



Prefeitura de
São Benedito
Cidade da Fé, Cidade das Flores

P M S B
F L N^o 1114
[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: JC DE AGUIAR
ENGENHARIA CONSTRUÇÕES
EPP**

CNPJ: 17.336.292/0001-30

DECLARAÇÃO

P M S B
FL N° 1115

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO N°.09.002/2018-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO DE ARAÚJO LEITE , NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO -CE .

DECLARAMOS, para os fins e sob as pena da lei, que assumimos inteira reponsabilidade pela execução dos serviços , objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão indicados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Jociel Carneiro de Aguiar

Tiangua - CE, 21 de fevereiro de 2018.

Fone: (88)9273-6648 / 9682-8715
Email: jocielengenharia@gmail.com

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
989.378.203-15



Reconheço a (s) firmas (s) semelhante(s) verdadeira de: Jociel Carneiro de Aguiar

21 FEV 2018
MANGEL RICA...
MANOEL MESSIAS...
MARIA JOSE RO...
JARDINA N. DE S...
ANASTÁCIA JAR...
VALIHO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

01/21
8:00

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá - CE, 22 de fevereiro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 09.002/2018 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO DE ARAÚJO LEITE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, no regime de empreitada por preço global da TOMADA DE PREÇO Nº 09.002/2018 - TP, cujo execução de obras civis **OBJETO** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO DE ARAÚJO LEITE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE., pelo preço global no valor de R\$ 138.083,38 (CENTO E TRINTA E OITO MIL OITENTA E TRES REAIS TRINTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução conforme cronograma físico financeiro .

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP


Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 Altos Sala 03 - CENTRO - TIANGUA - CE

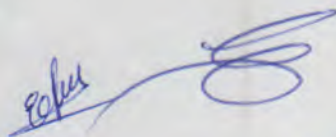
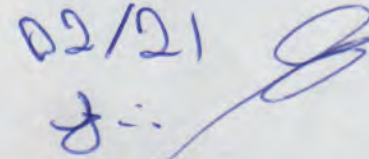

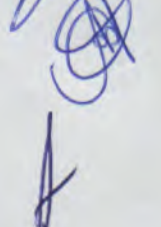
CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

P M S E
FLS Nº 116



02/21




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA: 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI: 21,10%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleça</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleça	01/2018	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleça	01/2018																			
SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S E FLS Nº 1117 																			
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1 Dund																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.083,38																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.148,22
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	188,17	1.129,02
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,78	5,08	19,20
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.012,07
2.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	8,64	216,52	1.870,73
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,18	120,31	1.465,38
	COMP-240457	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) 0,60X2,10, ESSPESURA 3,5CM	PROPRIA	UND	4,00	453,27	1.813,08
2.4	COMP-839094	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,80X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM COMPLETA	PROPRIA	UND	3,00	463,23	1.389,69
2.5	COMP-018748	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,1,00X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM COMPLETA	PROPRIA	UND	1,00	473,19	473,19
3	COBERTURA						10.157,12
3.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	22,00	37,55	826,10
3.2	COMP-679486	RECUPERAÇÃO/REPARO DE COBERTURA METÁLICA	PROPRIA	M2	866,39	10,77	9.331,02
4	REVESTIMENTOS						3.244,96
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,72	3,64	359,34
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	98,72	20,37	2.010,93
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,84	50,53	800,40
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,84	4,69	74,29
5	PISOS						25.355,61
5.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	607,68	37,83	22.988,53
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	92,32	25,64	2.367,08
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.426,18
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	89,25	714,00
6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	7,71	61,68
6.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	130,10	650,50
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.342,64
7.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	66,54	665,40
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	130,36	1.042,88
7.3	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	12,00	469,53	5.634,36
8	PINTURA						35.871,81
8.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	98,72	10,97	1.082,96
8.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	898,05	13,65	12.258,38
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,05	12,09	10.857,42
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	249,82	18,36	4.586,70
8.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	32,00	55,56	1.777,92
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	41,16	21,76	895,64
8.7	COMP-651903	APLICAÇÃO DE ANTI FERRUGEM EM ESTRUTURA METÁLICA	PROPRIA	M2	250,59	17,61	4.412,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA : 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI : 21,10%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortilica
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2017/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.063,38	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
 F L S Nº 1118
 11/18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	DIVERSOS						22.465,55
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	591,17	591,17
9.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	238,11	238,11
9.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	108,29	6,20	671,40
9.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	153,52	110,83	17.014,62
9.5	COMP-310101	REDE DE PROTEÇÃO C/TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM PARA QUADRA ESPORTIVA	PROPRIA	M2	628,02	6,29	3.950,25
VALOR ORÇAMENTO:							114.024,26
VALOR BDI TOTAL:							24.059,12
VALOR TOTAL:							138.083,38
Cento e Trinta e Oito Mil Oitenta e Três reais e Trinta e Oito centavos							

