

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Município de Jaguaretama - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021022201 -SEIN

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO**, junto Sr. Secretária de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de Jaguaretama, pelo valor de **R\$ 267.843,92 (DUZENTOS E SESENTA E SETE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentária anexa.

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.	R\$ 267.843,92

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Anivaldo Idalino Sales (Titular da empresa), portador da cédula de identidade RG n° 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e inscrito no CNPF sob o n° 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,88% (vinte e seis e oitenta e oito por cento).

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

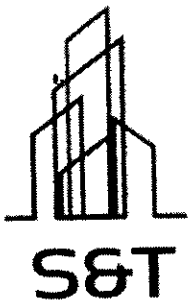
Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Declaramos ainda que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

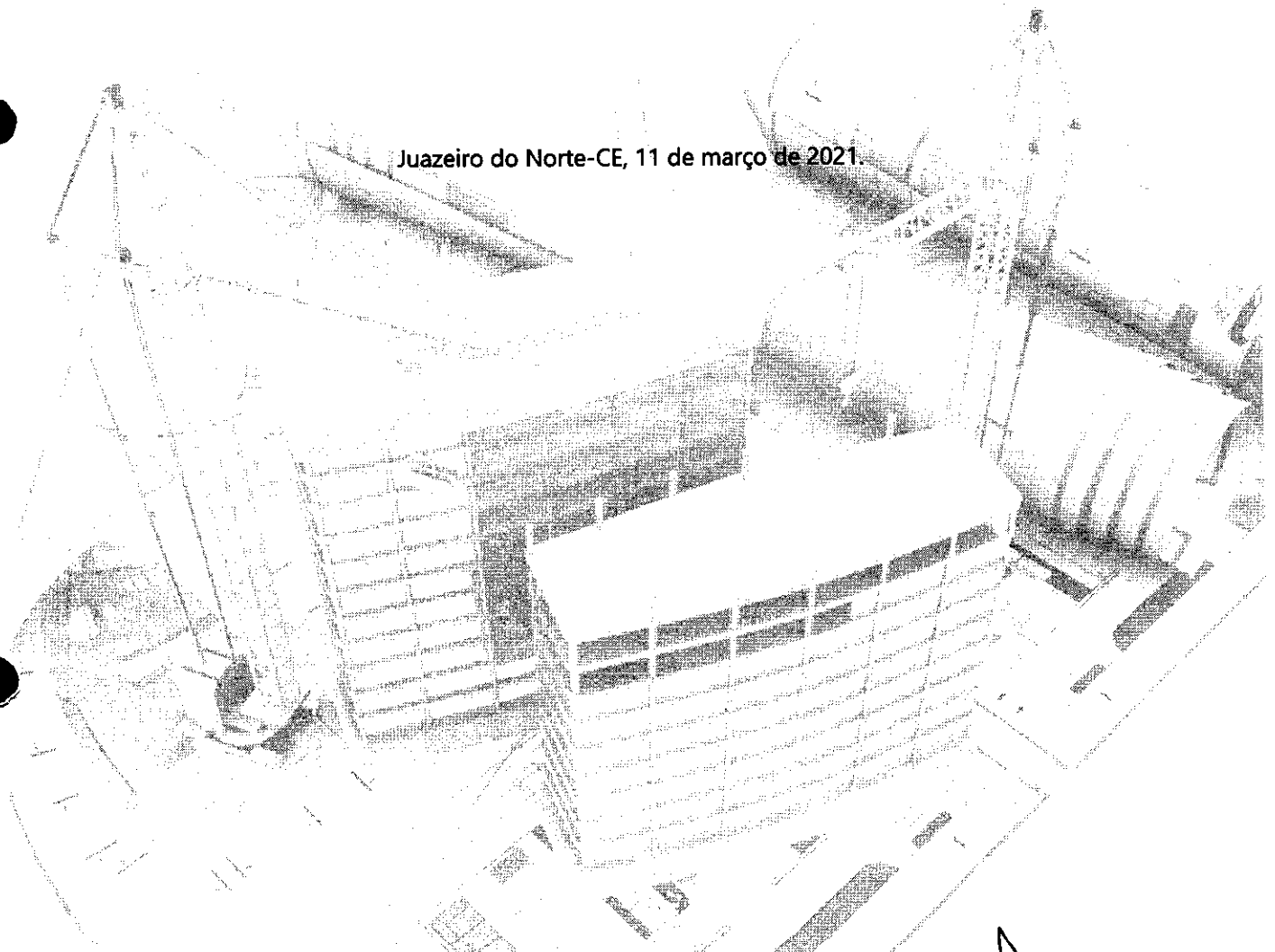
Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR



## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

Atenciosamente,  
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 11 de março de 2021.

