



**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TP 010/2019**  
**PROCESSO 04.29-001/2019**

**LP CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 30.976.184/0001-90**  
**LUIS ANDERSON C. DA SILVA – SÓCIO ADM – 85 999445877**  
**DATA: 20/06/2019**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS, JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ.**

- 1- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 2- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
- 3- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 4- BDI
- 5- TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**VALOR DA PROPOSTA: 74. 919,79** (Setenta e quatro mil e novecentos e dezenove reais e setenta e nove centavos)

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**  
A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ INICIADA A PARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

**PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA:**  
60 (sessenta) 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 DESSE PREGÃO.

**DECLARAÇÃO:**  
ESTA EMPRESA DECLARA ESTAR CIENTE DE QUE A APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA IMPLICA NA PLENA ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 010/2019- TP E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

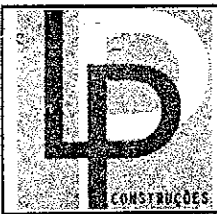
*Luis Anderson Concencos de Silva*  
**Luis Anderson C. da Silva**  
**Eng. Civil**  
**CREA 46357/D**

CARIMBO E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

*Handwritten initials: RD and AB*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
512  
F13

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** JAGUARUANA / CE

**DATA:** 25/06/2019

**BDI:** 25,92%

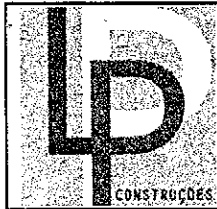
FONTE	VERSÃO	HORA	MES LÍQUIDO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						<b>2.223,66</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	333,48	2.000,88
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	67,51	3,30	222,78
<b>2</b>	<b>Esquadrias</b>						<b>7.805,50</b>
<b>2.1</b>	<b>Portas de Madeira e Vidro</b>						<b>5.791,12</b>
2.1.1	C4428	PM 01 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	647,90	3.887,40
2.1.2	73910/009	PM 02 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SINAPI	UN	2,00	951,86	1.903,72
<b>2.2</b>	<b>Portas Metálicas</b>						<b>2.014,38</b>
2.2.1	73933/001	PF 01 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 80X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	3,36	447,70	1.504,27
2.2.2	91341	PA 01 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, 150X100	SINAPI	M2	1,50	340,07	510,11
<b>3</b>	<b>Cobertura</b>						<b>7.281,15</b>
3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	79,14	28,37	2.245,20
3.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	165,82	30,37	5.035,95
<b>4</b>	<b>Impermeabilização</b>						<b>2.430,30</b>
4.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	32,43	46,58	1.510,59
4.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32,43	28,36	919,71
<b>5</b>	<b>Pavimentação</b>						<b>3.497,80</b>
5.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,46	165,16	1.397,25
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,50	97,70	2.100,55
<b>6</b>	<b>Pintura</b>						<b>17.510,43</b>
6.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	203,05	15,34	3.114,79
6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	315,39	12,03	3.794,14
6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,48	14,19	773,07
6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	203,05	17,68	3.589,92
6.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,39	16,16	5.096,70
6.6	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,48	12,39	675,01
6.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	15,30	30,51	466,80
<b>7</b>	<b>Instalação Elétrica</b>						<b>2.232,27</b>
<b>7.1</b>	<b>Disjuntores</b>						<b>97,53</b>
7.1.1	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	97,53	97,53
<b>7.2</b>	<b>Luminárias</b>						<b>624,13</b>
7.2.1	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	8,00	53,61	428,88
7.2.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	1,00	71,33	71,33
7.2.3	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LAMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	61,96	123,92
<b>7.3</b>	<b>Pontos de Tomadas</b>						<b>1.194,21</b>
7.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,17	42,51
7.3.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,42	34,42

