

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE**  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**  
**TOMADA DE PREÇO: 2019070401-SAUDE**

**Prezados Senhores.**

**Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços de EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO.** O valor total da proposta é de R\$ 208.807,61 (Duzentos e oito mil, oitocentos e sete reais e sessenta e um centavos) conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 05 (cinco) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é de 26,43% (vinte e seis, quarenta e três por cento), conforme composição analítica, em anexo.

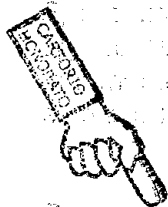
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além de taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

MORADA NOVA 30 DE JULHO DE 2019



*Francisco Welvys Pompílio da Silva*

*José Guaberto de Andrade Neto*

**PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: n° 11.012.912/0001-08

Francisco Welvys Pompílio da Silva

Responsável

RG: 2006014089360 SSP/CE

**José Guaberto de Andrade Neto**

Engenheiro Civil

CREA 21048884-0 3014/D RN



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2019	
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b> 2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,29% 48,89% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,59
	<b>TOTAL</b>	<b>7,39</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

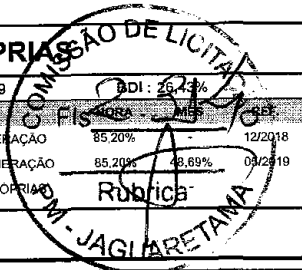
**BDI = 26,43%**

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%	09/2019	



## COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U 9 A 20W (UN) (UN)

GERAL	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E7	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,00	5,00
INS-765730	LAMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL GERAL:						20,00

MAO DE OBRA	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

VALOR SEM ENCARGOS:	33,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (26.43%):	11,98
VALOR COM BDI:	57,31
VALOR TOTAL COM BDI:	57,31
TOTAL GERAL:	57,31

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

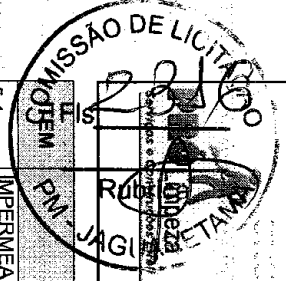
**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARATAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO  
**LOCAL:** RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

**DATA:** 31/07/2019 **BDI:** 26,43%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMIPRECATÓRIOS **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA MÊS:** 12/2018  
**SINAPI:** 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% **DATA REF:** 08/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	%	MÊS1				MÊS2				MÊS3				MÊS4				MÊS5				Total parcela
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,96	1.997,94	100,00	1.997,94																	1.997,94			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,50	1.034,94	100,00	1.034,94																	1.034,94			
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	0,46	963,00	100,00	963,00																	963,00			
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,90	3.974,18	100,00	3.974,18																	3.974,18			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2016	0,23	471,32	100,00	471,32																	471,32			
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	1,54	3.214,28	100,00	3.214,28																	3.214,28			
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,50m. PROF. ATÉ 1,50m	0,14	288,58	100,00	288,58																	288,58			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19,96	41.685,84	70,00	29.180,10		12.505,74															41.685,84			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	1,48	3.096,93	70,00	2.167,85		929,08															3.096,93			
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	1,30	2.710,81	70,00	1.897,57		813,24															2.710,81			
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	0,34	716,22	70,00	501,35		214,87															716,22			
3.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0,44	925,55	70,00	647,89		277,66															925,55			
3.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	5,33	11.131,25	70,00	7.791,88		3.339,37															11.131,25			
3.6	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	0,21	428,78	70,00	300,15		128,63															428,78			
3.7	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	2,51	5.250,91	70,00	3.675,64		1.575,27															5.250,91			
3.8	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,91	1.904,80	70,00	1.333,36		571,44															1.904,80			
3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	7,43	15.520,59	70,00	10.864,41		4.656,18															15.520,59			
4	PAREDES E PAINÉIS	10,19	21.278,07	100,00	21.278,07																	21.278,07			
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	10,19	21.278,07	100,00	21.278,07																	21.278,07			
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,15	302,81	100,00	302,81																	302,81			

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1782 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARATAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	
LOCAL:	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, SIN	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	
DATA:	31/07/2019	BDI: 26,43%
KMTE:	VERSSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
		09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	0.15	302,81	100.00	302,81									302,81
6	COBERTURA ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	10.47	21.861,36	30.00	6.558,41	70.00	15.302,95	100.00	21.861,36					21.861,36
6.1	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	5.23	10.928,50	30.00	3.278,55	70.00	7.649,95	100.00	10.928,50					10.928,50
6.2	CALHAC/ANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	0.34	699,60	30.00	209,88	70.00	489,72	100.00	699,60					699,60
6.4	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	0.56	1.159,80	30.00	347,94	70.00	811,86	100.00	1.159,80					1.159,80
6.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	0.54	1.135,46	30.00	340,64	70.00	794,82	100.00	1.135,46					1.135,46
7	REVESTIMENTOS	19.30	40.298,02	35.00	14.104,32	65.00	26.193,70	100.00	40.298,02					40.298,02
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	2.26	4.710,13	35.00	1.648,55	65.00	3.061,58	100.00	4.710,13					4.710,13
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:3	2.28	4.761,90	35.00	1.666,67	65.00	3.095,23	100.00	4.761,90					4.761,90
7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	6.95	14.513,05	35.00	5.079,57	65.00	9.433,48	100.00	14.513,05					14.513,05
7.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	4.77	9.962,47	35.00	3.486,86	65.00	6.475,61	100.00	9.962,47					9.962,47
7.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	0.95	1.978,76	35.00	692,67	65.00	1.286,19	100.00	1.978,76					1.978,76
7.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	2.09	4.371,71	35.00	1.530,10	65.00	2.841,61	100.00	4.371,71					4.371,71
8	PISOS	9.51	19.850,32	60.00	11.910,20	40.00	7.940,12	100.00	19.850,32					19.850,32

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRAQ, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (89) 3422-1762 - CELULAR: (89) 99448-7512  
 EMAIL: PRO.LIMPEZA2@OUTLOOK.COM

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SENTERA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SNAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	49,69%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES1		MES2		MES3		MES4		MES5		Total parcela
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
8.2	PISO MÓDULO CONCRETO E REVESTIMENTO CERÂMICO PARA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	6,07	12.679,85							7.607,91	40,00	5.071,94	100,00	12.679,85
8.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	0,92	1.921,41							1.152,85	40,00	768,56	100,00	1.921,41
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	0,60	1.249,30							749,58	40,00	499,72	100,00	1.249,30
9	ESQUADRIAS	9,49	19.818,97							19.818,97	100,00		100,00	19.818,97
9.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	5,32	11.100,15							11.100,15	100,00		100,00	11.100,15
9.2	FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO 2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	1,67	3.488,48							3.488,48	100,00		100,00	3.488,48
9.3	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	2,60	5.230,34							5.230,34	100,00		100,00	5.230,34
10	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,28	2.634,96							1.053,98	40,00	822,80	100,00	2.634,96
10.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0,99	2.057,00							1.234,20	40,00	822,80	100,00	2.057,00
10.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	0,36	756,32							453,79	40,00	302,53	100,00	756,32
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	0,62	1.297,42							518,97	40,00		100,00	1.297,42

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZAZ@OUTLOOK.COM

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**PROLIMPEZA**  
Sociedade por Quota de Capital

**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO

**LOCAL:** RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**DATA:** 31/07/2019 **BDI:** 26,43%

**VERSIÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

**SINAPI:** 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% **05/2019**

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES1			MES2			MES3			MES4			MES5			Total parcela
				R\$	%	R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
10.6	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	0,01	25,24																25,24
10.7	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	0,14	288,04																288,04
10.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	0,40	836,68																836,68
10.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	0,36	743,21																743,21
10.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	1,17	2.434,61																2.434,61
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,33	9.032,18																9.032,18
11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	1,72	3.582,80																3.582,80
11.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	0,14	297,36																297,36
11.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	1,92	4.005,82																4.005,82
11.4	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U 9 A 20W (UN)	0,55	1.146,20																1.146,20

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 98448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM

