
SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																																				
UNIDADES:	1.0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36																																				

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	261,31	274,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	43,69	45,87
TOTAL SERVIÇO:					320,25

P M S B
F L S N
 Nº 1640


VALOR SEM ENCARGOS:	394,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	110,95
VALOR COM ENCARGOS:	504,99
VALOR BDI (23.91%):	120,74
VALOR COM BDI:	625,73

2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	5,60	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0157	AÇO CA-25	KG	1,20000000	4,06	4,87
TOTAL MATERIAL:					5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (23.91%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,66

2.4. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	7,20	11,52
I2543	SERVENTE	H	1,85000000	4,88	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:					20,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	46,00	1,40
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,74	3,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,50	2,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:					28,05

VALOR SEM ENCARGOS:	48,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,87
VALOR COM ENCARGOS:	66,47
VALOR BDI (23.91%):	15,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%		
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	VERSAO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,16%	- 09/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/06 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	- 01/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	- 09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40% 02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-

VALOR COM BDI: **82,36**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50

P M S B
F L S N° 1644

VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (23,91%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	457,36	11,43
TOTAL SERVICO:						11,43

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (23,91%):	6,80
VALOR COM BDI:	35,23

3.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:						33,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%																																		
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017																																	
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																	
SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																																				
UNIDADES:	1,0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89,703,36																																				

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	360,36	7,21
TOTAL SERVIÇO:					7,21

P M S B
FLS N° 1642

VALOR SEM ENCARGOS:	57,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):	17,47
VALOR COM ENCARGOS:	74,84
VALOR BDI (23,91%):	17,89
VALOR COM BDI:	92,73

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	7,20	1,66
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	4,88	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	2,75	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR BDI (23,91%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,69

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	46,88	0,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,49	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	12,67	12,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	239,07	0,17
TOTAL SERVIÇO:					13,82

VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA:	28/09/2018	BDI:	23,91%
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201609 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	201805 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36	SNAPI	201701 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					09/2018
					03/2016
					01/2017
					09/2018
					02/2017

VALOR BDI (23,91%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,37

4.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						21,93

P M S B
F L S N° 1643

VALOR SEM ENCARGOS:	29,19
VALOR ENCARGOS (87,81%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	35,58
VALOR BDI (23,91%):	8,51
VALOR COM BDI:	44,09

4.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						27,03

VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
VALOR ENCARGOS (87,81%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	40,58
VALOR BDI (23,91%):	9,70
VALOR COM BDI:	50,28

4.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:						57,50

VALOR SEM ENCARGOS:	63,85
VALOR ENCARGOS (87,81%):	5,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%			
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,16%	-	09/2016
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S
 FLS N° 1674

VALOR COM ENCARGOS:	69,36
VALOR BDI (23.91%):	16,58
VALOR COM BDI:	85,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						54,22

VALOR SEM ENCARGOS:	104,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,02
VALOR COM ENCARGOS:	148,84
VALOR BDI (23.91%):	35,59
VALOR COM BDI:	184,43

5.1.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:						16,35

VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

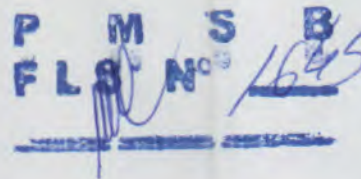
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA:	28/09/2018		
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	BDI:	23,91%		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					09/2018
					03/2016
					01/2017
					09/2018
					02/2017

VALOR BDI (23.91%):	5,97
VALOR COM BDI:	30,92

5.1.3. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	9,47	0,19
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,92	88,92
TOTAL MATERIAL:						89,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,09	4,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,68	5,62
TOTAL SERVICIO:						10,40

P M S B
F L S N Nº 1645


VALOR SEM ENCARGOS:	99,51
VALOR ENCARGOS (118,24%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	106,47
VALOR BDI (23,91%):	25,46
VALOR COM BDI:	131,93

5.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
TOTAL MATERIAL:						57,58

VALOR SEM ENCARGOS:	108,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	44,03
VALOR COM ENCARGOS:	152,21
VALOR BDI (23,91%):	36,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%																																		
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,10%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,10%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/06 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,10%	-	09/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/06 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017																																	
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																	
SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																																				
UNIDADES:	1.0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36																																				

VALOR COM BDI: 188,60

5.2.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,60	26,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,55
TOTAL MAO DE OBRA:					61,42