09/21
 8:

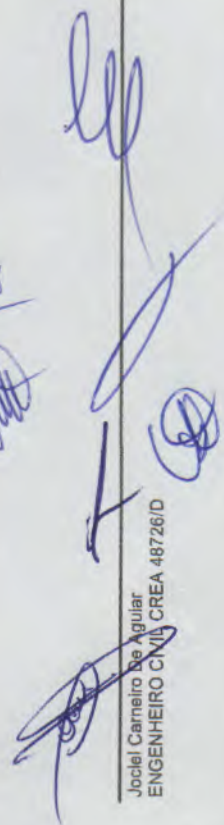
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAUJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE		DATA :	22/02/2018	VERSÃO	2018/01 - Fortaleza	DATA REF.	01/2018
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO		BDI :	21,10%	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO		03/2016
TOMADA DE PREÇO:	N° 09.002/2018-TP		L.S. Hora:	87,01%	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		L.S. Mês:	49,68%	SICRO NOVO	2017/01		01/2017
CNPJ:	17.336.292/0001-30				SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO		01/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	1,0und							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.083,38							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.148,22	100,00 % 1.148,22				100,00 % 1.148,22
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.012,07	50,00 % 3.506,04	25,00 % 1.753,02	25,00 % 1.753,01		100,00 % 7.012,07
3	COBERTURA	10.157,12		50,00 % 5.078,56	25,00 % 2.539,28	25,00 % 2.539,28	100,00 % 10.157,12
4	REVESTIMENTOS	3.244,96	25,00 % 811,24	25,00 % 811,24	25,00 % 811,24	25,00 % 811,24	100,00 % 3.244,96
5	PISOS	25.355,61	25,00 % 6.338,90	50,00 % 12.677,81	25,00 % 6.338,90		100,00 % 25.355,61
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.426,18	50,00 % 713,09	50,00 % 713,09			100,00 % 1.426,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.342,64	25,00 % 1.835,66	25,00 % 1.835,66	25,00 % 1.835,66	25,00 % 1.835,66	100,00 % 7.342,64
8	PINTURA	35.871,91			50,00 % 17.935,96	50,00 % 17.935,95	100,00 % 35.871,91
9	DIVERSOS	22.465,55	25,00 % 5.616,39	25,00 % 5.616,39	25,00 % 5.616,39	25,00 % 5.616,38	100,00 % 22.465,55
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.059,12	17,51 % 4.212,75	24,98 % 6.009,97	32,30 % 7.771,10	25,21 % 6.065,30	100,00 % 24.059,12
		138.083,38	24.182,29	34.495,74	103.279,57	34.803,81	138.083,38

05/21/18

715 Nº 1119



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA : 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI : 21,10%	L.S. Mês: 49,68%																					
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortética</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortética	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2018/01 - Fortética	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018																						
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\$ 138.083,38																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,41
L	Lucro	4,50
	TOTAL	4,91

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,90
	TOTAL	5,40

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 21,10%

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

P M S E
 FLS Nº 1120
 [Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 [Handwritten signature]
 [Handwritten signature]
 [Handwritten signature]

06/21
 [Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA: 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI: 21,10%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - 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	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2017/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.083,38	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			01/2018

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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA : 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI : 21,10%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortáliza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2017/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.063,38	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			01/2018