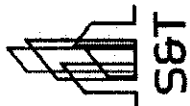


S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.803-25  
TITULAR

José de Arimatena Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP: 0001803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

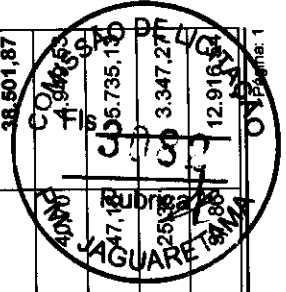
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 03/03/2021 BDI: 26,88%

OBRA: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						COM BDI	SOMAR	COM BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>14.955,27</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,66	74,37	351,03	2.106,18
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	9,72	380,27	102,22	482,49	4.689,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,79	44,47	11,95	56,42	2.301,37
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	152,32	19,27	5,18	24,45	3.724,22
1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,00	34,61	9,30	43,91	658,65
1.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	15,00	3,88	1,04	4,92	73,80
1.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,46	72,24	19,42	91,66	1.325,40
1.8	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	5,04	11,86	3,19	15,05	75,85
<b>2</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>34.930,10</b>
2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,71	355,03	95,43	450,46	3.473,05
2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,05	192,63	51,78	244,41	1.723,09
2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	112,70	105,47	28,35	133,82	15.081,51
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	507,60	7,84	2,11	9,95	5.050,62
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	126,90	7,75	2,08	9,83	1.247,43
2.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	75,77	86,90	23,36	110,26	8.354,40
<b>3</b>		<b>PISO</b>							<b>38.501,87</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	121,61	32,08	8,62	40,70	4.946,65
3.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	121,61	37,17	9,99	47,16	5.735,10
3.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	131,99	19,99	5,37	25,36	3.347,27
3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	131,99	77,13	20,73	97,86	12.916,83



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

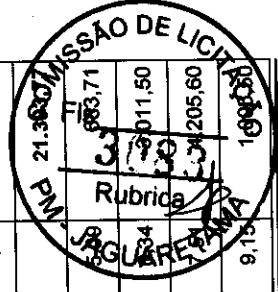
DATA: 03/03/2021 BDI: 26,88%

OBRA: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS			COMB	PREÇO TOTAL
					SEINFRA	BDI	SINAPI		
3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	131,99	6,62	1,78	8,40	1.108,72	
3.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	162,16	45,23	12,16	57,39	9.308,36	
3.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	16,22	55,31	14,87	70,18	1.138,32	
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	259,80	26,48	7,12	33,60	8.722,56	
5	<b>REVESTIMENTOS</b>								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	519,19	5,12	1,38	6,50	3.374,74	
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	519,19	36,02	9,68	45,70	23.726,98	
5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	68,75	10,13	2,72	12,85	883,44	
5.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2-8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	68,75	30,93	8,31	39,24	2.697,75	
6	<b>ESQUADRIAS</b>								
6.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	25,00	466,31	125,34	591,65	14.791,25	
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	658,06	176,89	834,95	8.349,50	
6.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,35	386,35	103,85	490,20	3.602,97	
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.248,63	873,23	4.121,86	4.121,86	
6.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1.625,97	437,06	2.063,03	2.063,03	
7	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
7.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	124,50	4,01	1,08	5,09	633,71	
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	475,00	5,00	1,34	6,34	3.011,50	
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	560,00	5,92	1,59	7,51	4.205,60	
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	110,00	7,21	1,94	9,15	1.007,50	



