


# TERMO DE ABERTURA DE PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 012/2019 - TP

Aos 28 dias do mês de junho de 2019 procedemos a abertura da documentação do processo licitatório Tomada de Preço Nº 012/2019 - TP, que se inicia com a **FOLHA Nº. 001**. Para constar, eu Francisco Rafael Almeida Mesquita, Sócio Administrador, subscrevo e assino.

  
\_\_\_\_\_  
**ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS**  
**IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA - ME**  
Francisco Rafael Almeida Mesquita  
CPF Nº 053.500.453-26  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04,  
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.  
atosempreendimentoscontato@gmail.com  
Contato: (85) 3038.6235

## CARTA DE PROPOSTA



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**TOMADA DE PREÇO Nº. 012/2019-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ.

**Prezados Senhores,**

O Licitante **ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA - ME**, sociedade empresária inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob nº 00.400.987/0001-31, situada à Av. Visconde do Rio Branco, 3066, Bairro de Fátima, Fortaleza/CE, CEP 60.055-364, por intermédio de seu Sócio Administrador, Francisco Rafael Almeida Mesquita, brasileiro, solteiro, portador da Cédula de Identidade com RG de nº 2001098020160 SSPDS-CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 053.500.453-26, declara, sob as penas da lei.

### **ORÇAMENTO BASICO EM ANEXO;**

**VALOR GLOBAL R\$ 102.809,88** (cento e dois mil oitocentos e nove reais e oitenta e oito reais).

### **PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da Ordem de Serviço.

**PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA:** Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da Tomada de Preço Nº 012/2019-TP e seus anexos e nesta proposta.

### **VALIDADE DA PROPOSTA:**

Prazo de validade: 60 (sessenta) dias a partir da data de sua apresentação.

### **COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:**

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preço.

### **DECLARAÇÃO:**

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 008/2019-TP e seus anexos.

**Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04,**  
**Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.**  
**atosempreendimentoscontato@gmail.com**  
**Contato: (85) 3038.6235**


**PROPONENTE: ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA - ME;**  
**ENDEREÇO:** Avenida Visconde do Rio Branco, 3066 - sala 04 – Fatima – Fortaleza – CE – 60.0553-64;  
**FONE:** (85) 3038.6235;  
**BAN/CO CAIXA ECONOMICA, AGÊNCIA:** 1888;  
**CONTA CORRENTE Nº.** 003.00001214-5  
**CNPJ Nº:** 00.400.987/0001-31;  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 115841-4;

000002



Fortaleza-Ceará, 28 de junho de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
**ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA – ME**  
**CNPJ Nº 00.400.987/0001-31**  
Francisco Rafael Almeida Mesquita  
**CPF Nº 053.500.453-26**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**

  
\_\_\_\_\_  
João Paulo de Souza Mourão  
**CPF nº 671.533.643-15**  
**Engenheiro Civil**

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04,  
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.  
atosempreendimentoscontato@gmail.com  
Contato: (85) 3038.6235



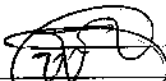
# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/07/2019	BDI : 25,92%																			
LOCAL:	PATOS - JAGUARUANA / CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTÉ</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTÉ	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTÉ	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																		
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	958,47	0,93
2	PAREDES E PAINÉIS	30.889,01	30,04
3	PISOS E REVESTIMENTOS	9.401,05	9,14
3.1	CONCRETO	221,95	0,22
3.2	REVESTIMENTO PISOS	1.884,81	1,83
3.3	REVESTIMENTO PAREDES	7.294,29	7,09
4	ESQUADRIAS	5.371,27	5,22
5	PINTURA	11.107,11	10,80
6	LOUÇAS E METAIS	1.580,95	1,55
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	166,45	0,16
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	178,74	0,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.459,68	10,17
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.118,70	1,09
11	COBERTA	6.103,21	5,94
12	FORRO	2.750,09	2,67
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.412,80	1,37
14	LIMPEZA	139,44	0,14
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.162,90	20,58
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>81.646,98</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>21.162,90</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>102.809,88</b>