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

A + B + C + D

P M S E
 FLS Nº 1122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA : 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI : 21,10%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortalecida</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortalecida	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortalecida	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CNPJ:	17.336.292/0001-30	<div style="text-align: right; color: blue; font-weight: bold;"> P M S B FLS Nº 1123 </div>																			
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.063,38																				

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	13,46	39,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	13,46	39,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	9,13	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:						104,91

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	10,87	1,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	11,79	2,00
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	15,01	22,51
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	53,19	53,19
TOTAL MATERIAL:						79,56

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	296,25	3,70
TOTAL SERVICO:						3,70
VALOR:						188,17
VALOR SEM ENCARGOS:						138,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						49,83

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	13,46	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	9,13	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
VALOR:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,36

2.1. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42500000	10,47	25,39
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42500000	13,46	32,64
TOTAL MAO DE OBRA:						58,03

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	159,59	63,84
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	230,37	92,15
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	25,06	2,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA : 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI : 21,10%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortáliza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortáliza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortáliza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CNPJ:	17.336.292/0001-30	P M S E FL N° 1124																			
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1,0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.083,38																				

TOTAL MATERIAL: 158,49

VALOR: 216,52

VALOR SEM ENCARGOS: 189,52

VALOR ENCARGOS (87.01%): 27,00

2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	13,46	13,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	13,46	4,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	9,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					19,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	33,50	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	11,99	15,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,34	0,05
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	13,78	4,55
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,27	80,27
TOTAL MATERIAL:					100,47

VALOR: 120,31

VALOR SEM ENCARGOS: 111,08

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,23

COMP-240457 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) 0,60X2,10, ESSPESSURA 3,5CM (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	10,47	38,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	9,13	12,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	13,46	48,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	13,46	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:					117,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,18	2,17
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	6,30	2,52
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	65,69	65,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,85
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,61
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	12,64	64,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	30,82	0,33
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,19	18,57
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,82	30,82

Okus 10/21
8=

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA: 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI: 21,10%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	FORNTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - 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	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2017/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.083,38	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
FLS Nº 1125

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	2,01	20,90
INS-268487	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) 0,60X2,10, ESSPESSURA 3,5CM	PROPRIA	UND	1,00000000	126,63	126,63
TOTAL MATERIAL:						335,55
VALOR:						453,27
VALOR SEM ENCARGOS:						398,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						54,77

COMP-839094 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,80X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM COMPLETA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	38,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	12,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	48,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:					117,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	2,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	2,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	65,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	2,61
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	64,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,33
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,57
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,82
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	20,90
INS-397087	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,80X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM COMPLETA	PROPRIA	H	1,00000000	136,59
TOTAL MATERIAL:					345,50
VALOR:					463,23
VALOR SEM ENCARGOS:					408,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					54,78

2.5. COMP-018748 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,1,00X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM COMPLETA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	38,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	12,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	48,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:					117,72

11/21
8-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA : 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI : 21,10%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortalecida</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortalecida	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortalecida	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S E FL N° 1126																			
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\$ 138.063,38																				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,18	2,17
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	6,30	2,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	65,69	65,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,50	0,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,44	2,61
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA M	5,10000000	12,64	64,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	30,82	0,33
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	6,19	18,57
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	30,82	30,82
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	10,40000000	2,01	20,90
INS-933461	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), 0,1,00X2,10CM, ESPESSURA DE 3,5CM COMPLETA	PROPRIA H	1,00000000	146,55	146,55
TOTAL MATERIAL:					355,47
VALOR:					473,19
VALOR SEM ENCARGOS:					418,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					54,77

3.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,29100000	13,46	3,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,29100000	9,13	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA UN	3,00000000	1,22	3,66
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA UN	3,00000000	0,18	0,54
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA M2	1,00000000	26,77	26,77
TOTAL MATERIAL:					30,97
VALOR:					37,55
VALOR SEM ENCARGOS:					34,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,06

3.2. COMP-679486 - RECUPERAÇÃO/REPARO DE COBERTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,29100000	13,46	3,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,29100000	9,13	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA UN	3,00000000	0,18	0,54