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

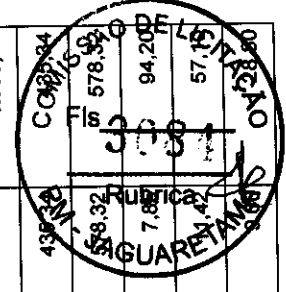
DATA: 03/03/2021 BDI: 26,88%

OBRA: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO X QTD		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEINFRA	BDI		
7.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	270,00	13,19	3,55	16,74	4.519,80
7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30,00	21,32	5,73	27,05	811,50
7.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	13,65	3,67	17,32	86,60
7.8	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,29	3,84	18,13	145,04
7.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	8,00	19,57	5,26	24,83	198,64
7.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	243,69	65,50	309,19	618,38
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	19,43	5,22	24,65	123,25
7.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	19,43	5,22	24,65	197,20
7.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	19,43	5,22	24,65	73,95
7.14	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	40,00	62,02	16,67	78,69	3.147,60
7.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	45,00	6,17	1,66	7,83	352,35
7.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	7,25	1,95	9,20	55,20
7.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	207,86	55,87	263,73	527,46
7.18	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00	441,23	118,60	559,83	1.679,49
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							1.779,65
8.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	343,11	92,23	435,34	435,34
8.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	455,80	122,52	578,32	578,32
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	12,00	6,19	1,66	7,85	94,20
8.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	9,00	2,42	11,42	57,15
8.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	3,00	7,57	2,03	9,60	28,80





# PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

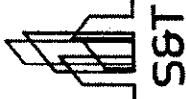
DATA: 03/03/2021 BDI: 26,88%

OBRA: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2019  
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COMISS	PREÇO TOTAL R\$
						SEMDI	BDI		
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	27,52	7,40	34,92	104,76
8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	22,01	5,92	27,93	55,86
8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	24,82	6,67	31,49	62,98
8.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	11,22	3,02	14,24	128,16
8.10	C2388	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	13,52	3,63	17,15	85,75
8.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	11,25	3,02	14,27	114,16
8.12	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	26,97	7,25	34,22	34,22
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	7,53	53,12	14,28	67,40	507,52
10	<b>COBERTURA</b>								
10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	233,87	29,67	7,98	37,65	8.805,21
10.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	51,45	76,25	20,50	96,75	4.977,79
10.3	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,69	124,84	33,56	158,40	8.821,30
10.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	160,20	114,73	30,84	145,57	23.320,31
10.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	160,20	48,53	13,04	61,57	9.863,51
11	<b>PINTURA</b>								
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	115,12	12,03	3,23	15,26	1.756,73
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	962,99	16,13	4,34	20,47	19.724,66
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	127,78	17,69	4,76	22,45	2.835,66
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,60	14,15	3,80	17,95	599,32
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	17,49	4,70	22,19	745,58
								27,093,06	
								15,26	
								20,47	
								22,45	
								17,95	
								14,15	
								3,80	
								4,70	
								17,49	
								4,70	
								3,23	
								4,34	
								4,76	
								3,80	
								4,70	





# PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA:

LOCAL:


RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

DATA: 03/03/2021 BDI: 26,88%


SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		COMED	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI		
11.6	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	160,20	6,92	1,86	8,78	1.406,56
12	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	452,00	0,98	0,26	1,24	560,48
VALOR ORÇAMENTARIO: 211.097,86 VALOR BDI (26,88%): 56.748,26 VALOR TOTAL: 267.846,12									

Diuzimios 3 Setembro e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Noventa e Dois Centavos

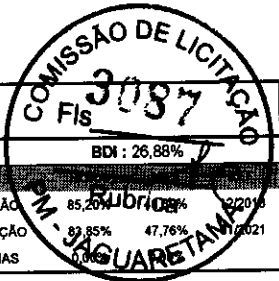
  
 S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 Francisco Antonio Luciano Sales  
 CPF: 227.884.003-25  
 TRULIAN



  
 José de Arcazina Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE. 14164-D IMP. 0001803000



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZUI

DATA: 03/03/2021

BDI: 26,88%

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% Superior 2021  
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% JUAZUI  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

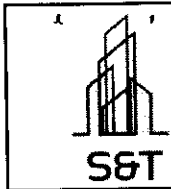
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.955,27	100,00 %			100,00 %
			14.955,27			14.955,27
2	ESTRUTURA	34.930,10	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			27.944,08	6.986,02		34.930,10
3	PISO	38.501,87	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			30.801,50	7.700,37		38.501,87
4	PAREDES E PAINÉIS	8.722,56	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			3.489,02	5.233,54		8.722,56
5	REVESTIMENTOS	30.682,91		100,00 %		100,00 %
				30.682,91		30.682,91
6	ESQUADRIAS	32.928,61		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				23.050,03	9.878,58	32.928,61
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	21.393,77		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				14.975,64	6.418,13	21.393,77
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	1.779,65	100,00 %			100,00 %
			1.779,65			1.779,65
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	507,52		100,00 %		100,00 %
				507,52		507,52
10	COBERTURA	55.788,12			100,00 %	100,00 %
					55.788,12	55.788,12
11	PINTURA	27.093,06			100,00 %	100,00 %
					27.093,06	27.093,06
12	SERVIÇOS FINAIS	560,48			100,00 %	100,00 %
					560,48	560,48
			78.969,52	89.136,03	99.738,37	
			267.843,92	78.969,52	168.105,55	267.843,92