Cento e Dois Mil Oitocentos e Nove reais e Oitenta e Oito centavos

  
 ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
 IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
 Francisco Rafael Almeida Mesquita  
 CPF Nº 053.500.453-26  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 46015

<b>ATOS</b> EMPRESAMENTOS	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/07/2019	VERSÃO: 02			
	LOCAL:	PATOS - JAGUARUANA / CE	HORA:	MES:			
		FONTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,26%		05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>958,47</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,10	894,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,42	44,98	63,87
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>30.889,01</b>
2.1	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,36	46,29	1.960,84
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.206,46	72,39
2.3	C1807	MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	131,99	217,54	28.713,10
2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,70	83,93	142,68
<b>3</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>9.401,05</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO</b>						<b>221,95</b>
3.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,52	426,83	221,95
<b>3.2</b>	<b>REVESTIMENTO PISOS</b>						<b>1.884,81</b>
3.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,38	74,20	770,20
3.2.2	80649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF 08/2014	SINAPI	M	7,33	7,04	51,60
3.2.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 15 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,20	31,33	538,88
3.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	14,00	19,76	276,64
3.2.5	C4067	GRANITO PÓLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,68	363,95	247,49
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>						<b>7.294,29</b>
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,98	5,09	447,82
3.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	87,98	27,31	2.402,73
3.3.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,14	96,31	4.443,74
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>5.371,27</b>
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	369,62	931,95
4.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	SINAPI	M2	1,50	232,73	349,10
4.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,50	178,19	1.514,62
	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,62	420,28	1.941,69
4.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	633,91	633,91
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>11.107,11</b>
5.1	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,09	19,53	7.774,70
5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,78	17,33	793,37
5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,68	32,14	54,00
5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,84	17,52	2.485,04
<b>6</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>1.590,95</b>

B

Handwritten signature or mark.

COM 747  
FIS  
Rubrica  
Assinatura do  
Empreiteiro

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


<b>ATOS</b> EMPRESAMENTOS	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 04/07/2018					<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

6.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,26	370,44	837,19
6.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	753,75	753,75
7	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>166,46</b>
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	166,46	166,46
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>178,74</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	178,74	178,74
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.459,68</b>
9.1	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,50	8,16	118,32
9.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.215,55	2,30	2.785,77
9.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,50	5,01	157,82
9.4	I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	2,00	23,52	47,04
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	17,97	287,52
9.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	20,80	624,00
9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,97	31,94
9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	79,48	238,44
9.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	79,48	953,76
9.10	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	79,48	158,96
9.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	111,60	446,40
9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	131,46	131,46
9.13	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	280,60	5,88	1.649,93
9.14	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	7,63	7,63
9.15	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1,00	25,90	25,90
9.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,10	8,34	100,91
9.17	00013397	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	537,88	537,88
9.18	00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	128,80	128,80
9.19	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	18,00	88,74	1.686,06
9.20	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	129,29	129,29
	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	201,85	201,85
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.118,70</b>
10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	559,35	1.118,70
11	<b>COBERTA</b>						<b>6.103,21</b>
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,38	72,68	754,42
11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,38	49,98	518,79
11.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	130,47	37,02	4.830,00
12	<b>FORRO</b>						<b>2.750,09</b>

18

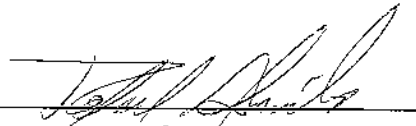
100

FIS

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ			DATA: 04/07/2019	BDI: 25,92%															
	LOCAL:	PATOS - JAGUARUANA / CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																	
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	05/2019																	

12.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	63,63	43,22	2.750,09
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.412,80
13.1	COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	2,00	706,40	1.412,80
14	LIMPEZA						139,44
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	140,85	0,99	139,44
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>31.646,98</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>21.162,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>102.809,88</b>