12/21
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA : 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI : 21,10%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - 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	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2017/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.083,38	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
FLS Nº 1127

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,22	3,66
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						10,77
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,05

4.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	13,46	1,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	9,13	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	30,82	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,81
TOTAL MATERIAL:					1,00

VALOR: 3,64
VALOR SEM ENCARGOS: 2,41
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,23

4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	13,46	7,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	9,13	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	288,85	7,22
TOTAL SERVICO:					7,22

VALOR: 20,37
VALOR SEM ENCARGOS: 13,22
VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,15

4.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	13,46	9,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	9,13	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					15,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,85	24,03

13/21
8-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA : 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI : 21,10%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - 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	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0und	SICRO	2017/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.083,38	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S E
FLS Nº 1128

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,34	10,72
TOTAL MATERIAL:						34,75
VALOR:						50,53
VALOR SEM ENCARGOS:						43,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,34

4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	2,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					4,69
VALOR SEM ENCARGOS:					2,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,04

5.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	6,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,19

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72750000	7,62
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,11550000	15,01
TOTAL MAO DE OBRA:					22,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,95
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,27
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	1,61
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,04
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					9,01
VALOR:					37,83
VALOR SEM ENCARGOS:					24,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA : 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI : 21,10%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	FONTES	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - 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	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2017/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.063,38	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S E
F L S Nº 1129

5.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,97000000	13,46	13,06
I2543 SERVENTE	H	1,11550000	9,13	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:				23,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	30,82	0,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,34	1,84
TOTAL MATERIAL:				2,40

VALOR: 25,64
VALOR SEM ENCARGOS: 14,82
VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,82

6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,52200000	10,47	26,41
I2320 ENCANADOR	H	2,52200000	13,46	33,95
TOTAL MAO DE OBRA:				60,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	18,09	18,09
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,31	3,31
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL MATERIAL:				28,90

VALOR: 89,25
VALOR SEM ENCARGOS: 61,17
VALOR ENCARGOS (87.01%): 28,08

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,24250000	13,46	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:				3,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	4,36	4,36
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,25	0,09
TOTAL MATERIAL:				4,44

VALOR: 7,71
VALOR SEM ENCARGOS: 6,19
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,52

15/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA: 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI: 21,10%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2017/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.083,38	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO
			REF. 01/2018
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
P M S
F L S Nº 1130
11/0

6.3. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	10,47	27,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	13,46	35,90
TOTAL MAO DE OBRA:					63,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,45	48,45
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,37	1,47
I6122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL MATERIAL:					66,27

VALOR: 130,10
VALOR SEM ENCARGOS: 100,40
VALOR ENCARGOS (87.01%): 29,70

7.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	10,47	11,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	13,46	14,36
TOTAL MAO DE OBRA:					25,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,00	41,00
TOTAL MATERIAL:					41,00

VALOR: 66,54
VALOR SEM ENCARGOS: 54,66
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	10,47	30,47
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	13,46	39,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	9,13	22,14
TOTAL MAO DE OBRA:					91,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,81	9,73
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96

16/21
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL FRANCISCO ARAÚJO LEITE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	DATA : 22/02/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	CENTRO DE SÃO BENEDITO	BDI : 21,10%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇO:	Nº 09.002/2018-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortitica</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortitica	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortitica	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2017/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CNPJ:	17.336.292/0001-30	P M S E F L S Nº 1132																			
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.063,38																				

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	10,47	4,06
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	13,46	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,37	0,09
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,73	0,81
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	9,01	2,16
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR:					13,65
VALOR SEM ENCARGOS:					8,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,92

8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	10,47	3,55
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	13,46	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					8,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	7,01	0,35
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,37	0,09
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,15	1,34
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,01	1,53
TOTAL MATERIAL:					3,31
VALOR:					12,09
VALOR SEM ENCARGOS:					8,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,08

8.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	10,47	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,97000000	13,46	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					18,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	7,37	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22
VALOR:					18,36
VALOR SEM ENCARGOS:					9,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,44

18/21