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aparecido Idalino Sales  
CPF: 22.886.603-25  
TITULAR

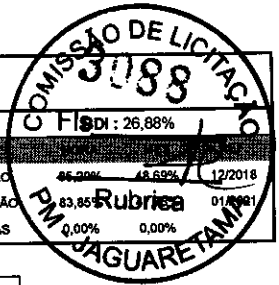
José de Armatena Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA:	03/03/2021
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 06,20%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,36</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,88%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

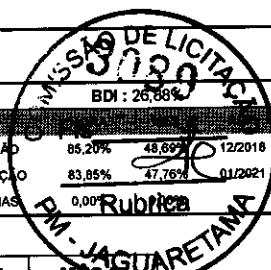
Francisco Anselmo Idalino Sales  
CPF: 222.845.603-25  
TITULAR

José de Armatina Moura Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP.0601803000



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA : 03/03/2021	BDI : 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	Rubrica



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	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	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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

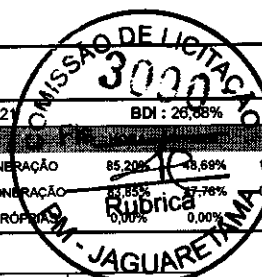
Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 722.876.603-25  
TITULAR

Jose de Arimatena Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE. 14164-D RNP. 0501803000



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA:	03/03/2021	BDI:	26,88%	
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso 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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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

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

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

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales  
CPF: 722.866.803-25  
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE. 14164-D NRP. 0001803000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZÉ DO NORTE	DATA : 03/03/2021	BDI : 26,88%
	<b>LOCAL:</b>	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 17,63	18/01/2021
			SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COM. SERVIÇO	VALOR UNIT.	TOTAL
11530 MONTADOR		SEINFRA H	3,00000000	17,63	52,89
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	3,00000000	17,63	52,89
12543 SERVENTE		SEINFRA H	3,00000000	13,06	39,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>144,96</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COM. SERVIÇO	VALOR UNIT.	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		SEINFRA UN	0,17000000	16,91	2,87
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA		SEINFRA M2	1,00000000	78,52	78,52
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		SEINFRA UN	0,17000000	22,89	3,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		SEINFRA M	1,50000000	27,23	40,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,13</b>

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA M3	0,01250000	445,58	5,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>68,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,66</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>74,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,03</b>

### 1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COM. SERVIÇO	VALOR UNIT.	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA H	2,50000000	88,38	220,95
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		SEINFRA H	7,50000000	18,63	139,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>360,68</b>

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COM. SERVIÇO	VALOR UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,50000000	13,06	19,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>297,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>82,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>380,27</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>102,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>482,49</b>

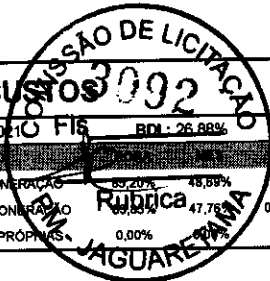
### 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COM. SERVIÇO	VALOR UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,30000000	17,63	5,29
12543 SERVENTE		SEINFRA H	3,00000000	13,06	39,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,47</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA:	03/03/2021	TIPO FIS:	BDI: 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	09,85%	48,89%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERACÃO	09,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

VALOR BDI (26.88%): 11,96  
 VALOR COM BDI: 56,42

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	17,63
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:				19,27

VALOR SEM ENCARGOS: 10,41  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,86  
 VALOR COM ENCARGOS: 19,27  
 VALOR BDI (26.88%): 5,18  
 VALOR COM BDI: 24,45

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

12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	13,06	34,61
TOTAL MAO DE OBRA:				34,61	

VALOR SEM ENCARGOS: 18,69  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,92  
 VALOR COM ENCARGOS: 34,61  
 VALOR BDI (26.88%): 9,30  
 VALOR COM BDI: 43,91

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,03330000	116,61	3,88
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,88	