Cento e Dois Mil Oitocentos e Nove reais e Oitenta e Oito centavos



ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
Francisco Rafael Almeida Mesquita  
CPF Nº 053.500.453-26  
SÓCIO ADMINISTRADOR



JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO  
Engenheiro Civil  
CREA 46015




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
749  
FIS  
FABRICA

000007

<b>ATOS</b> EMPREENDIMENTOS	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 26/07/2019	BDI: 25,92%		
LOCAL:	PATOS - JAGUARUANA / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	958,47	100,00			100,00
			958,47			958,47
2	PAREDES E PAINÉIS	30.889,01	30,00	70,00		100,00
			9.266,70	21.622,31		30.889,01
3	PISOS E REVESTIMENTOS	9.401,05		70,00	30,00	100,00
				6.580,74	2.820,31	9.401,05
4	ESQUADRIAS	5.371,27		100,00		100,00
				5.371,27		5.371,27
5	PINTURA	11.107,11			100,00	100,00
					11.107,11	11.107,11
6	LOUÇAS E METAIS	1.590,95			100,00	100,00
					1.590,95	1.590,95
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	166,46		50,00	50,00	100,00
				83,23	83,23	166,46
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	178,74	30,00	70,00		100,00
			53,62	125,12		178,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.459,68	30,00	30,00	40,00	100,00
			3.137,90	3.137,90	4.183,88	10.459,68
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.118,70		30,00	70,00	100,00
				335,61	783,09	1.118,70
11	COBERTA	6.103,21	100,00			100,00
			6.103,21			6.103,21
12	FORRO	2.750,09		100,00		100,00
				2.750,09		2.750,09
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.412,80	33,00	33,00	34,00	100,00
			466,22	466,22	480,36	1.412,80
14	LIMPEZA	139,44			100,00	100,00
					139,44	139,44
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.162,90	24,48	49,57	25,95	100,00
			5.180,68	10.480,45	5.491,77	21.162,90
		102.809,88	25.166,80	50.962,94	26.680,14	102.809,88
			25.166,80	76.129,74	102.809,88	

*Francisco Rafael Almeida Mesquita*  
 ATOS INCORPORAÇÕES/EMPREENDEIMENTOS  
 IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
 Francisco Rafael Almeida Mesquita  
 CPF Nº 053.500.453-26  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*João Paulo de Souza Mourão*  
 JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 46015

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 – SALA 04  
 PÁTIO QUELUZ – FÁTIMA, CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
 atosempreendimentoscontato@gmail.com  
 CONTATO: 85 3038.6235

VB

*[Handwritten mark]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** PATOS - JAGUARUANA / CE

<b>DATA:</b> 04/07/2019		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 1.1. G1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,07	31,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,11	20,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,40	69,30
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,55	1,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
750  
F. 15  
Rubrica

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>122,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>136,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,10</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>38,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,75</b>

### 1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,64</b>

### 2.1. G0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,79	0,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,29</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,29</b>

### 2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,98	8,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,55</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	7,13	85,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,69</b>

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	10,78	12,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	47,79	29,80
10157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	4,76	285,60
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	71,91	63,14
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,43	140,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	15,40	9,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	2,00000000	10,55	21,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	7,56	37,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>600,49</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
751  
FIS  
Rubrica  
Empreendedor de Engenharia

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>928,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>277,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.206,46</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>312,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.519,17</b>

**2.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOGADO, COM PINTURA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03000000	11,98	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,36</b>

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,15000000	7,84	1,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,22000000	7,84	1,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,15000000	9,63	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	9,63	30,81
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,75000000	9,64	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,20000000	7,13	37,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,47</b>