COMISSÃO 513

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

DATA : 25/06/2019

BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019

LOCAL: JAGUARUANA / CE

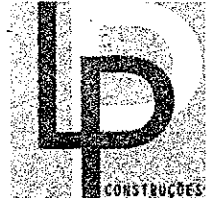
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	21,82	174,56
7.3.4	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	194,96	584,88
7.3.5	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	44,73	357,84
7.4	<b>Cabos e Fios (Condutores)</b>						316,40
7.4.1	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	20,00	15,82	316,40
8	<b>Instalação Telefônica</b>						168,10
8.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	168,10	168,10
9	<b>Prevenção e Combate a Incêndio</b>						2.363,02
9.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	227,55	910,20
9.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	259,58	1.297,90
9.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	38,73	154,92
10	<b>Louças e Metais</b>						3.497,02
10.1	<b>Louças</b>						3.142,18
10.1.1	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	5,00	24,03	120,15
10.1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	446,58	1.786,32
10.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	55,52	222,08
10.1.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	36,81	147,24
10.1.5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	66,67	266,68
10.1.6	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	51,46	102,92
10.1.7	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	374,65	374,65
10.1.8	84088	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	1,40	87,24	122,14
10.2	<b>Metais</b>						354,84
10.2.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	40,71	162,84
10.2.2	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	6,00	32,00	192,00
11	<b>Serviços Diversos</b>						8.485,13
11.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	196,85	787,40
11.2	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	22,27	100,06	2.228,34
11.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	17,53	261,12	4.577,43
11.4	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	76,51	5,68	434,58
11.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	228,69	457,38
12	<b>Serviços Finais</b>						2.003,55
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	216,60	9,25	2.003,55

VALOR ORÇAMENTO: 59.497,93  
 VALOR BDI TOTAL: 15.421,86  
 VALOR TOTAL: 74.919,79

Setenta e Quatro Mil Novecentos e Dezenove reais e Setenta e Nove centavos


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
524

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 25/06/2019	<b>BDI :</b> 25,92%															
	<b>LOCAL:</b> JAGUARUANA / CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</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>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>05/2019</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018														
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019														

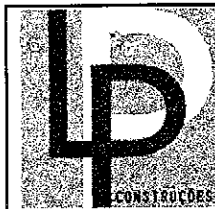
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	2.223,66	2,97
2	Esquadrias	7.805,50	10,42
3	Cobertura	7.281,15	9,72
4	Impermeabilização	2.430,30	3,24
5	Pavimentação	3.497,80	4,67
6	Pintura	17.510,43	23,37
7	Instalação Elétrica	2.232,27	2,98
8	Instalação Telefônica	168,10	0,22
9	Prevenção e Combate a Incêndio	2.363,02	3,15
10	Louças e Metais	3.497,02	4,67
11	Serviços Diversos	8.485,13	11,33
12	Serviços Finais	2.003,55	2,67
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.421,86	20,58
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>59.497,93</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15.421,86</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>74.919,79</b>

Setenta e Quatro Mil Novecentos e Dezenove reais e Setenta e Nove centavos

  
 Luis Anderson Conceição da Silva  
 CREA 16357CE  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0608938725



HP



## COMPOSIÇÃO DO BDI

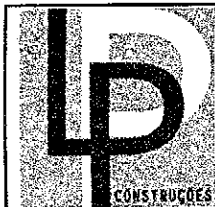
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019	BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	NOME	MES
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>
<b>LUCRI</b>	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>2,36</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

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

Luis Anderson Conceição da Silva  
CREA 46357CE  
Engenheiro Civil  
RNP 0608938725