VALOR SEM ENCARGOS: 3,68  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,30  
 VALOR COM ENCARGOS: 3,88  
 VALOR BDI (26.88%): 1,04  
 VALOR COM BDI: 4,92

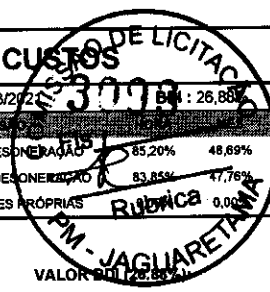
## 1.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	13,06	22,20
TOTAL MAO DE OBRA:				22,20	

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	45,49	50,04
TOTAL MATERIAL:				50,04	

VALOR SEM ENCARGOS: 62,03  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,21  
 VALOR COM ENCARGOS: 72,24

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>DATA:</b> 03/03/2022																			
	<b>LOCAL:</b>	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 35%;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">85,20%</td> <td style="width: 15%;">48,89%</td> <td style="width: 20%;">12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">RUBICA 0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					RUBICA 0,00%			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
RUBICA 0,00%																						

VALOR BDI (26,88%): 19,42  
**VALOR COM BDI: 91,66**

## 1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,63	1,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,06	10,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 6,40  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,46  
**VALOR COM ENCARGOS: 11,86**  
 VALOR BDI (26,88%): 3,19  
**VALOR COM BDI: 15,05**

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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,43	13,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,87</b>	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,06	78,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,36</b>	

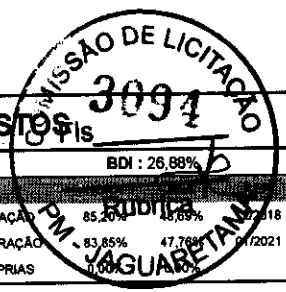
MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,44	43,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,91	47,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,98	14,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>262,80</b>	

VALOR SEM ENCARGOS: 313,74  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 41,29  
**VALOR COM ENCARGOS: 355,03**  
 VALOR BDI (26,88%): 95,43  
**VALOR COM BDI: 450,46**

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,63	88,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,06	104,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>192,63</b>	

VALOR SEM ENCARGOS: 104,04  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 88,59  
**VALOR COM ENCARGOS: 192,63**  
 VALOR BDI (26,88%): 51,78  
**VALOR COM BDI: 244,41**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>DATA:</b>	03/03/2021	<b>BDI:</b>	26,88%
<b>LOCAL:</b>	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,36	19,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,63	23,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>43,19</b>	

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,33	7,02
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,26	32,52
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,14	2,79
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,98	12,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>62,28</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,47</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>28,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,82</b>

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,36	1,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,63	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,56</b>	

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,66</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,84</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,95</b>

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,36	1,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,63	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,24</b>	

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,72</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,72</b>
----------------------------	-------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO**LOCAL:** RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185**DATA:** 03/03/2020 **BDI:** 26,88%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,90%	28,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	86,83%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 1,03  
**VALOR COM ENCARGOS:** 7,75  
**VALOR BDI (26,88%):** 2,08  
**VALOR COM BDI:** 9,83

**2.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,35000000	17,63	6,17
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,35000000	13,06	4,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,74</b>	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10189 AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m		SEINFRA	M2	1,00000000	25,96	25,96
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	1,30000000	16,26	21,14
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		SEINFRA	KG	0,03000000	11,14	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"		SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,65000000	7,98	5,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,67</b>	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,03000000	326,95	9,81
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,03000000	192,63	5,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>78,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>8,84</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,90</b>	
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>23,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,26</b>	

**1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,03600000	19,43	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,70</b>	

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,40000000	17,63	7,05
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,10000000	13,06	14,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,42</b>	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,03320000	50,44	1,67
10280 BRITA		SEINFRA	M3	0,04400000	75,91	3,34
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,96</b>	

**VALOR SEM ENCARGOS:** 21,96  
**VALOR ENCARGOS (85,20%):** 10,12  
**VALOR COM ENCARGOS:** 32,08





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEU  
 LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

DATA: 03/03/2021

BDI: 26,88%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	06,20%	RUBRICA 12/2012
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	06,65%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	100%

VALOR BDI (26.88%): 8,62  
 VALOR COM BDI: 40,70

### 3.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,63	17,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,06	15,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,44	1,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 22,15  
 VALOR ENCARGOS (86.20%): 15,02  
 VALOR COM ENCARGOS: 37,17  
 VALOR BDI (26.88%): 9,99  
 VALOR COM BDI: 47,16