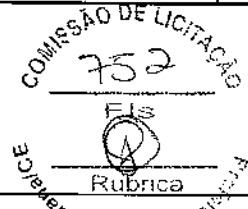
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04000000	10,78	0,43
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,08000000	51,54	4,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08500000	47,79	4,06
10153	AÇO CA-50	SEINFRA KG	2,18000000	4,16	9,07
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,03000000	71,91	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	45,00000000	0,43	19,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	62,64	9,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,01000000	65,36	0,65
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,45000000	5,40	2,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,39	9,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	18,00000000	0,24	4,32
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA KG	0,87000000	4,64	4,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,78</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	149,61
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	67,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	217,54
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	56,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	273,93

#### 2.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,98	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,24</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,78	0,22
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,64	2,06
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,16	5,62
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,47	15,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	65,36	5,88
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,55	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>62,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>21,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,93</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>21,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,68</b>

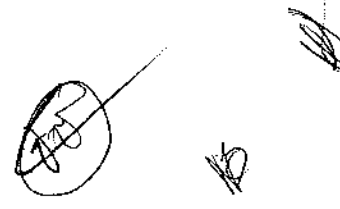
#### 3.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=(13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	270,12	270,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>270,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>332,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>94,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>426,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>110,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>537,46</b>

#### 3.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

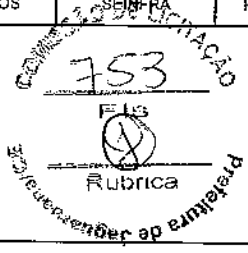




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,92	40,81	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,87	14,96	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,57</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,57</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,20</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>19,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,43</b>	



#### 3.2.2. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	30,83	4,62
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,50	0,30
2034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	3,16	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,19</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	12,70	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	9,34	0,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,86</b>

#### 3.2.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,10	1,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,28	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,41</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,79	2,71
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,39	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,46</b>

#### 3.2.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/07/2019	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			85,20% 48,66% 05/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,81	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,81</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	223,27	7,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,56</b>

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**754**  
 Fis  
  
 Rubrica  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,76</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,88</b>

**3.2.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,43	1,12
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	289,15	303,61
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,68	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>305,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	286,39	7,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>339,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>24,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>363,95</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>94,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>458,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,79	0,29
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,73</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 04/07/2019	BDI: 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018
		85,20%	05/2019

VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (25.92%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,41

### 3.3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	286,39	7,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,31</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,39</b>


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
755  
Rúbrica  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO Nº 001/2019

### 3.3.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,92	40,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,61</b>
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	415,13	8,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>72,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,31</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>24,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>121,27</b>


### 31967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	47,79	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,43	0,50
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	309,40	309,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>310,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>342,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>27,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>369,82</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>95,86</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 04/07/2019	<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>LOCAL:</b> PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 85,20%	<b>MES</b> -	
	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	465,68

**4.2. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	293,42	203,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,63</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,44	12,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,34	5,06
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	334,99	3,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>20,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>224,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>232,73</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>60,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>293,05</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 756  
  
 Rubrica  
 Prefeitura Municipal de Jaguaruana - CE

**4.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	313,90	125,56
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	63,72	25,49
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,69	5,63
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,06	21,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>178,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>178,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>178,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>46,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>224,38</b>

**4.5. 4558 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	420,28	420,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>420,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>420,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>420,28</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>108,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>529,22</b>

**4.5. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

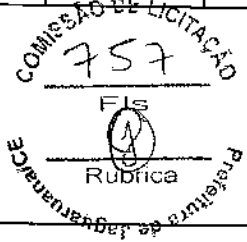
  




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/07/2019	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	270,76	270,76
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,81	47,62
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	239,72	239,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>558,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>558,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>75,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>633,91</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>164,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>798,22</b>



**5.1. C1617 - LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,32	1,36
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	13,74	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,59</b>

**5.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,97	0,48
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,11	3,22
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,26	1,20
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,82</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>

168



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA USASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** PATOS - JAGUARUANA / CE

**DATA:** 04/07/2019      **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,97	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	20,11	3,22
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,06	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,47</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
758  
RUBRICA  
PREFEITURA DE JAGUARUANA/CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,97	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,59	1,87
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,89	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,52</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,06</b>