Página: 4

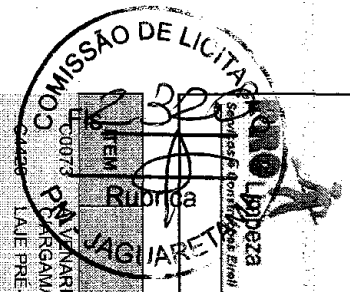
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO		<b>DATA:</b> 31/07/2019	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>LOCAL:</b> RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, SIN	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>ORÇAMENTO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%
		<b>SINAPI:</b> 2019/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 12/2018
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> 85,20%	<b>DATA REF:</b> 08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
12.1	PINTURA DE FUNDO SELADOR EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	7,77	16.226,28	100,00	16.226,28	100,00	16.226,28	100,00	16.226,28	100,00	16.226,28	100,00	16.226,28	100,00	16.226,28
12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	5,21	10.881,14	100,00	10.881,14	100,00	10.881,14	100,00	10.881,14	100,00	10.881,14	100,00	10.881,14	100,00	10.881,14
12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	0,19	387,62	100,00	387,62	100,00	387,62	100,00	387,62	100,00	387,62	100,00	387,62	100,00	387,62
12.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,51	1.069,99	100,00	1.069,99	100,00	1.069,99	100,00	1.069,99	100,00	1.069,99	100,00	1.069,99	100,00	1.069,99
12.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	0,72	1.511,02	100,00	1.511,02	100,00	1.511,02	100,00	1.511,02	100,00	1.511,02	100,00	1.511,02	100,00	1.511,02
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 06/2014	0,51	1.074,21	100,00	1.074,21	100,00	1.074,21	100,00	1.074,21	100,00	1.074,21	100,00	1.074,21	100,00	1.074,21
13	SERVIÇOS FINAIS	0,11	229,84												0,00
			<b>208.897,61</b>	<b>16,98</b>	<b>35.455,03</b>	<b>16,18</b>	<b>33.783,81</b>	<b>13,42</b>	<b>28.013,81</b>	<b>39,15</b>	<b>81.739,41</b>	<b>14,17</b>	<b>29.585,71</b>	<b>14,17</b>	<b>208.577,77</b>
				<b>16,98</b>	<b>35.455,03</b>	<b>33,16</b>	<b>69.238,84</b>	<b>46,58</b>	<b>97.252,65</b>	<b>65,72</b>	<b>178.992,06</b>	<b>98,89</b>	<b>208.577,77</b>		<b>208.577,77</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRAÓ, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARATAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b>	31/07/2019	<b>BDI:</b>	26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%
			SINAPI	<b>DATA REF:</b>	06/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MAO DE OBRA	MATERIAL					
C0073	ALUMINARIA DE TÍPOLO CERÂMICO FURADO: 9x19x19cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,28) LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	375,01	32,63	12,25	56,74	21.278,07	12,88	10,19	A
C0121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	156,3	19,43	59,04	99,30	15.520,59	9,40	17,62	A
87237	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SEINFRA	M2	605,72	17,90	1,05	23,96	14.513,05	8,79	24,57	A
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm ÚTIL. 3X	SEINFRA	M2	197,63	6,03	65,19	92,13	12.679,95	7,68	30,65	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,0	164,76	420,53	740,01	11.100,15	6,72	41,29	A
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIEROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	156,3	29,12	26,18	69,92	10.928,50	6,62	46,53	A
C1815	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	549,83	12,22	3,43	19,79	10.881,14	6,59	51,74	B
87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	144,3	19,34	30,06	69,04	9.982,47	6,03	56,51	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	147,0	9,31	33,40	54,00	7.938,00	4,81	60,31	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	587,35	2,59	4,48	8,94	5.250,91	3,18	62,83	B
94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	19,56	18,77	186,91	267,40	5.230,34	3,17	65,33	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	144,3	21,27	4,83	33,00	4.761,90	2,88	67,61	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	750,02	3,76	1,21	6,28	4.710,13	2,85	69,87	B
C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TEITO	SEINFRA	M2	156,3	20,74	1,38	27,97	4.371,71	2,65	71,96	B
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SINAPI	UN	26,0	59,24	45,81	154,07	4.005,82	2,43	73,88	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,8	205,75	197,39	512,79	3.999,76	2,42	75,79	B
93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXOLINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 07/2016	SINAPI	UN	20,0	64,76	57,00	179,14	3.582,80	2,17	77,51	B
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10) M E=10mm	SEINFRA	CJ	1,0	0,00	2.759,22	3.488,48	3.488,48	2,11	79,18	B

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (89) 3422-1762 - CELULAR: (89) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

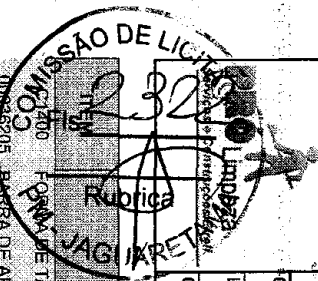
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROLETO	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N	ORÇAMENTO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÃO:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:	05/2019

C/C	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						
09028	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE	SEINFRA	M3	41,32	15,14	42,50	0,00	3,89	77,79	3.214,28	1,95	80,72	C
09054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,08	225,87	120,11	0,00	0,00	437,42	3.096,93	1,88	82,20	C
86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	SINAPI	M2	1308,52	0,60	0,88	0,00	0,22	2,15	2.813,32	1,70	83,55	C
04992	DEMAIO AF_06/2014	SEINFRA	M3	4,73	312,71	140,59	0,00	0,00	573,11	2.710,81	1,64	84,85	C
C1948	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	PT	12,0	130,08	43,60	0,00	0,00	219,58	2.634,96	1,60	86,11	C
C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,0	799,53	1.126,11	0,00	0,02	2.434,61	2.434,61	1,47	87,28	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,0	130,08	32,62	0,00	0,00	205,70	2.057,00	1,25	88,26	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REENERAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,3	8,56	1,45	0,00	0,00	12,66	1.978,76	1,20	89,21	C
86650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014	SINAPI	M	115,4	1,52	11,24	0,00	0,41	16,65	1.921,41	1,16	90,13	C
C0843	CONCRETO PIVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,72	90,83	225,92	0,00	2,45	403,56	1.904,80	1,15	91,04	C
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	UN	2,0	13,53	495,36	0,00	4,21	648,71	1.297,42	0,79	91,66	C
94992	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	19,73	10,47	36,12	0,00	3,49	63,32	1.249,30	0,76	92,26	C
86938	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA GROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	4,0	21,70	204,73	0,00	6,57	294,58	1.178,32	0,71	92,83	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,0	16,18	14,40	0,00	0,00	38,66	1.159,80	0,70	93,38	C
COMP-426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U 9 A 20W (UN)	PRÓPRIA	UN	20,0	25,33	0,00	0,00	20,00	57,31	1.146,20	0,69	93,93	C
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,2	46,94	33,18	0,00	0,07	101,38	1.135,46	0,69	94,47	C
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	SINAPI	M2	55,89	4,40	9,49	0,00	1,31	19,22	1.074,21	0,65	94,99	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,4	12,22	4,57	0,00	0,00	21,23	1.069,99	0,65	95,50	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,0	26,42	110,01	0,00	0,00	172,49	1.034,94	0,63	96,00	C
C1630	LOGAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,0	4,04	1,04	0,00	0,00	6,42	963,00	0,58	96,46	C



PROJ. LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP- 62.940-000 - CNPJ- 11.012.912/0001-08 - CGF- 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1782 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZAZ@OUTLOOK.COM

# ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA :	31/07/2019	BDI :	26,43%
LOCAL:	RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N	VERBA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MES:	12/2018
			SNAPI	DATA REF:	05/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00010544	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDIDADES ÚTL. 5 X 70CM. DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SEINFRA	M2	13,3	42,06	12,98	0,00	69,59	926,55	0,56	96,99	C
86988	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SEINFRA	UN	4,0	0,00	169,44	0,00	209,17	836,68	0,51	97,30	C
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,0	13,53	281,37	0,00	378,16	756,32	0,46	97,86	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,0	164,74	370,40	0,00	743,21	743,21	0,45	98,02	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SEINFRA	M3	1,18	185,59	294,49	0,00	606,97	716,22	0,43	98,36	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	M	15,0	0,00	36,89	0,00	46,64	699,60	0,42	98,70	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SEINFRA	KG	7,08	33,80	5,29	0,00	66,57	471,32	0,29	98,92	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	48,78	2,27	4,68	0,00	8,79	428,78	0,26	99,13	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEINFRA	M2	156,3	0,79	0,92	0,00	2,48	387,62	0,23	99,31	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	11,81	2,90	17,38	0,00	25,64	302,81	0,18	99,46	C
95346	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SEINFRA	M3	9,0	12,20	10,11	0,00	33,04	297,36	0,18	99,60	C
C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M3	6,52	35,01	0,00	0,00	44,26	288,58	0,17	99,74	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,0	13,39	39,78	0,00	72,01	289,04	0,17	99,88	C
		SEINFRA	M2	137,63	1,92	0,00	0,00	1,67	229,94	0,14	99,99	C
		SEINFRA	UN	2,0	4,46	5,52	0,00	12,62	25,24	0,02	100,00	C

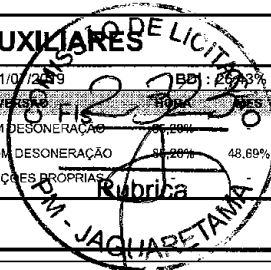
Subtotal até 100,00%      208.807,61

Outros      0,00

Valor total do Orçamento      208.807,61

PROJ. LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRAÓ, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (89) 3422-1762 - CELULAR: (89) 99448-7512  
 EMAIL: PROJLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2019
	LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	BDI:	26,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
		FONTE:	VEÍCULO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 0,20%	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 0,20%	05/2019
			48,69%	



**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,31</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,83</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>16,83</b>

**88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000610	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	0,06
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	0,01
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	0,03
00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	0,03
00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	0,02

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA: DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

**José Qualberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210488844-0 - 3014-D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

**Francisco Welvys Pompílio da Silva**  
 Responsável





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2019	RUBRICA DE 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	NOVA
		SINAPI	REF
		026.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	12/2018
		2019/04 COM DISPONIBILIZAÇÃO	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (26.43%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,54
VALOR TOTAL COM BDI:	0,54
TOTAL GERAL:	0,54

### 88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	9,74	0,13
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	51,93	0,08
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,21	0,14
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	183,93	0,23
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	127,13	0,09
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	32,13	0,09
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	144,71	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (26.43%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1,16
TOTAL GERAL:	1,16

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,54	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26.43%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
VALOR TOTAL COM BDI:	0,18
TOTAL GERAL:	0,18

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,19929412	1,00	14,20

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

José Gualberto de Andrade Melo  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210438844-0 - 3014-D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
 Responsável

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 30/07/2019	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FONTE:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	02/11/2018
		SINAPI	2011/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79228176	1,00	4,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	1,00	21,30
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>100,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,34</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>28,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>138,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>138,24</b>

### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>48,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,96</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>12,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>61,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>61,90</b>

### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>25,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25,40</b>

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	9,20

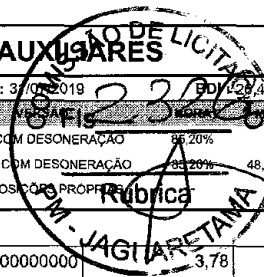
PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DÂMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210498844-0

**Francisco Welrys Pompilio da Silva**  
 Responsável

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/03/2019	
	LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	BDI: 28,43%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	REF: 05/2019	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%	05/2019
		COMPOSIÇÃO PROPRIETÁRIA		



12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>30,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,08</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>10,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>48,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>48,14</b>

#### 2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4,78</b>

#### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>20,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>20,49</b>

#### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	42,84	52,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,39	142,35

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

**José Gualberto de Andrade Melo**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Rec. 210486644-0 - 3014-D RH

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Francisco de Assis da Silva  
 Responsável



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2018	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI</b>	2014/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 05/2019



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	194,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	265,77
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	60,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	326,54
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	86,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	412,84
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	412,84
<b>TOTAL GERAL:</b>	412,84

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						12,18

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,18
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	7,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,64
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	5,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,83
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	24,83
<b>TOTAL GERAL:</b>	24,83

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,75

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,75
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	7,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,21
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	4,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,49
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	20,49
<b>TOTAL GERAL:</b>	20,49

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80

PRÓ-LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

**Jose Gualberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210438644-0 - 3014-0 RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

**Francisco Welvys Pompilio da Silva**  
 Responsável



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	19/07/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	42,84	38,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,39	114,66
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,59	48,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>201,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	253,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	294,93
VALOR BDI (26.43%):	77,95
VALOR COM BDI:	372,88
VALOR TOTAL COM BDI:	372,88
TOTAL GERAL:	372,88

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543 SERVÊNTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,63
VALOR COM ENCARGOS:	194,83
VALOR BDI (26.43%):	51,49
VALOR COM BDI:	246,32
VALOR TOTAL COM BDI:	246,32
TOTAL GERAL:	246,32

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,89	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Rec. 210498644-0 - 3014-D RN

**Francisco Welvys Pomgibe da Silva**  
 Responsável



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 07/2019	BDI: 26,43%		
<b>LOCAL:</b>	RUA HDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 3.270	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	COM DEGRADAÇÃO 85,20%		12/2018
		SINAPI	COM DEGRADAÇÃO 85,20%	48,99%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	1,44
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (26.43%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,72
VALOR TOTAL COM BDI:	24,72
TOTAL GERAL:	24,72

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01190000	7,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26.43%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
VALOR TOTAL COM BDI:	0,21
TOTAL GERAL:	0,21

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	42,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,39
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,59
TOTAL MATERIAL:					197,39

VALOR SEM ENCARGOS:	248,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	290,67
VALOR BDI (26.43%):	76,82
VALOR COM BDI:	367,49
VALOR TOTAL COM BDI:	367,49
TOTAL GERAL:	367,49

### 88262 - CARPINTIÃO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210489643-0 - 3974-D RN

Prolimpeza Serviços e Construções Eireli  
 Francisco Welvys Porquillo da Silva  
 Responsável

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	07/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	SEINFRA:	201504 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	201504 COM DESONERACAO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,61</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,12</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>21,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>21,64</b>

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,14</b>

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA: DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Wac. 210488644-0 - 3014-D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

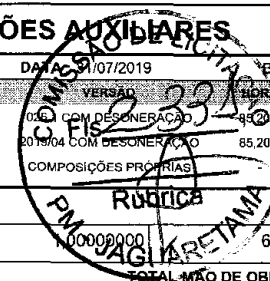
Francisco Welvys Pomplio da Silva  
 Responsável





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b>	10/07/2019			<b>BDI:</b>	26,43%	
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	02/2014 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SINAPI	20/2014 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019		



00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,46</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>4,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>21,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>21,76</b>

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,61	0,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,25</b>

### 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	44,52	34,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,40	129,19
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	46,49	27,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,39	23,76
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,94	17,50
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,13	0,94
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,22	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,37</b>

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Welvys Rompilio da Silva  
 Responsável

se Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210498844-0 - 3014-D RN



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2018 DE LICITAÇÃO Nº 26,43%		
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.114.000033320	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO DE 85,20%	05/2019
			COM DESONERAÇÃO DE 85,20%	48,89%
			COM FISCALIZAÇÃO PROPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	233,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,91
VALOR COM ENCARGOS:	252,71
VALOR BDI (26,43%):	66,79
VALOR COM BDI:	319,50
VALOR TOTAL COM BDI:	319,50
TOTAL GERAL:	319,50

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (26,43%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,94
VALOR TOTAL COM BDI:	20,94
TOTAL GERAL:	20,94

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (26,43%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
VALOR TOTAL COM BDI:	0,10
TOTAL GERAL:	0,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2019	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, SIN	<b>SEINFRA:</b>	0251 61M DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b>	201903 COM DESONERAÇÃO 50,20% 48,89% 05/2019



### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1,43</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1,43</b>