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** JAGUARUANA / CE

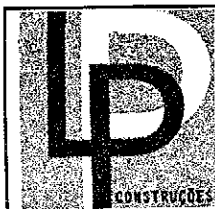
**DATA:** 25/06/2019

**BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	Serviços Preliminares	2.223,66	100,00 % 2.223,66		100,00 % 2.223,66
2	Esquadrias	7.805,50	100,00 % 7.805,50		100,00 % 7.805,50
3	Cobertura	7.281,15	100,00 % 7.281,15		100,00 % 7.281,15
4	Impermeabilização	2.430,30	100,00 % 2.430,30		100,00 % 2.430,30
5	Pavimentação	3.497,80	100,00 % 3.497,80		100,00 % 3.497,80
6	Pintura	17.510,43	50,00 % 8.755,22	50,00 % 8.755,21	100,00 % 17.510,43
7	Instalação Elétrica	2.232,27	100,00 % 2.232,27		100,00 % 2.232,27
8	Instalação Telefônica	168,10	100,00 % 168,10		100,00 % 168,10
9	Prevenção e Combate a Incêndio	2.363,02	100,00 % 2.363,02		100,00 % 2.363,02
10	Louças e Metais	3.497,02	100,00 % 3.497,02		100,00 % 3.497,02
11	Serviços Diversos	8.485,13	100,00 % 8.485,13		100,00 % 8.485,13
12	Serviços Finais	2.003,55	100,00 % 2.003,55		100,00 % 2.003,55
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.421,86	85,29 % 13.153,30	14,71 % 2.268,56	100,00 % 15.421,86
		74.919,79	63.896,02	11.023,77	74.919,79
			63.896,02	74.919,79	

Luis Anderson Conceição da Silva  
CREA 46357CE  
Engenheiro Civil  
RNP 0608930725



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019		BDI : 25,92%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>43,03</b>	<b>15,89</b>

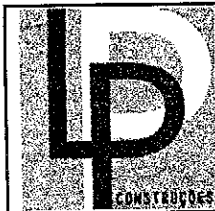
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,28</b>	<b>12,67</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>8,09</b>	<b>3,16</b>

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

**A + B + C + D**

Luis Anderson Conceição da Silva  
CREA 46367CE  
Engenheiro Civil  
RNP 0608938725



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019		BDI : 25,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

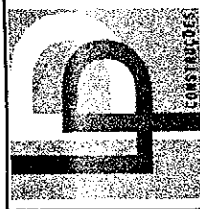
Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

Luis Anderson Conceição da Silva  
CREA 40357CE  
Engenheiro Civil  
RNP 0608938725



# ORÇAMENTO - CURVA ABC



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTENCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** JAGUARUANA / CE

**DATA:** 25/06/2019 **BDI:** 25,92%

ORÇAMENTO	VERBA	HORA	MEB	DATA DE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	315,39	16,16	5.096,70	8,5662	8,57	A
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	165,82	30,37	5.035,95	8,4641	17,03	A
73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	SERVICO	M2	17,53	261,12	4.577,43	7,6934	24,72	A
C4428	PM 01 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	647,90	3.887,40	6,5337	31,26	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	315,39	12,03	3.794,14	6,3769	37,63	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	203,05	17,68	3.589,92	6,0337	43,67	A
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	203,05	15,34	3.114,79	5,2351	48,90	A
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	79,14	28,37	2.245,20	3,7736	52,68	B
74072/002	CORRIMÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	SERVICO	M	22,27	100,06	2.228,34	3,7452	56,42	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	21,50	97,70	2.100,55	3,5305	59,95	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	216,60	9,25	2.003,55	3,3674	63,32	B
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	333,48	2.000,88	3,3629	66,68	B
73910/009	PM 02 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ. 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	951,86	1.903,72	3,1996	69,88	B
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	446,58	1.786,32	3,0023	72,88	B
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	SERVICO	M2	32,43	46,58	1.510,59	2,5389	75,42	B
73933/001	PF 01 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 80X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	SERVICO	M2	3,36	447,70	1.504,27	2,5283	77,95	B
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	8,46	165,16	1.397,25	2,3484	80,30	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	259,58	1.297,90	2,1814	82,48	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	32,43	28,36	919,71	1,5458	84,03	C
83635	EXTINTOR INCENDIO TPPO QJIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	227,55	910,20	1,5298	85,56	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	SERVICO	M	4,00	186,85	787,40	1,3234	86,88	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	54,48	14,19	773,07	1,2993	88,18	C
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	54,48	12,39	675,01	1,1345	89,31	C
C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	194,96	584,88	0,9830	90,29	C

Página: 5/9  
Rubrica: 16  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LP CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 30.976.184/0001-90  
AVENIDA HERMÍNIO DE CASTRO, Nº 130, SALA. 03 - PARQUE MANIBURA - FORTALEZA / CE  
CEP: 60.821-825  
TEL.: (85) 9 99445877