**6.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,54	0,41
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,43	1,38
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	320,83	320,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>322,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>348,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>370,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>96,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>466,46</b>

**6.2. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	7,13	20,69

*(Handwritten signatures and initials)*

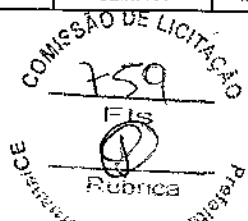


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			<b>REF:</b>
			12/2016
			05/2019

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		48,61
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	314,83	415,56
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	132,12	132,12
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,93	2,96
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,24	85,24
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,92	26,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>662,82</b>

SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		0,78
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	338,42	0,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,78</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	712,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	41,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	753,76
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	195,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	949,13

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		70,23
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>

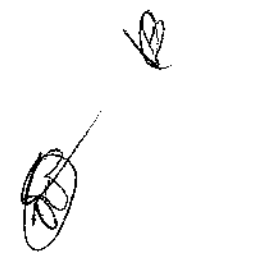
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		36,38
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,54	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,03	3,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,43	5,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,79	9,79
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,00	2,64
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,89	4,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,91	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	108,61
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	59,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	168,46
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	43,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	209,61

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		70,23
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		36,38
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			85,20%
			<b>MES</b>
			48,69%
			<b>REF.</b>
			12/2018
			05/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,54	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,03	2,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43	1,08
10854	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,50	6,00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,18	2,62
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,90	24,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
760  
FIS  
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	48,66
VALOR SEM ENCARGOS:	118,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	178,74
VALOR BDI (25,92%):	46,33
VALOR COM BDI:	225,07

**9.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,84	5,76
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,84	0,03

TOTAL MATERIAL:	5,79
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,50	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,53	0,89

TOTAL SERVICOS:	1,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (25,92%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,28

**9.1. 1926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,13	1,34
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,84	0,03

TOTAL MATERIAL:	1,37
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,50	0,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,53	0,35

TOTAL SERVICOS:	0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (25,92%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,90

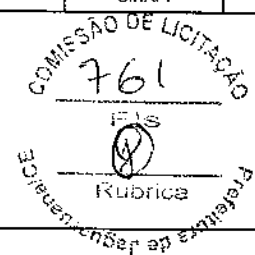
Handwritten signatures and initials.

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>LOCAL:</b> PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> -	<b>REF.:</b> 12/2018
	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

**9.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,83	3,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,84	0,03

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,40</b>
<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,31</b>



**9.4. 11266 - INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,52</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,62</b>

**9.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,13	10,13

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>15,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,97</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,63</b>

**9.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,10	8,20

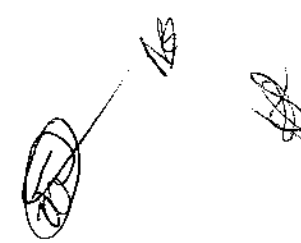
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>9,18</b>
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,10</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 PÓSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,19</b>
------------------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



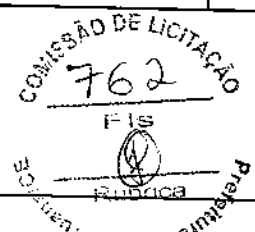
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** PATOS - JAGUARUANA / CE

**DATA:** 04/07/2019      **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	20,80
VALOR BDI (25.92%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,97</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,11</b>

**9.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,15	50,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,48</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>20,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,08</b>

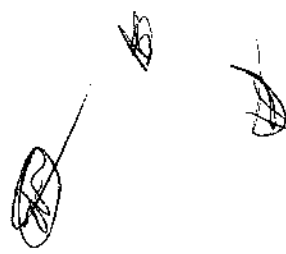
**9.9. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11034	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,15	50,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,48</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>20,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,08</b>