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2858,46	0,18

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,23</b>

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	2858,46	0,04

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2019	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO 86,28%
			COMPOSIÇÃO DE BONEFIAS 48,89%

VALOR TOTAL COM BDI	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,05</b>

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	2858,46	0,17

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>		<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>0,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>0,21</b>

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,59	0,74

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>0,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>0,74</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>		<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>0,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>0,94</b>

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

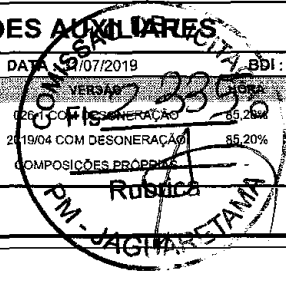
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>0,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>		<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>0,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>0,28</b>

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210433844-0 - 3014-0-RN



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 29/07/2019	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>VERSÃO:</b>	23/2019
		<b>COEFICIENTE:</b>	85,20%
		<b>MES:</b>	12/2018
		<b>REF:</b>	05/2019



#### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2391	PEDREIRO	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>32,20</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	42,84	0,45
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	103,70	103,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,92	1,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,23	2,76
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,46	1,89
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,16	6,96
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,94	96,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,93</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>246,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>27,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>273,56</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>72,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>345,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>345,86</b>

#### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,11</b>	

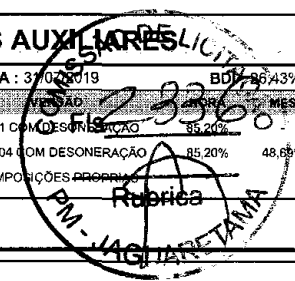
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,46	0,95
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,86	14,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,82</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,14</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>34,31</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>34,31</b>

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
 Responsável

José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210486644-0 - 3014-D RN

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/02/2019
	LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%



**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,52	49,56
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,10
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,31	81,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	219,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	257,47
VALOR BDI (26.43%):	68,05
VALOR COM BDI:	325,52
VALOR TOTAL COM BDI:	325,52
TOTAL GERAL:	325,52

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	44,52	51,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,40	176,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>227,80</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	9,39	79,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>79,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	307,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,24
VALOR COM ENCARGOS:	340,67
VALOR BDI (26.43%):	90,04
VALOR COM BDI:	430,71
VALOR TOTAL COM BDI:	430,71
TOTAL GERAL:	430,71


**88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - JAGUARETAMA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210498664-0 - 3014-D RN

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
 Responsável

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 31/07/2019			
	LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	2019/04 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERACAO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000		6,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,67</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,29</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>21,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>21,86</b>

**95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,67	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,21</b>

**86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - 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	2,23	0,09
00008153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,17</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,54	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,39	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>1,26</b>

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210488644-0 - 3014-D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Welrys Pompilio da Silva  
 Responsável

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2013	BDI: 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 026.1 COMPLEMENTAÇÃO SINAPI 2019/04 COMPLEMENTAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

VALOR COM BDI:	6,03
VALOR TOTAL COM BDI:	6,03
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6,03</b>

### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,23	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,91</b>

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,54	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,39	0,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (26.43%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,72
VALOR TOTAL COM BDI:	9,72
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9,72</b>

### 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,23	0,04
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,65</b>

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,54	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,39	0,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (26.43%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,47
VALOR TOTAL COM BDI:	7,47
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7,47</b>

### 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

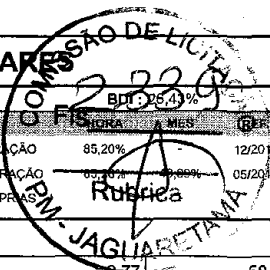
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b>	31/07/2019		
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDÉBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019



00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,77	58,62
00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5" CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,94	94,94
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12740000	39,45	5,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,59</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	11,54	10,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,39	4,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>172,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,67</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>47,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>227,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>227,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>227,16</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	32,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,83</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,54	1,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,39	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,43</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,96</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>44,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>44,20</b>

### 95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF\_10/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270000	9,56	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	11,54	1,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,09</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,09</b>
----------------------------	-------------

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - JAGUARETAMA - PR  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

José Guatberio de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210496844-0 - 3014-D AN

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
 Responsável



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2019	BDI: 26,43%		
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOME:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DISPENSA	95,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (26.43%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,93
VALOR TOTAL COM BDI:	3,93
TOTAL GERAL:	3,93

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,72</b>

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (26.43%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,23
VALOR TOTAL COM BDI:	17,23
TOTAL GERAL:	17,23


### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (26.43%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	0,15

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
Responsável

José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Mac. 210496644-0 - 3014-D RN

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2019	BDI: 26,43%
	LOCAL:	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	REF.



**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,01
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,05</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>32,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32,94</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,24</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>12,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>58,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>58,46</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,13</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,30</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>18,58</b>

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
 Responsável

José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210498644-0 - 3014-D RH

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 17/02/2018 BDI: 26,43%												
	LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0261 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,80%</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	PERCENTUAL	MES	REF.	SEINFRA	0261 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	201 - COM DESONERAÇÃO	14,80%	05/2019
	FONTES	PERCENTUAL	MES	REF.											
SEINFRA	0261 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018												
SINAPI	201 - COM DESONERAÇÃO	14,80%	05/2019												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

VALOR COM BDI:	88,88
VALOR TOTAL COM BDI:	88,88
TOTAL GERAL:	88,88

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:				14,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	64,47	74,14
TOTAL MATERIAL:				74,14

VALOR SEM ENCARGOS:	88,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	100,56
VALOR BDI (26,43%):	26,58
VALOR COM BDI:	127,14
VALOR TOTAL COM BDI:	127,14
TOTAL GERAL:	127,14

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:				12,13

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (26,43%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,40
VALOR TOTAL COM BDI:	28,40
TOTAL GERAL:	28,40

### 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	9,55	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600000	11,58	2,50
TOTAL SERVIÇO:				2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (26,43%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,32
VALOR TOTAL COM BDI:	5,32

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2019	<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	<b>MES:</b> 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b> 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%	<b>REF:</b> 05/2019



5,32

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,64</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,61</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>17,21</b>


**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

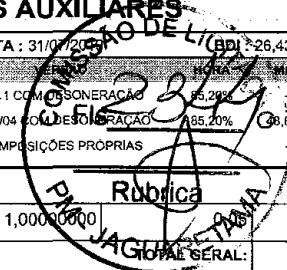
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	4,64	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,32</b>

**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2015			
	LOCAL:	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	026.1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2019/04 COM DESOBRIGACAO	08,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL SERVICO:					1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,37
VALOR BDI (26,43%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,96
VALOR TOTAL COM BDI:	21,96
TOTAL GERAL:	21,96

**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (26,43%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,46
VALOR TOTAL COM BDI:	0,46
TOTAL GERAL:	0,46

**90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	1,66
TOTAL SERVICO:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR BDI (26,43%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,54
VALOR TOTAL COM BDI:	3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DESCRIÇÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2019
	LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	BDI:	26,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL GERAL:	3,54
--------------	------

**90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,56	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	11,54	4,51
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	307,43	0,92
TOTAL SERVIÇO:					5,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26,43%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,78
VALOR TOTAL COM BDI:	10,78
TOTAL GERAL:	10,78

**91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,18	1,30
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	9,56	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,55	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,58	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (26,43%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,49
VALOR TOTAL COM BDI:	4,49
TOTAL GERAL:	4,49

**91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,18	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,55	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,58	1,49

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
Responsável

José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 210498844-0 - 3014-D RN



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2015	BDI: 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA:</b>	026.1 CPMQ - GERAÇÃO 05/2018 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b>	2019/04 COM DESONERAZÃO 05/2019 08,69%

<b>Rubrica</b>	2,72
TOTAL SERVIÇO:	2,72
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (26,43%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,57
VALOR TOTAL COM BDI:	6,57
TOTAL GERAL:	6,57

### 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,61	0,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,76</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,55	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,58	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,51</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR BDI (26,43%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,91
VALOR TOTAL COM BDI:	1,91
TOTAL GERAL:	1,91

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	1,02	1,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,24</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,55	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,58	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (26,43%):	0,57