*(Handwritten signature)*

10

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: JAGUARUANA / CE

DATA: 25/06/2019 BDI: 25,92%

VERBA	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CI
91341	PA 01 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015. 150X100	SINAPI	SERVICO	M2	1,50	340,07	510,10	0,8573	91,15	C
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	SERVICO	M2	15,30	30,51	466,80	0,7846	91,94	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	228,69	457,38	0,7687	92,71	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	MATERIAL	M2	76,51	5,88	434,58	0,7304	93,44	C
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	53,61	428,88	0,7208	94,16	C
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	374,65	374,65	0,6287	94,79	C
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	44,73	357,84	0,6014	95,39	C
C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	15,82	316,40	0,5318	95,92	C
C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	66,67	266,68	0,4482	96,37	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	67,51	3,30	222,78	0,3744	96,74	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	55,52	222,08	0,3733	97,12	C
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	32,00	192,00	0,3227	97,44	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	21,82	174,56	0,2934	97,73	C
83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	168,10	168,10	0,2825	98,02	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	40,71	162,84	0,2737	98,29	C
C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	38,73	154,92	0,2604	98,55	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	36,81	147,24	0,2475	98,80	C
C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICOIROICA 75W	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	61,96	123,92	0,2083	99,01	C
84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	SERVICO	M	1,40	87,24	122,14	0,2053	99,21	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	24,03	120,15	0,2019	99,41	C
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	51,46	102,92	0,1730	99,58	C
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	97,53	97,53	0,1639	99,75	C

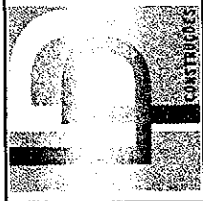
LP CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 30.976.184/0001-90  
 AVENIDA HERMINIO DE CASTRO, Nº 130, SALA 03 - PARQUE MANIBURA - FORTALEZA / CE  
 CEP: 60.821-825  
 TEL.: (85) 9 99445877

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 Prefeitura de Jaguaruana

B

10

# ORÇAMENTO - CURVA ABC



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

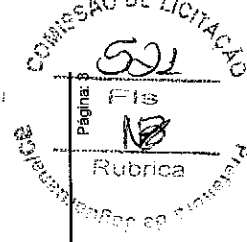
DATA: 25/06/2019 BDI: 25,92%  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 HORA: 12/2018  
 MEB: 05/2019  
 FONTE: SEINFRA SINAPI  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
97886	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	71,33	71,33	0,1199	99,87	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	14,17	42,51	0,0714	99,94	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	34,42	34,42	0,0579	100,00	C

Subtotal até 100,00% 59.497,93  
 Outros 15.421,86  
 Valor total do Orçamento 74.919,79

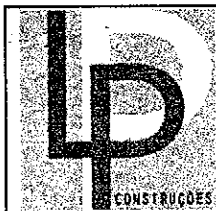
*Luis Anderson Carneção da Silva*  
 CREA 6357/CE  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0608930725

*B*



*10*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019	BDI : 26,92%															
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>09/2019</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	09/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018														
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	09/2019														

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,97	4,97
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,58	18,32
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	262,98	262,98
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,27	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>287,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,37	18,74
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	202,17	2,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>32,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>319,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>13,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>333,48</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>86,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>419,92</b>

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,16</b>

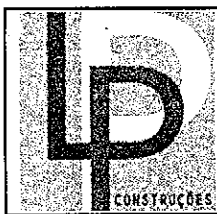
### 2.1.1. C4428 - PM 01 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	277,92	277,92
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,31	48,62
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	245,55	245,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>572,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>572,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>75,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>647,90</b>
<b>VALOR BDI (26,92%):</b>	<b>167,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>815,84</b>

*(Handwritten signature and initials)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

**LOCAL:** JAGUARUANA / CE

**DATA:** 25/06/2019

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**2.1.2. 73910/009 - PM 02 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	106,87	106,87
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	210,10	420,20
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,30	1,80
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	43,01	258,06
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,80000000	3,23	34,88
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64800000	13,59	8,81
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	35,19	6,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>836,95</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	11,02	24,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51200000	11,47	17,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70200000	9,37	34,89
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01080000	326,26	3,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>79,68</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	916,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,23
VALOR COM ENCARGOS:	951,86
VALOR BDI (25.92%):	246,72
VALOR COM BDI:	1.198,58