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71

P M S B
FLS N° 1646

VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,61
VALOR BDI (23.91%):	269,61
VALOR COM BDI:	1.397,22

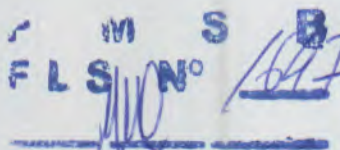
5.2.3. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJOTOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,60	12,88
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,20	16,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23
TOTAL MAO DE OBRA:					185,66

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	50,00	8,38
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	56,00	11,79
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,14	334,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,40	44,40
I1719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	880,30	880,30
I1738 PROJOTOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,33	69,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%																																		
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/08 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017																																	
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018																																	
SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																																				
UNIDADES:	1.0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36																																				



 FLS Nº

TOTAL MATERIAL:	1470,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.656,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):	161,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.817,67
VALOR BDI (23,91%):	434,60
VALOR COM BDI:	2.252,27

5.2.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,60	0,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,60	3,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,20	0,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20	4,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	7,20	20,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	4,88	25,91
TOTAL MAO DE OBRA:						56,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	46,00	4,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	56,00	2,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,50	13,09
I0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
TOTAL MATERIAL:						57,21

VALOR SEM ENCARGOS:	113,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):	48,77
VALOR COM ENCARGOS:	162,02
VALOR BDI (23,91%):	38,74
VALOR COM BDI:	200,76

5.2.5. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,10	11,10
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%			
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B
FLS N° 1678

TOTAL MATERIAL:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	23,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	32,25
VALOR BDI (23.91%):	7,71
VALOR COM BDI:	39,96

5.2.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	5,60	10,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,20	12,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						30,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	50,00	1,75
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,21	11,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,50	1,75
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,50	236,50
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,20	69,20
TOTAL MATERIAL:						351,35

VALOR SEM ENCARGOS:	381,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,42
VALOR COM ENCARGOS:	408,13
VALOR BDI (23.91%):	97,58
VALOR COM BDI:	505,71

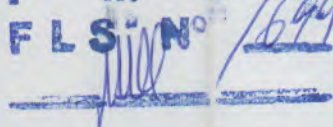
5.2.7. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23
TOTAL MAO DE OBRA:						158,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	46,00	7,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	56,00	11,82
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,21	24,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64
I6694	POSTE METALICO CÔNICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,50	631,50
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%																																		
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017																																	
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																	
SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																																				
UNIDADES:	1.0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36																																				

P M S B
FLS Nº 1699


TOTAL MATERIAL:	831,12
VALOR SEM ENCARGOS:	989,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):	137,99
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,86
VALOR BDI (23,91%):	269,67
VALOR COM BDI:	1.397,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,45	3,23
TOTAL MATERIAL:						5,89

VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR BDI (23,91%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,83

6.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (23,91%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,73

6.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

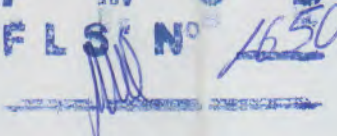
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA:	28/09/2018	BDI:	23,91%
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	09/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	01/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36	SNAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40% 02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,12
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00
TOTAL MATERIAL:					2,68

P M S B
FLS N° 1650


VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,06
VALOR BDI (23,91%):	3,12
VALOR COM BDI:	16,18

7.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,81
TOTAL MATERIAL:					17,81

VALOR SEM ENCARGOS:	19,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (23,91%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,89

7.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					20,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,80
TOTAL MATERIAL:					169,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	334,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	12,94
TOTAL SERVICOS:					8,22

VALOR SEM ENCARGOS:	197,83
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	FORNTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/08 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			09/2018
			03/2016
			01/2017
			09/2018
			02/2017

P M S B
FLS Nº 1631

VALOR ENCARGOS (87,01%):	19,28
VALOR COM ENCARGOS:	217,11
VALOR BDI (23,91%):	51,91
VALOR COM BDI:	269,02

7.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,62	2,50
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,10

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	261,31	274,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	43,69	45,87
TOTAL SERVICO:						320,25

VALOR SEM ENCARGOS:	394,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	110,95
VALOR COM ENCARGOS:	504,99
VALOR BDI (23,91%):	120,74
VALOR COM BDI:	625,73

8.0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (23,91%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,26

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA IGREJA LOCALIDADE DE INHARE - SAO BENEDITO CE	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%			
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 89.703,36	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (23,91%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84

P M S B
F L S N° 1652