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/01/2019	BDI: 26,43%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,89%

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2,74
TOTAL GERAL:	2,74

### 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,23</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,55	1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,58	1,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (26.43%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,42
VALOR TOTAL COM BDI:	8,42
TOTAL GERAL:	8,42

### 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,24</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,55	2,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,58	2,86
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	307,43	0,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (26.43%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,63
VALOR TOTAL COM BDI:	11,63
TOTAL GERAL:	11,63

### 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

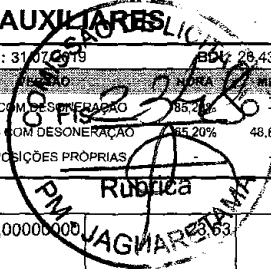
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,55	4,55





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 31/07/2015	BDI: 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 05/2019



92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>28,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,25</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>9,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>43,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>43,30</b>

### 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,11</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,58	1,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,26</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6,65</b>

### 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,50	5,50
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,80</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,55	5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,58	6,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,99</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>7,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,65</b>

Francisco Welton Rompito da Silva  
 Responsável Técnico

José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210486644-0 - 3014-D RN



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2015	BDI: 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 35,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO 48,69% 05/2019

VALOR TOTAL COM BDI:	36,65
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>36,65</b>

### 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,50	5,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,50</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	9,55	4,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	11,58	5,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	20,87
VALOR BDI (26.43%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,39
VALOR TOTAL COM BDI:	26,39
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>26,39</b>

### 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	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	4,55	4,55
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,73	22,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	33,45
VALOR BDI (26.43%):	8,84
VALOR COM BDI:	42,29
VALOR TOTAL COM BDI:	42,29
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>42,29</b>

### 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,50	11,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,00</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	9,55	5,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,58	6,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ALIARIAS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 07/07/2019	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA:</b>	02.11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b>	2019.04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	22,73
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,19
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	7,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,64
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	35,64
<b>TOTAL GERAL:</b>	35,64

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,61</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,46
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,15
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	4,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,68
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	21,68
<b>TOTAL GERAL:</b>	21,68

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

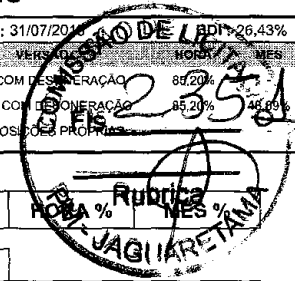
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	6,61	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,08
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,14
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,18
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	0,18
<b>TOTAL GERAL:</b>	0,18

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2018	RUBRICA DE LDB: 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FONTE:</b>	VERBA ORÇAMENTAL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		<b>SINAPI:</b>	201904 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 05/2019
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	NOVA %	MES %
<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**

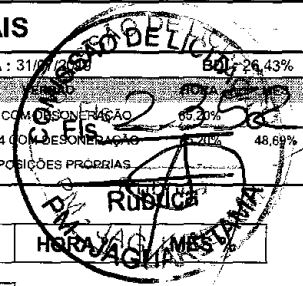
LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
Responsável

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2019	80,26 43%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 05/2018 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2019 48,69% 05/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORAS	
<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%**

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

**A + B + C + D**

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
 Responsável

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2019	26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DECOMPOSIÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI</b>	2019/04 COM DECOMPOSIÇÃO 85,20% 05/2019



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,85	28,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,03	18,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,81	62,15
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>110,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>136,43</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>36,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>172,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.034,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.034,94</b>

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,45	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,81	0,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,46	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,45	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>963,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>963,00</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,39	37,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,15</b>

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210498844-0 - 3014-D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
**Francisco Welvys Pompilio da Silva**  
 Responsável



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2019
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VEICULAÇÃO:	026.1 COM VEICULAÇÃO
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,43%  
 Rubrica  
 JAGUARETAMA

VALOR SEM ENCARGOS:	37,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	52,65
VALOR BDI (26,43%):	13,92
VALOR COM BDI:	66,57
VALOR TOTAL COM BDI:	471,32
TOTAL GERAL:	471,32

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,57</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,64	42,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	54,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	61,53
VALOR BDI (26,43%):	16,26
VALOR COM BDI:	77,79
VALOR TOTAL COM BDI:	3.214,28
TOTAL GERAL:	3.214,28

### 2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26,43%):	9,25
VALOR COM BDI:	44,26
VALOR TOTAL COM BDI:	288,58
TOTAL GERAL:	288,58

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 07/2019	ZPDI: 26,43%
	<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>ORÇAMENTO:</b>	REF: 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	05/2019



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>121,96</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	15,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	42,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>242,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>103,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>345,98</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>91,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>437,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.096,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.096,93</b>

### 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	85,62
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>147,45</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	82,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	79,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>79,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>309,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>143,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>453,30</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>119,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>573,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.710,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.710,81</b>

### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>100,21</b>


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	28,57
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	67,14

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - JAGUARETAMA - PR  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
Responsável

José Gualberto de Andrade Melo  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Mac. 210488644-0 - 3014-D RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2019	BDI	20%	
	LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERBA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	RUBRICA	05/2019

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,47	39,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,39	143,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,59	15,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>294,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>394,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>85,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>480,08</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>						<b>126,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>606,97</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>716,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>716,22</b>

#### 3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,71</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,79
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,98	1,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,78	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,98</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>19,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,04</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>					<b>14,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>925,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>925,55</b>

#### 3.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,58</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	13,87	5,96
I1691	PONTALÉTÉ / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,81	27,62
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,98	6,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,78	10,85
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,46	2,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2018	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 05/2019

<b>TOTAL GERAL:</b>	52,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	76,47
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	20,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	96,56
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	25,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	122,08
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	11.131,25
<b>TOTAL GERAL:</b>	11.131,25

### 3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,22</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,90	4,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,90
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,95
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	1,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,79
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	428,78
<b>TOTAL GERAL:</b>	428,78

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,88
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,07
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	1,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,94
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	5.250,91
<b>TOTAL GERAL:</b>	5.250,91

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA-DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

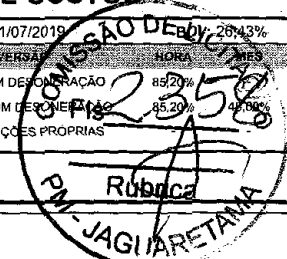
José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA No. 210488844-0 - 3014-D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Francisco Welvys Pompilio da Silva  
 Responsável

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2019	26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELEBRANDÓ PINHEIRO, SIN	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 05/2019



### 3.8. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,70</b>	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,80</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	42,84	37,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,47	40,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,59	12,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,92</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>277,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>41,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>319,20</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>84,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>403,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.904,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.904,80</b>

### 3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,87</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,90	2,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,81	17,95
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,46	0,28
11846	SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,98	3,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,78	4,41
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,60	23,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,99</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	253,15	7,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,75</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,93</b>

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
Responsável

José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. CIVIL  
CREA Nac. 210488644-0 - 3014-D RH



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2019
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	VER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DEBONERAÇÃO 85,2%
		SINAPI:	2019/04 COM DEBONERAÇÃO 85,2% 18,69% 05/2019

VALOR COM ENCARGOS:	78,54
VALOR BDI (26.43%):	20,76
VALOR COM BDI:	99,30
VALOR TOTAL COM BDI:	15.520,59
TOTAL GERAL:	15.520,59

### 4.1. C0073 - 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 UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL
I0109 AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,84	0,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	29,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	44,88
VALOR BDI (26.43%):	11,86
VALOR COM BDI:	56,74
VALOR TOTAL COM BDI:	21.278,07
TOTAL GERAL:	21.278,07

### 5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,69	17,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (26.43%):	5,36
VALOR COM BDI:	25,64
VALOR TOTAL COM BDI:	302,81
TOTAL GERAL:	302,81

### 6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)


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

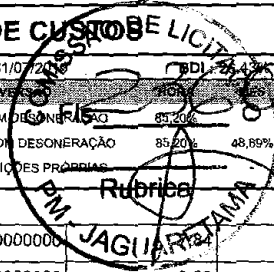
PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GOUTLOOK.COM