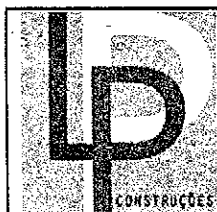
**2.2.1. 73933/001 - PF 01 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 80X210CM, COM GUARNICOES (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	367,22	367,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>367,22</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,47	9,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,42	18,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	9,37	26,24
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	326,26	1,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>55,65</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	422,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/06/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>447,70</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>116,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>563,74</b>

### 2.2.2. 91341 - PA 01 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015. 150X100 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	27,69	24,45
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,76	3,66
00036888	SINAPI	M	6,85040000	7,33	50,21
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	461,60	252,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>330,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38260000	11,47	4,39
88316	SINAPI	H	0,19100000	9,37	1,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>337,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>340,07</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>88,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>428,22</b>

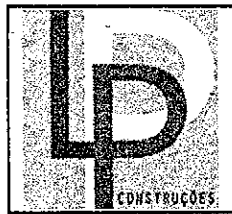
### 3.1. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	310ML	0,04000000	27,69	1,11
00005061	SINAPI	KG	0,00600000	12,06	0,07
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	34,50	0,04
00013388	SINAPI	KG	0,04500000	75,61	3,40
00040872	SINAPI	M	1,05000000	17,39	18,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20700000	9,37	1,94
88323	SINAPI	H	0,11200000	12,71	1,42
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	12,30	0,16
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	11,53	0,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,76</b>

COMISSÃO 525  
18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/06/2019	<b>BDI:</b> 25,92%															
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>05/2019</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018														
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019														

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,37</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,72</b>

### 3.2. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000000	7,84	5,88
I2070 TELHADISTA	H	0,75000000	9,63	7,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,10</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,48	0,68
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	21,80	3,27
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,52	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,37</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,24</b>

### 4.1. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	7,84	4,70
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,59</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	KG	0,26000000	5,33	1,39
I9505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	24,72	28,43
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	6,76	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,52</b>

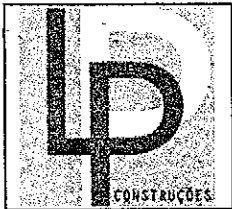
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,65</b>

### 4.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,52</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
596  
FIS 13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/06/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,22	1,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,44	2,75
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,76	4,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,36</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,71</b>

### 5.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	7,13	4,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,76	2,37
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	132,55	145,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,16</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>42,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,97</b>

### 5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,32</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,22	0,90
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,31	47,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,70</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>25,32</b>

*Handwritten signature and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019	BDI : 25,92%																	
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE:</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MES</b></td> <td><b>LTDI</b></td> <td><b>REF</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td></td> <td>05/2019</td> </tr> </table>	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>LTDI</b>	<b>REF</b>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%		05/2019
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>LTDI</b>	<b>REF</b>																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																	
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%		05/2019																

<b>VALOR COM BDI:</b>	123,02
-----------------------	--------

### 6.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,32	0,03
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	14,88	3,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,66</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	11,44	6,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,37	1,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,87</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,34
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	3,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,32

### 6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,46</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,08	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,77</b>	

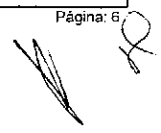
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,23
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,03
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	3,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,15

### 6.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

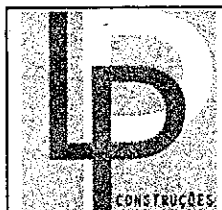
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,72</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,35	3,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,58</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,30
----------------------------	------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 25/06/2019	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		<b>SINAPI</b>	2019/03 COM DESONERAÇÃO 85,20% 49,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
598  
FIS  
188  
MÊS PUBLICAÇÃO REF. 12/2018  
05/2019

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,19
VALOR BDI (25.92%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,87

### 6.4. 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	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,33	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,06	1,93
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,37	2,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (25.92%):	4,58
VALOR COM BDI:	22,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,15	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (25.92%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,35