### 3.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,63	4,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,06	7,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,44	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 14,66  
 VALOR ENCARGOS (86.20%): 5,33  
 VALOR COM ENCARGOS: 19,99  
 VALOR BDI (26.88%): 5,37  
 VALOR COM BDI: 25,36

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,63	10,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,97	42,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,71</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 68,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA:	03/03/2021
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,56% 12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 14,79% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	77,13
VALOR BDI (26.88%):	20,73
VALOR COM BDI:	97,86

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,63	3,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,06	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,14</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,48</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (26.88%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,40

**3.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,83	1,88
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,67	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,03</b>	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,63	2,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,06	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,89</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,44	2,86
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,09	35,20
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,41	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,31</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	45,23
VALOR BDI (26.88%):	12,16
VALOR COM BDI:	57,39

**3.7. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10697 CAMINHÃO TANQUE 6000 l - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	82,30	6,58
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,67	1,32



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA:	03/03/2021	FIS	BDI 26,88%	
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	72,62	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,80

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,06	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	38,41	40,33
TOTAL MATERIAL:						40,33

VALOR SEM ENCARGOS:	52,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	55,31
VALOR BDI (26.88%):	14,87
VALOR COM BDI:	70,18

## 4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,63	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	50,44	0,49
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,99	12,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
TOTAL MATERIAL:						15,62

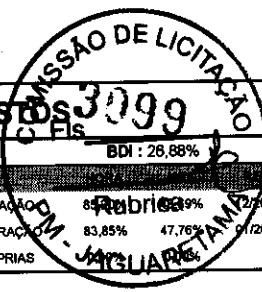
VALOR SEM ENCARGOS:	21,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (26.88%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,60

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

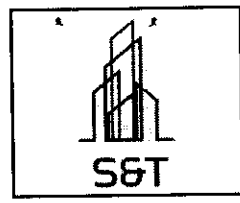
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,63	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,06	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,44	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (26.88%):	1,38



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO	<b>DATA:</b>	03/03/2021	<b>BDI:</b>	28,88%
<b>LOCAL:</b>	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 6,50

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	17,63	10,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	13,06	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,42</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	703,84	17,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>17,60</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 22,66  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 13,36  
**VALOR COM ENCARGOS:** 36,02  
**VALOR BDI (28.88%):** 9,68  
**VALOR COM BDI:** 45,70

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	17,63	4,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,31000000	13,06	4,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,46</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	50,44	0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,92000000	0,45	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,67</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,24  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 3,89  
**VALOR COM ENCARGOS:** 10,13  
**VALOR BDI (28.88%):** 2,72  
**VALOR COM BDI:** 12,85

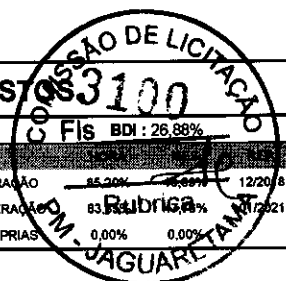
**5.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,70000000	17,63	12,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,90000000	13,06	11,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>24,09</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	50,44	1,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,64000000	1,09	3,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,64000000	0,45	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,84</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 19,86  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 11,07  
**VALOR COM ENCARGOS:** 30,93

*(Handwritten signatures and marks)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**DATA:** 03/03/2021

**LOCAL:** RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,53% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.88%): 8,31  
 VALOR COM BDI: 39,24

**6.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,36	21,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,63	44,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,62</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	54,54	54,54
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	346,15	346,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>400,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 436,12  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 30,19  
 VALOR COM ENCARGOS: 466,31  
 VALOR BDI (26.88%): 126,34  
 VALOR COM BDI: 591,66

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

SERVICO	DESCR	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,83	59,66
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	310,81	310,81
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	287,59	287,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>668,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 583,10  
 VALOR ENCARGOS (86.20%): 74,96  
 VALOR COM ENCARGOS: 658,06  
 VALOR BDI (26.88%): 176,89  
 VALOR COM BDI: 834,95

**6.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,63	26,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,06	32,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,10</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,44	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,57	326,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>327,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 359,17  
 VALOR ENCARGOS (86.20%): 27,18  
 VALOR COM ENCARGOS: 386,36  
 VALOR BDI (26.88%): 103,85

*(Handwritten signatures and marks)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