José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA/Rac. 210488644-0 - 3014-D RH

Francisco Wellys Pompilio da Silva  
 Responsável

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E LICITAÇÃO

 <p><b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2018		
	<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,89%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	8,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,72</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2455,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>13,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,30</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>14,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.928,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.928,50</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,03</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,59
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	28,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,71</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>11,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.938,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.938,00</b>


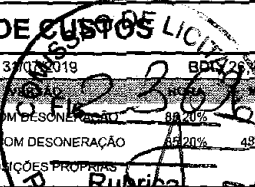
### 6.3. 00010544 - CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,89</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>9,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>699,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>699,60</b>

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
Responsável

José Gualberto de Andrade Melo  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Rec. 210436644-0 - 3014-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS LICITAÇÃO

 <p><b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/01/2019	<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>LOCAL:</b>	RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 88,20% 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO 88,20% 48,68% 05/2019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

### 6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,73</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,34	13,74
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,46	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,40</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,58</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>8,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.159,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.159,80</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,24</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,68	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,20	1,85
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,73	5,04
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,87	13,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,39	6,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,59	5,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,46	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,18</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,19</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>21,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,38</b>

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Mac. 210486644-0 - 3014-D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Weivys Pomilio da Silva  
Responsável

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 31/07/2019
	LOCAL:	RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N	BDI : 26,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	REF: 12/2018
		FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 49,89%	Nº: 23029 Rubrica:

VALOR TOTAL COM BDI:	1.135,46
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.135,46</b>

<b>7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,84	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,97</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.710,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.710,13</b>


<b>7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,49</b>

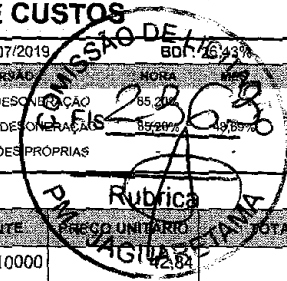
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,84	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,39	3,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,10</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>6,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.761,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.761,90</b>

<b>7.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,66</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2019	BOI: 16/2019	
	LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESCRIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	REF:	SINAPI	NOTA:	2019/04 COM DESCRIÇÃO
			COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS	REF: 05/2019	



MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,84	0,26
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,71	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,95</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>14.513,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14.513,05</b>

**7.4. 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	22,60	24,63
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,45	2,76
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,83	0,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,01</b>

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	12,75	13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,39	4,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,61</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>9.962,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>9.962,47</b>

**7.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,62</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,84	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,39	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,94</b>


PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

**José Galberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210488844-0 - 3014-D RN

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

**Francisco Welvys Pompeio da Silva**  
 Responsável

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2019
	<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>VERSIÃO:</b> 026.1 COM DISCREPÂNCIAS
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>REF:</b> 12/2018
		<b>SINAPI:</b> 2019/04 COM DISCREPÂNCIAS	<b>REF:</b> 05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS	10,01
VALOR BDI (26,43%)	2,65
VALOR COM BDI:	12,66
VALOR TOTAL COM BDI:	1.978,76
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.978,76</b>

### 7.6. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	H	0,76000000	7,13	5,42
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	42,84	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,92	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (26,43%):	5,85
VALOR COM BDI:	27,97
VALOR TOTAL COM BDI:	4.371,71
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.371,71</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>62,05</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	248,89	248,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>248,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	310,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	94,65
VALOR COM ENCARGOS:	405,59
VALOR BDI (26,43%):	107,20
VALOR COM BDI:	512,79
VALOR TOTAL COM BDI:	3.999,76
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.999,76</b>

### 8.2. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07000000	56,33	60,27

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

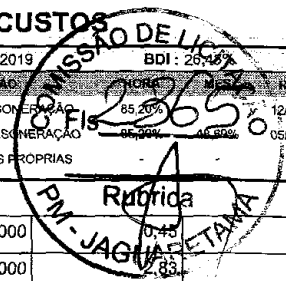
José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210488844-0 - 3014-D RH

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
 Responsável



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2019	BDI: 26,43%
LOCAL:	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERACAO 85.20%
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERACAO 85.20% AC 80% 05/2019



00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,45	3,88
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	2,83	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	12,75	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,39	1,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,87</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>19,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.679,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.679,85</b>

### 8.3. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	56,33	10,59
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,45	0,27
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	2,83	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,10</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,75	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	9,39	0,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,37</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.921,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.921,41</b>

### 8.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,86	0,97
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,43	0,64
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA; CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,09	19,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

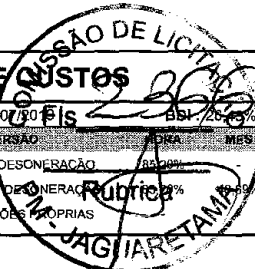
Francisco Welvys Pomputo da Silva  
 Responsável

José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210488844-0 - 3014-D RN



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2018
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI:	2018/04 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,44	1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	11,49	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,39	3,35
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	233,80	17,02

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,08</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>13,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.249,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.249,30</b>

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	246,13	246,13
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1.FACÉ)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,93	43,86
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	219,51	219,51

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>509,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>509,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>585,31</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>154,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>740,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.100,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.100,15</b>

### 9.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,18	13,47
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,60	3,38
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,48	17,52
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,78	48,83
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,09	41,83
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	64,18	83,43
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	507,65	1319,89
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,11	26,29
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,97	59,72
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	232,98	1144,86

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2759,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.759,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
 Responsável

Página: 14  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210-188844-0 - 3074-D RR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2019	BDI: 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>VER:</b>	<b>REP:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,00%	12/2018
		<b>SINAPI:</b> 2019/04 COM DESONERAÇÃO 96,20%	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	2.759,22
VALOR BDI (26,43%):	729,26
VALOR COM BDI:	3.488,48
VALOR TOTAL COM BDI:	3.488,48
TOTAL GERAL:	3.488,48

### 9.3. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 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	263,05	182,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>182,56</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,49	12,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,39	5,09
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	307,43	2,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	202,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	211,50
VALOR BDI (26,43%):	55,90
VALOR COM BDI:	267,40
VALOR TOTAL COM BDI:	5.230,34
TOTAL GERAL:	5.230,34

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,20	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,34	5,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,96	2,35
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,39	21,95

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

José Gualberto de Andrade Melo  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210488844-0 - 3014-D RN

PAGINA 15  
 Prolimpeza Serviços e Construções Eireli  
 Responsável Técnico: José Gualberto de Andrade Melo  
 Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2013	<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>LOCAL:</b> RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>VERSIÃO:</b> 02	<b>REF:</b> 12/2018
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SEINFRA:</b> 02B.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	<b>SINAPI:</b> 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,10%
	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>		

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	43,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	113,83
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	59,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	173,68
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	45,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	219,58
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.634,96
<b>TOTAL GERAL:</b>	2.634,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,23</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,20	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,92	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,17	2,37
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,59	3,89
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,40	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,62</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	102,85
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	59,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	162,70
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	43,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	205,70
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.057,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	2.057,00

### 10.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,18	26,36
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	246,36	246,36
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,45	5,80

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

Francisco Welvys Pompilio da Silva  
 Responsável

José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Mac. 210498884-0 - 3014-D RN

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

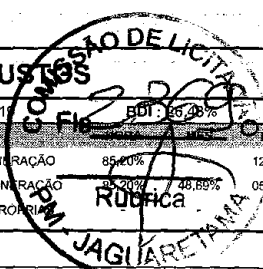


**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO

**LOCAL:** RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA : 31/07/2018



**VERSAO:** 026.1 COM DESON. RAÇÃO 85,20% 12/2018

**SINAPI:** 2019/04 COM DESON. RAÇÃO 85,20% 48,89% 05/2019

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

**TOTAL MATERIAL:** 279,76

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,54	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,39	4,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>292,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>299,11</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>79,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>378,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>756,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>756,32</b>

### 10.4. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,18	26,36
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	460,35	460,35
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,45	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>493,75</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,54	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,39	4,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>506,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>513,10</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	<b>135,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>648,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.297,42</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.297,42</b>