### 6.6. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,86</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 509  
E.L.S.  
Nº



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/06/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,33	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,71	3,31
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,53	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,53	0,21

**TOTAL MATERIAL:** 5,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,11
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,39
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	3,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,60

## 6.7. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000000	1,36	0,41
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000000	11,86	0,36
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14400000	20,17	2,90
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12000000	20,95	2,51

**TOTAL MATERIAL:** 6,18

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	11,44	9,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	9,37	7,50

**TOTAL SERVICO:** 16,65

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	22,83
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	7,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,51
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	7,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,42

## 7.1.1. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	85,15	85,15

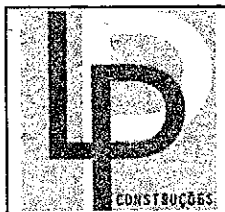
**TOTAL MATERIAL:** 85,15

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,53	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,56	4,62

**TOTAL SERVICO:** 8,43

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	93,58
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	97,53
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	25,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	122,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/08/2019	BDI : 25,92%															
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>09/2019</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	09/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018														
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	09/2019														

### 7.2.1. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	42,77	42,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,77</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,53	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,56	5,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,61</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>13,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,51</b>

### 7.2.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	60,49	60,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,49</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,53	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,56	5,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>18,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,82</b>

### 7.2.3. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,73</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11352	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>LP</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019	BDI : 25,92%																						
	<b>LOCAL:</b> JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>UNID</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,00%</td> <td></td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORAS	MES	UNID	PREÇO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2019	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%		09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORAS	MES	UNID	PREÇO																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			12/2019																				
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%		09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

VALOR BDI (25.92%):	16,06
VALOR COM BDI:	78,02

### 7.3.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,17
VALOR BDI (25.92%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,84

### 7.3.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	26,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,42
VALOR BDI (25.92%):	8,92
VALOR COM BDI:	43,34

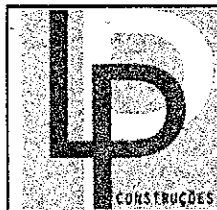
### 7.3.3. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	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	5,09
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	21,82
VALOR BDI (25.92%):	5,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
537

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	27,48
----------------	-------

### 7.3.4. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,08</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	168,88	168,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	182,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	194,96
VALOR BDI (25.92%):	50,53
VALOR COM BDI:	245,49

### 7.3.5. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,67	32,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	39,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	44,73
VALOR BDI (25.92%):	11,59
VALOR COM BDI:	56,32

### 7.4.1. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

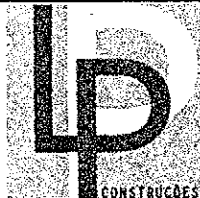
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,83</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,82

COMISSÃO 533  
FIS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019	BDI: 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25,92%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,92

### 8.1. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	100,36	100,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,36</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00350000	357,84	1,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	9,53	16,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	11,56	20,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,47	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,37	3,75
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>46,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	146,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,24
VALOR COM ENCARGOS:	168,10
VALOR BDI (25,92%):	43,57
VALOR COM BDI:	211,67

### 9.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	212,30	212,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>212,30</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,47	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,37	4,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	222,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	227,55
VALOR BDI (25,92%):	58,98
VALOR COM BDI:	286,53

### 9.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

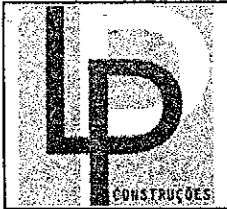
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,45</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	243,93	243,93

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
534  
FIS  
Nº

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/05/2019	BDI: 25,92%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	243,93
VALOR SEM ENCARGOS:	252,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	259,58
VALOR BDI (25,92%):	67,28
VALOR COM BDI:	326,86

### 9.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	SEINFRA	H	1,50000000	9,64	14,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	10,92	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (25,92%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,77

### 10.1.1. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,03
VALOR BDI (25,92%):	6,23
VALOR COM BDI:	30,26

### 10.1.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
I2320	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	15,50	31,00
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	158,23	158,23
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	82,89	82,89
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	63,83	63,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>339,82</b>