**9.10. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 04/07/2019	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% 12/2018
			85,20% 48,60% 05/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,15	50,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,48</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>20,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,08</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
763  
FIS  
Rubrica

**9.11. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,60	111,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>111,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>111,60</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>28,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>140,53</b>

**9.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	5,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,91	111,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>122,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>131,46</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>34,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,53</b>

**9.13. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,42	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,44</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,50	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,53	1,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,52</b>

RB  
[Handwritten signatures]

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** PATOS - JAGUARUANA / CE

<b>DATA:</b> 04/07/2019		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**VALOR COM BDI:** 7,40

**9.14. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,09	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,61</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
764  
F.L.S.  
RUBRICA  
Prefeitura de Jaguaruana

**C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,60	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>6,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,61</b>

**9.16. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,80	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,34</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,50</b>

**9.17. 00013397 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>537,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>537,88</b>

Handwritten signatures and initials.

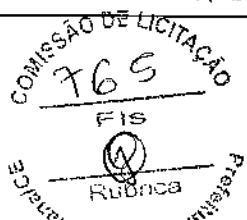
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>139,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>677,30</b>

9.19. 00001062 - CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>128,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>33,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,19</b>

9.19. 97692 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,84	72,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,50	2,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	11,53	7,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>23,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,74</b>

9.20. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

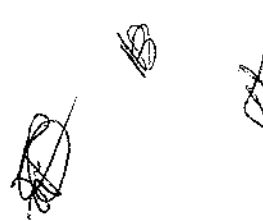
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,35	9,36
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	49,66	3,24
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,65	1,96
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	24,93	1,50
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,45	8,33
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	51,85	1,89
0004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	51,85	0,21
J0007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,46000000	0,24	14,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,44	19,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,34	41,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>61,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,29</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>33,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,80</b>

9.21. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

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







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** PATOS - JAGUARUANA / CE

**DATA:** 04/07/2019      **BDI:** 25,92%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	D26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	9,76	14,64

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	10,83	32,49
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	44,07	44,07
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	45,16	45,16

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,08</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>123,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>201,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>52,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>254,17</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
766  
Fls  
RUBRICA  
Empreendedor

**10.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	7,84	3,14
I2320 ENCANADOR	H	0,40000000	9,63	3,85

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	545,33	545,33
I1565 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,54	1,08

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,99</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>546,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>553,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>559,35</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>144,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>704,33</b>

**11.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	9,63	9,63

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,04	14,14
I1724 PREGO	KG	0,12000000	10,55	1,27
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,26	4,41
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	15,42	20,51

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,47</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,68</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>18,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,52</b>

**11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-----------	-------	------------	----------------	-------------

Handwritten signatures and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

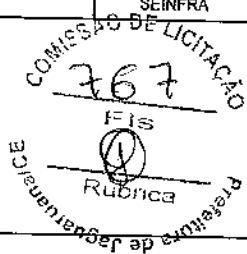


**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** PATOS - JAGUARUANA / CE

<b>DATA:</b> 04/07/2019		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>
<b>MATERIAL</b>				<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,98</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>12,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,93</b>



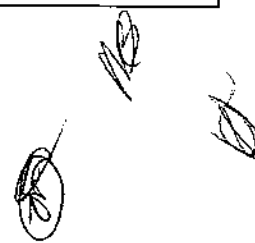
**11.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>
<b>MATERIAL</b>				<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,02</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,62</b>

**12.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	7,53	0,32
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	15,74	17,24
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	3,64	14,01
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,37	1,82
339443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,16	0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01320000	17,86	0,24
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	30,62	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,00</b>
<b>SERVICO</b>						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	11,06	5,52
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,22</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,42</b>

**13.1. COMP-645128 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**





ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBSF JOAO CELEDONIO DA SILVA, NO MUNICIPIO DE JAGUARIJUBA, ESTADO DO CEARÁ  
LOCAL: PATOS - JAGUARIJUBA / CE