### 10.5. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	172,88	172,88

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210488844-0 - 3014-D RH

Página: 17

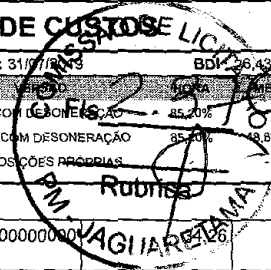
Francisco Welvys Romão da Silva  
 Responsável





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2013	BDI:	26,43%
LÓCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019



86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,26
-------	--	--------	----	------------	-------

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>223,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>223,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>9,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>233,00</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>61,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>294,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.178,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.178,32</b>

### 10.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,98</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>25,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25,24</b>


### 10.7. 95546 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

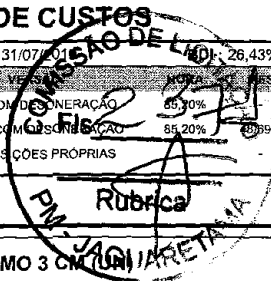
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	38,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,30</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00000000	2,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,96</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>15,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>288,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>288,04</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p><b>PRO Limpeza</b> Serviços e Construções Eireli</p>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2018	<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DE OPERAÇÃO	<b>REF:</b> 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b> 2019/04 COM DE OPERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2019



**10.8. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	165,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	165,44
VALOR BDI (26.43%):	43,73
VALOR COM BDI:	209,17
VALOR TOTAL COM BDI:	836,68
TOTAL GERAL:	836,68

**10.9. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
00000068	SINAPI	UN	2,00000000	11,19	22,38
00000087	SINAPI	UN	1,00000000	10,27	10,27
00000119	SINAPI	UN	0,40000000	3,36	1,34
00003146	SINAPI	UN	0,30000000	2,23	0,67
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00009868	SINAPI	M	1,50000000	2,17	3,26
00009869	SINAPI	M	2,00000000	4,86	9,72
00011675	SINAPI	UN	1,00000000	18,77	18,77
00011829	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
00034636	SINAPI	UN	1,00000000	263,13	263,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>349,76</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	7,70000000	9,56	73,61
88267	SINAPI	H	7,70000000	11,54	88,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>162,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	512,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,61
VALOR COM ENCARGOS:	587,84
VALOR BDI (26.43%):	155,37
VALOR COM BDI:	743,21
VALOR TOTAL COM BDI:	743,21
TOTAL GERAL:	743,21

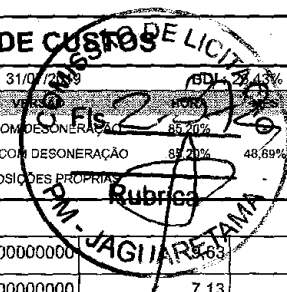
**10.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS E LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2019	BDI: 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HDELBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FONTE:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 89,20%	48,69% 05/2019



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,63	86,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	42,84	4,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	95,22	571,32
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,08	314,16
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,31	141,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1059,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	18,32	73,28
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,96	200,68
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	62,40	14,35
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	88,41	20,33
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>375,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.557,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>367,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.925,66</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>508,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.434,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.434,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.434,61</b>

### 11.1. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,82	6,20
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,96	13,11
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,84	5,68
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,92	8,62
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,27	16,00
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,88	23,69
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,26	1,97
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.840-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

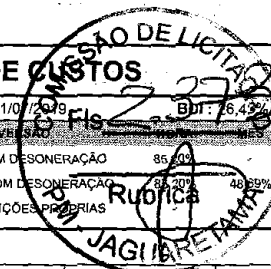
Página: 20  
**Jose Gualberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210488844-0 - 3014-D RN

**Francisco Welvys Pompilio da Silva**  
 Responsável



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2019
LOCAL:	RUA HÍDELBRANDO PINHEIRO, S/N	VEÍCULO:	Fis 2272
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	BDI:	26,43%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,60% 12/2018
		SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,99%



92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,08	28,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>111,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	111,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	141,69
VALOR BDI (26,43%):	37,45
VALOR COM BDI:	179,14
VALOR TOTAL COM BDI:	3.582,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.582,80</b>

### 11.2. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	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	4,55	4,55
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,98	15,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	26,13
VALOR BDI (26,43%):	6,91
VALOR COM BDI:	33,04
VALOR TOTAL COM BDI:	297,36
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>297,36</b>

### 11.3. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,82	6,20
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,96	13,11
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,84	5,68
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,92	8,62
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,88	23,69
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,26	1,97
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,28	27,28

PRO-LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PRO.LIMPEZA2@OUTLOOK.COM

José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA Nac. 210488844-0 - 3014-D RN

PRO-LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Francisco Welrys Pompilio da Silva  
 Responsável

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PRO Limpeza Serviços e Construções Eireli	DBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2019	
	LOCAL:	RUA HIOELBRANDO PINHEIRO, S/N	FONTE:	VEFIS	REP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2019
			SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	95,17
VALOR SEM ENCARGOS:	95,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,69
VALOR COM ENCARGOS:	121,86
VALOR BDI (26,43%):	32,21
VALOR COM BDI:	154,07
VALOR TOTAL COM BDI:	4.005,82
TOTAL GERAL:	4.005,82

### 11.4. COMP-426872 - LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U 9 A 20W (UN) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273867	PLAFON COM SOQUETE PORCELANA E7	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,00	5,00
INS-765730	LAMPADA DE LED 3U DE 9 A 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL GERAL:						20,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

VALOR SEM ENCARGOS:	33,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (26,43%):	11,98
VALOR COM BDI:	57,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.146,20
TOTAL GERAL:	1.146,20

### 12.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,27	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	11,46	0,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	9,39	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR BDI (26,43%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.302,30
TOTAL GERAL:	1.302,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	31/07/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	05/2019
		COMPOSIÇÃO PROPRIA			



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,15	1,22
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,31	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,65</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.881,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.881,14</b>

### 12.3. 88464 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,27	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	11,48	0,58
88316	SERVEŇTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	9,39	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR BDI (28,43%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>387,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>387,62</b>

### 12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,74	0,43

PRO.LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

**José Gualberto de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA N.º. 210488844-0 - 3014-D RN

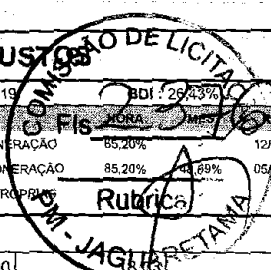
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

**Francisco Welvys Pompilio da Silva**  
 Responsável



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 31/07/2019	BDI : 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFETURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 05/2019



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000		2,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,30	1,08
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,79</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.069,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.069,99</b>

### 12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,27	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	11,46	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	9,39	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,70</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.511,02</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.511,02</b>

### 12.6. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,64	8,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,99</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	11,46	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	9,39	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,20</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.074,21</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO

**LOCAL:** RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N

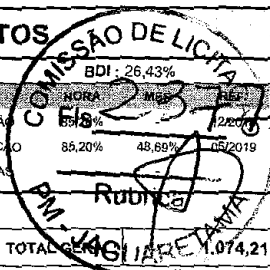
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**DATA:** 31/07/2019

**BDI:** 26,43%

FORTE	VERSÃO	NOR	MGP	REC
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	59,8%		22008
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019

COMPOSIÇÕES PROPRIAS



**TOTAL GERAL: 1.074,21**

### 13.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR BDI (26,43%):</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>229,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>229,84</b>