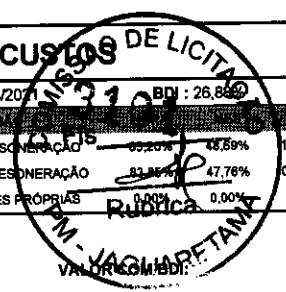


**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**LOCAL:** RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

**DATA:** 03/03/2011 **BDI:** 26,88%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**VALOR COM BDI:** 490,20

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,60000000	6,10	15,86
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	3,07	3,99
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	15,87	20,63
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	22,11	57,49
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	18,94	49,24
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	75,56	98,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	597,69	1.553,99
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	11,90	30,94
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	27,04	70,30
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	274,31	1.347,96

**TOTAL MATERIAL:** 3.248,63

**VALOR SEM ENCARGOS:** 3.248,63

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 3.248,63

**VALOR BDI (26.88%):** 873,23

**VALOR COM BDI:** 4.121,86

## 6.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	1,30000000	6,10	7,93
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,30000000	22,11	28,74
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,30000000	18,94	24,62
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	75,56	98,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,30000000	597,69	777,00
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,30000000	11,90	15,47
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,45700000	274,31	673,98

**TOTAL MATERIAL:** 1.625,97

**VALOR SEM ENCARGOS:** 1.625,97

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 1.625,97

**VALOR BDI (26.88%):** 437,06

**VALOR COM BDI:** 2.063,03

## 7.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	14,36	1,44
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	17,87	1,79

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,23

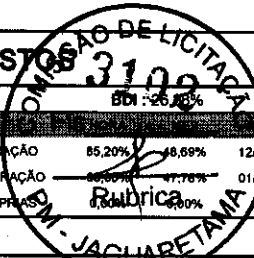
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,76	0,78

**TOTAL MATERIAL:** 0,78

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA:	03/03/2021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	86,00%	17,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	80,00%	18,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (26.88%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,09

## 7.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,56</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (26.88%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,34

## 7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,86</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (26.88%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,51

## 7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

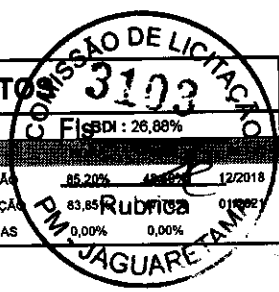
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,19</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93

*[Handwritten signatures and marks]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>DATA:</b> 03/03/2021	<b>Fls BDI:</b> 26,88%
	<b>LOCAL:</b>	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
			<b>SINAPI</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 01/2020
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%

**VALOR COM ENCARGOS:** 7,21  
**VALOR BDI (26.88%):** 1,94  
**VALOR COM BDI:** 9,15

## 7.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,49</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,70</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,90  
**VALOR ENCARGOS (86.20%):** 5,29  
**VALOR COM ENCARGOS:** 13,19  
**VALOR BDI (26.88%):** 3,55  
**VALOR COM BDI:** 16,74

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,67</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,34</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,31</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 17,03  
**VALOR ENCARGOS (86.20%):** 4,29  
**VALOR COM ENCARGOS:** 21,32  
**VALOR BDI (26.88%):** 5,73  
**VALOR COM BDI:** 27,05

## 7.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,77</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,88</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



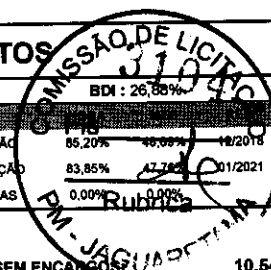
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

DATA: 03/03/2021

BDI: 26,88%

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,65
VALOR BDI (26.88%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,32

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

MAO DE OBRA	UN	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,36	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,87	3,75
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,77	

MAO DE OBRA	UN	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
				TOTAL MATERIAL:	7,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (26.88%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,13

## 7.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UN	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,36	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,87	5,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,34	

MAO DE OBRA	UN	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,23	10,23
				TOTAL MATERIAL:	10,23	

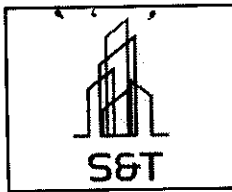
VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (26.88%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,83

## 7.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

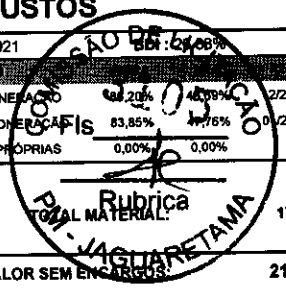
MAO DE OBRA	UN	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,36	28,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,87	35,74
				TOTAL MAO DE OBRA:	64,46	