DATA: 04/07/2019 BDI: 26,02%  
HORA MÃO DE OBRA: 122018  
SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMUL.	% ACUMUL.	CL
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	131,98	217,54	28.713,10	35,17	35,17	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	366,09	19,53	7.174,70	9,52	44,69	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	130,47	37,02	4.830,00	5,92	50,61	B
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	48,14	86,31	4.143,74	5,44	56,06	B
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	SINAPI	SERVICO	M	1.215,55	2,30	2.795,77	3,42	59,47	B
98116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	69,53	43,22	2.750,09	3,37	62,84	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	141,84	17,02	2.413,04	3,04	65,88	B
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	87,98	27,31	2.402,73	2,94	68,83	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. F=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	42,36	46,28	1.960,84	2,40	71,23	B
C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	4,92	420,28	1.941,09	2,38	73,61	B
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	88,74	1.686,06	2,07	75,67	B
91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	SINAPI	SERVICO	M	280,60	5,88	1.649,93	2,02	77,69	B
C4730	CERCA GRADIL NYLON FOR 1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	9,50	178,19	1.514,62	1,86	79,55	B
COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MES	2,00	706,40	1.412,80	1,73	81,28	C
C1389	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	559,35	1.118,70	1,37	82,65	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	79,48	953,76	1,17	83,82	C
C1567	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,52	369,82	931,95	1,14	84,96	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	148,10	884,80	1,10	86,06	C
C0357	BANDEJA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 6x 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2,26	370,44	837,19	1,03	87,09	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	45,78	17,33	793,37	0,97	88,05	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,38	74,20	770,20	0,94	88,99	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	10,38	72,69	754,42	0,92	89,92	C
C3997	BANDEJA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	753,76	753,76	0,92	90,84	C
C4428	PORTA TIPO PAPANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	633,91	633,91	0,78	91,62	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	20,80	624,00	0,78	92,39	C
C9028	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIM. 100 A	SEINFRA	SERVICO	M2	17,20	31,33	538,88	0,68	93,04	C
00413387	TELHA CERÂMICA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	537,86	537,86	0,66	93,70	C
C4462	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	10,38	49,96	518,79	0,64	94,34	C
C0776	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP56 - 40 KA/40V	SEINFRA	SERVICO	M2	87,98	5,09	447,82	0,55	94,88	C
C4582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2018	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	111,60	446,40	0,55	95,43	C
94582	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1,50	232,78	349,10	0,43	95,86	C
91953	INSTALAÇÃO, AF_12/2018	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	17,97	287,52	0,35	96,21	C
C0365	BANQUETA/ MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	14,00	19,76	276,64	0,34	96,55	C

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04  
PATIO QUELUZ - FÁTIMA, CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
atoempredimentoscontato@gmail.com  
CONTATO: 85 3038.6235

*[Handwritten signature]*



**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOAO CELEDONIO DA SILVA, NO MUNICIPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ  
 LOCAL: PATOS - JAGUARUANA / CE

DATA: 04/07/2019 BDI: 23,92%  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNID	DATA REF.
C4007	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,68	383,95	247,49	0,30	96,86
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	79,48	238,44	0,29	97,14
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,52	426,93	221,95	0,27	97,42
C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	201,85	201,85	0,25	97,66
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	1,00	178,74	178,74	0,22	97,66
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	1,00	166,46	166,46	0,20	98,09
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	79,48	158,96	0,19	98,28
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	SERVICO	M	31,50	5,01	157,82	0,15	98,47
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,70	83,93	142,68	0,17	92,65
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	140,85	0,99	139,44	0,17	96,82
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	131,45	131,45	0,16	98,98
85446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	129,20	129,20	0,16	99,14
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSORIAL LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	128,80	128,80	0,16	98,30
91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015	SINAPI	SERVICO	M	14,50	6,18	118,32	0,14	99,44
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	12,10	9,34	100,91	0,12	99,57
C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,06	1.206,46	72,39	0,08	99,65
C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,42	44,99	63,87	0,08	99,73
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,88	32,14	54,00	0,07	99,80
86649	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 05/2014	SINAPI	SERVICO	M	7,33	7,04	51,60	0,05	96,86
11286	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	23,52	47,04	0,05	98,82
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	15,97	31,94	0,04	99,95
C1180	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	1,00	25,90	25,90	0,03	99,99
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 20mm (1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	1,00	7,63	7,63	0,01	100,00
Subtotal até 100,00%							61.846,98		
Outros:							21.162,90		
Valor total do Orçamento:							102.809,88		