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

**José Gualberto de Andrade Neto**  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Nac. 210488844-0 - 3014-D RN

**Francisco Welvys Pompilio da Silva**  
Responsável

*fe*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO  
 LOCAL: RUA HIDELBRANDO PINHEIRO, S/N  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 31/07/2019 BDI: 26,43%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 05/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,43	172,49	818,58	1.034,94
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	5,08	6,42	762,00	963,00
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	7,08	52,65	66,57	372,76	471,32
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,32	61,53	77,79	2.542,42	3.214,28
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,52	35,01	44,26	228,27	288,58
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,08	345,98	437,42	2.449,54	3.096,93
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,73	453,30	573,11	2.144,11	2.710,81
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,18	480,08	606,97	566,49	716,22
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,30	55,04	69,59	732,03	925,55
3.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	91,18	96,56	122,08	8.804,34	11.131,25
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,78	6,95	8,79	339,02	428,78
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	587,35	7,07	8,94	4.152,56	5.250,91
3.8	C0843	CONCRETO P/IMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,72	319,20	403,56	1.506,62	1.904,80
3.9	C420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	156,30	78,54	99,30	12.275,80	15.520,59
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	375,01	44,88	56,74	16.830,45	21.278,07
<b>5 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	11,81	20,28	25,64	239,51	302,81
<b>6 COBERTURA</b>									
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÓRRO	SEINFRA	M2	156,30	55,30	69,92	8.643,59	11.068,59
6.2	C4654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	147,00	42,71	54,00	6.278,17	7.998,00
6.3	00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	M	15,00	36,89	46,64	553,35	699,89

COMPROVAÇÃO DE PAGAMENTO  
 239,51  
 2390,94  
 3.643,59  
 6.278,17  
 7.998,00  
 8.643,59  
 11.068,59  
 12.275,80  
 15.520,59  
 16.830,45  
 21.278,07  
 239,51  
 302,81

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO VIEIRA, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - (INPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.3884054-5  
 TELEFONE: (88) 3412-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

José Guiberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA NAC. 2104886-4/0 - 3014-D-RR

Francisco Welvys Pomplio da Silva  
 Responsável

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 31/07/2019	<b>BDI:</b> 26,43%	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> RUA HILDEBRANDO PINHEIRO, S/N			026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA			2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	30,58	38,66	917,40	1.159,80
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,20	80,19	101,38	898,13	1.135,46
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>31.874,36</b>	<b>40.298,02</b>
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	750,02	4,97	6,28	3.727,60	4.710,13
7.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	144,30	26,10	33,00	3.766,23	4.761,90
7.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	605,72	18,95	23,96	11.478,39	14.513,05
7.4	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	144,30	54,61	69,04	7.880,22	9.962,47
7.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,30	10,01	12,66	1.564,56	1.978,76
7.6	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,30	22,12	27,97	3.457,36	4.371,71
<b>8</b>		<b>PISOS</b>						<b>15.700,60</b>	<b>19.850,32</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,80	405,59	512,79	3.163,60	3.999,76
8.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,63	72,87	92,13	10.029,10	12.679,85
8.3	88660	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	115,40	13,17	16,65	1.519,82	1.921,41
8.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	19,73	50,08	63,32	988,08	1.249,30
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>15.675,81</b>	<b>19.818,97</b>
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	585,31	740,01	8.779,65	11.100,15
9.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.759,22	3.488,48	2.759,22	3.488,48
9.3	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	19,56	211,50	267,40	4.136,94	5.251,00
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>						<b>12.251,00</b>	<b>15.675,81</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	173,68	219,58	2.084,16	2.634,96
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	162,70	205,70	1.627,00	2.057,50
10.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	299,11	378,16	598,22	756,32

**PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 RUA DAMASCENO GIÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@OUTLOOK.COM

**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Responsável  
**Francisco Wellys Pompliu da Silva**

**José Guáberio de Andrade Neto**  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA/MAC. 210486644-0 - 3014-D RN

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO  
 LOCAL: RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, S/N  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 31/07/2019 BDI: 26,43%

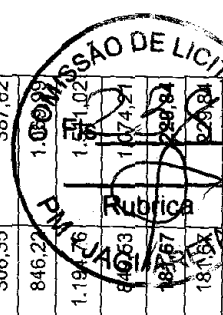
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SEINFRA 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	513,10	648,71	1.026,20	1.297,42
10.5	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	233,00	294,58	932,00	1.178,32
10.6	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,98	12,62	19,96	25,24
10.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	56,96	72,01	227,84	288,04
10.8	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	165,44	209,17	661,76	836,68
10.9	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	587,84	743,21	587,84	743,21
10.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.925,66	2.434,61	1.925,66	2.434,61
11		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>7.143,93</b>	<b>9.032,18</b>
11.1	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_04/2016	SINAPI	UN	20,00	141,69	179,14	2.833,80	3.582,80
11.2	91982	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	26,13	33,04	235,17	297,36
11.3	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	26,00	121,86	154,07	3.168,36	4.005,82
11.4	COMP-426872	LUMINÁRIA BÁSICA C/1 LÂMPADA LED 3U 9 A 20W (UN)	PRÓPRIA	UN	20,00	45,33	57,31	906,60	1.146,20
12		<b>PINTURA</b>						<b>12.831,42</b>	<b>16.226,28</b>
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	605,72	1,70	2,15	1.029,72	1.302,30
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	549,83	15,65	19,79	8.604,84	10.881,14
12.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	156,30	1,96	2,48	306,35	387,62
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	16,79	21,23	846,22	1.069,92
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	702,80	1,70	2,15	1.194,76	1.511,02
12.6	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,89	15,20	19,22	849,53	1.074,21
13		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>187,67</b>	<b>239,74</b>
13.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	137,63	1,32	1,67	181,98	239,84

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-08 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA@OUTLOOK.COM

FRANCISCO WEIWEYS POMPILIO DA SILVA  
 Responsável

JOSE GUALBERTO DE ALBUQUERQUE  
 Responsável Técnico - Eng. Civil  
 CREA/RN. 21048844-0 - 3014-D RN



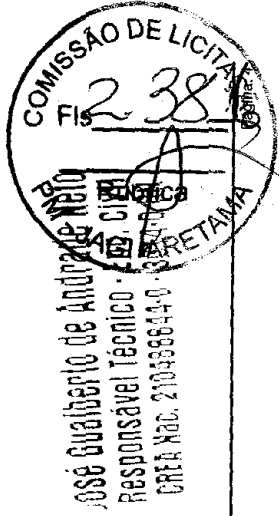
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO  
 LOCAL: RUA HIDELEBRANDO PINHEIRO, SIN  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 31/07/2019 BDI: 26,43%  
 FONTE: SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 HORA: 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 MES: 05/2019  
 DATA REF.: 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		VALOR ORÇAMENTO						165.153,57	
		VALOR ENCARGOS						36.745,52	
		VALOR EDITOTAL						43.554,04	
		VALOR BDI						43.092,04	
		VALOR TOTAL						203.507,81	

Duzentos e Oito Mil Cifrentos e Sete reais e Sessentia e Lim centavos



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Francisco Welrys Pompilio da Silva  
 Responsável

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 RUA DAMASCENO GIRÃO, 25 C - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ  
 CEP: 62.940-000 - CNPJ: 11.012.912/0001-58 - CGF: 06.384054-5  
 TELEFONE: (88) 3422-1762 - CELULAR: (88) 99448-7512  
 EMAIL: PROLIMPEZA2@GMAIL.COM



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO DE JAGUARETAMA, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 31/07/2019	Fis 23840 RPI - 26,43%
<b>LOCAL:</b>	RUA HIDEBRANDO PINHEIRO, S/N	<b>VERBA:</b>	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 05/2018 12/2018 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2018 05/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.997,94	0,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.974,18	1,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	41.685,84	19,96
4	PAREDES E PAINÉIS	21.278,07	10,19
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	302,81	0,15
6	COBERTURA	21.861,36	10,47
7	REVESTIMENTOS	40.298,02	19,30
8	PISOS	19.850,32	9,51
9	ESQUADRIAS	19.818,97	9,49
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	12.251,80	5,87
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9.032,18	4,33
12	PINTURA	16.226,28	7,77
13	SERVIÇOS FINAIS	229,84	0,11

VALOR ORÇAMENTO:	185.153,57	100,00
VALOR ENCARGOS:	36.746,82	
VALOR BDI TOTAL:	43.654,04	
VALOR BDI:	43.654,04	
VALOR TOTAL:	208.807,61	

**Duzentos e Oito Mil Oitocentos e Sete reais e Sessenta e Um centavos**

**José Gualberto de Andrade Neto**  
Responsável Técnico - Eng. Civil  
CREA Mac. 210422e-14-0 - 3014-0-AM

**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

**Francisco Welvys Pompilio da Silva**  
Responsável