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
535

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019	BDI: 25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				48,88%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	397,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	446,58
VALOR BDI (25.92%):	115,75
VALOR COM BDI:	562,33

### 10.1.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	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>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,22	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,44	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,13	21,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	39,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	55,52
VALOR BDI (25.92%):	14,39
VALOR COM BDI:	69,91

### 10.1.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,89	27,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	32,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	36,81
VALOR BDI (25.92%):	9,54
VALOR COM BDI:	46,35

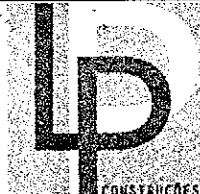
### 10.1.5. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	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>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,22	0,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
586  
18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 25/08/2019	<b>BDI:</b> 25,92%													
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019													

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,27
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,12	32,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,67</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>17,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,95</b>

### 10.1.6. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,76</b>
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,22	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,44	0,20
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,17	20,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,46</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>13,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,80</b>

### 10.1.7. 86923 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

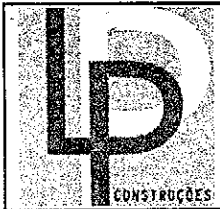
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	332,75	332,75
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,25	14,25
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,46	14,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>365,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>365,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>374,65</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>97,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>471,76</b>

### 10.1.8. 84088 - PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO 537

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/06/2019	<b>BDI:</b> 25,92%															
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,88%</td> <td>05/2019</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	05/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018														
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	05/2019														

00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	73,50	73,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,22	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,37	3,75
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	294,86	0,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,52</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,24</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>22,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,85</b>

**10.2.1. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,56	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,50	38,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,58</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,52	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,37	0,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,43</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,71</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,26</b>

**10.2.2. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

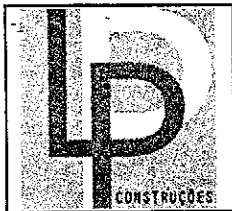
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,56	0,10
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	28,30	28,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,40</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,52	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,37	0,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,43</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,00</b>

Handwritten signature and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/06/2019	(1) BDI: 25,92%
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (25,92%):	8,29
VALOR COM BDI:	40,29

### 11.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,08	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	169,84	169,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>169,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	184,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	196,85
VALOR BDI (25,92%):	51,02
VALOR COM BDI:	247,87

### 11.2. 74072/002 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	1,92	3,84
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	51,37	51,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,21</b>

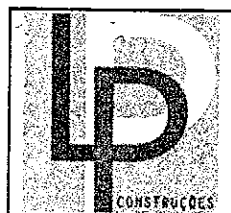
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,37	30,92
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	294,86	0,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>31,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	87,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,05
VALOR COM ENCARGOS:	100,06
VALOR BDI (25,92%):	25,94
VALOR COM BDI:	126,00

### 11.3. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	42,00000000	4,77	200,34
00000587	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	6,28	12,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>212,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019	BDI : 25,92%															
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,59%</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	05/2019
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	05/2019														

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	11,42	17,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	9,37	14,99
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00400000	294,86	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>246,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>261,12</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>67,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>328,80</b>

### 11.4. 00003324 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,15</b>

### 11.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,00000000	83,18	83,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,18</b>

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000	9,37	40,87
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09050000	11,17	12,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,29990000	114,49	34,34
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,22520000	21,94	26,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>114,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>197,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>31,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,69</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>59,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>287,97</b>

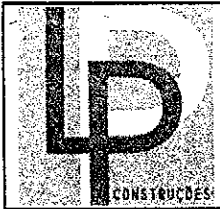
### 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,26</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
540  
FIS  
18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA REALIZAR A CONSTRUÇÃO DO CREAS (CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL), JUNTO A SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, HABITAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR DA PREFEITURA DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ	DATA : 25/06/2019	BDI : 25,92%													
		<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2016</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>05/2019</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016													
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019													
LOCAL:	JAGUARUANA / CE															

VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (25.92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,65

*Luis Anderson Conceição da Silva*  
CREA 48857CE  
Engenharia Civil  
RNP 0608939725

X

18

R