*[Assinatura]*  
 ATOS INCORPORAÇÕES/EMPRESAMENTOS  
 IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - IIE  
 Francisca Rafael Almeida Mesquita  
 CPF Nº 053.500.453-26  
 86000-ADMINISTRADOR

JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 48015

AV. VISCONDE DO RIO BRANCO, 3066 - SALA 04  
 PATIO QUELUZ - FÁTIMA. CEP.: 60005-364, FORTALEZA / CE  
 atosempresamentoscontato@gmail.com  
 CONTATO: 85 3038.6235



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 04/07/2019	BDI : 25,92%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PATOS - JAGUARUANA / CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2019

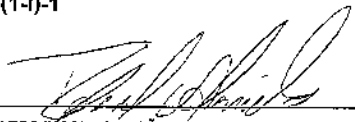
COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>3,0000</b>

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,1600</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,8000
R	Riscos	0,9700
DF	Despesas financeiras	0,5900
	<b>TOTAL</b>	<b>2,3800</b>

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1600</b>

BDI = 25,92%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
 ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
 IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
 Francisco Rafael Almeida Mesquita  
 CPF Nº 053.500.453-26  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 46015



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBASF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA: 04/07/2019	REB: 25,92%
LOCAL:	PATOS - JAGUARUANA / CE	FONTE:	VERSÃO: 026.1
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI:	201804 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,6900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9800	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6800	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		

773  
EIS  
Rúbrica



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UBSF JOÃO CELEDÔNIO DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>IBDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PATOS - JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		HORA	MES	REF.
A1	INSS			
A2	SESI	0,0000		0,0000
A3	SENAI	1,5000		1,5000
A4	INCRA	1,0000		1,0000
A5	SEBRAE	0,2000		0,2000
A6	Salário Educação	0,6000		0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000		2,5000
A8	FGTS	3,0000		3,0000
A9	SECONCI	8,0000		8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>		<b>16,8000</b>

B		GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado			
B2	Feriados	17,8500		0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100		0,0000
B4	13º Salário	0,9200		0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8300		8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700		0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200		0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500		0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100		0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800		7,0700
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>		<b>16,8400</b>

C		GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado			
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000		4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300		0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000		3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100		3,7000
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>		<b>11,8600</b>

D		GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500		2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700		0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>		<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

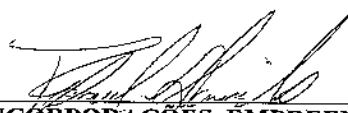
A + B + C + D



**TERMO DE ABERTURA DE PROPOSTA DE**  
**PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇO Nº 012/2019 - TP**

Aos 27 dias do mês de junho de 2019 procedemos a abertura da documentação do processo licitatório Tomada de Preço 012/2019 - TP, que se encerra com a **FOLHA Nº. 032**. Para constar, eu Francisco Rafael Almeida Mesquita, Sócio Administrador, subscrevo e assino.



ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS  
IMOBILIARIOS E SERVIÇOS LTDA - ME  
Francisco Rafael Almeida Mesquita  
CPF Nº 053.500.453-26  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Av. Visconde do Rio Branco, 3066 - Sala 04,  
Pátio Queluz - Fátima. CEP.: 60055-364, Fortaleza/CE.  
atosempreendimentoscontato@gmail.com  
Contato: (85) 3038.6235