MAO DE OBRA	UN	UN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR COM BDI	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,77	29,77
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,59	94,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>DATA:</b> 03/03/2021									
<b>LOCAL:</b>	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 40%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 30%;">2/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2/2018									
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%									



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	179,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	214,04
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	29,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	243,69
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	65,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	309,19

## 7.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MOD. OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	CUSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,36	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,87	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,67</b>

MOD. OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	CUSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,98
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,43
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	5,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,65

## 7.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MOD. OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	CUSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,36	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,87	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,67</b>

MOD. OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	CUSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,98
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,43
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	5,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,65

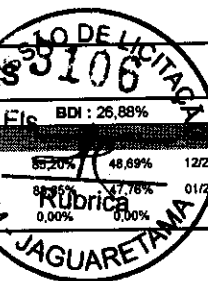
## 7.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MOD. OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	CUSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,36	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,87	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,67</b>

MOD. OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	CUSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,98
----------------------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA : 03/03/2021
	<b>LOCAL:</b> RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 55,20% 48,69% 12/20/08 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 88,95% 47,78% 01/20/21 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI (26.88%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,65

## 7.14. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,36	7,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,87	17,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,05</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,97	36,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,97</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	62,02
VALOR BDI (26.88%):	16,67
VALOR COM BDI:	78,69

## 7.15. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,36	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,87	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,83</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>	

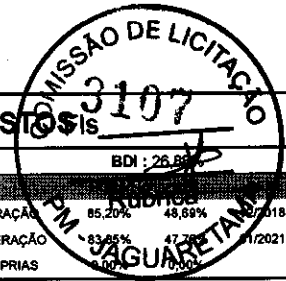
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (26.88%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,83

## 7.16. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,36	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,87	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,83</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,42</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,25



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 03/03/2021	BDI : 26,88%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	70,00%

VALOR BDI (26.88%): 1,95  
 VALOR COM BDI: 9,20

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,36	50,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,87	26,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,07</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR UNIT	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,43	34,29
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51	46,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,67	47,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 172,40  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,46  
 VALOR COM ENCARGOS: 207,86  
 VALOR BDI (26.88%): 55,87  
 VALOR COM BDI: 263,73

**7.18. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,36	18,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	17,87	23,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,63	31,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,06	31,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,97</b>

19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	336,26	336,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>336,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 392,95  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 48,28  
 VALOR COM ENCARGOS: 441,23  
 VALOR BDI (26.88%): 118,60  
 VALOR COM BDI: 559,83

**8.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

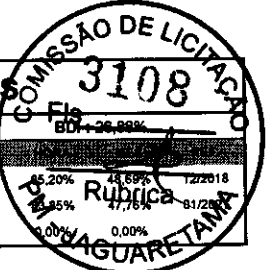
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,36	39,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,63	48,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,97</b>

<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,97</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--------------

*[Handwritten signatures and marks]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>DATA:</b>	03/03/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,88	15,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,51	71,51
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,96	84,96
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,41	65,41
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,45	13,45

TOTAL MATERIAL: 255,14

VALOR SEM ENCARGOS:	302,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,47
VALOR COM ENCARGOS:	343,11
VALOR BDI (26.88%):	92,23
VALOR COM BDI:	435,34

## 8.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,36	28,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	35,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	35,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,06	26,12

TOTAL MAO DE OBRA: 125,36

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,40	1,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,59	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,05	5,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,98	1,79
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	141,85	141,85
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,08	108,08
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,34	30,34

TOTAL MATERIAL: 330,44

VALOR SEM ENCARGOS:	398,14
VALOR ENCARGOS (86.20%):	57,66
VALOR COM ENCARGOS:	455,80
VALOR BDI (26.88%):	122,52
VALOR COM BDI:	578,32

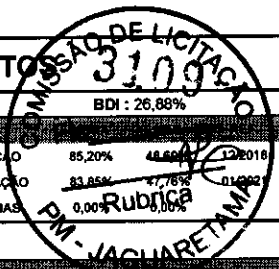
## 8.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,36	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,63	2,12

TOTAL MAO DE OBRA: 3,84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA:	03/03/2021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,08	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,81	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,30	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,85</b>

## 8.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,36	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,63	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,40</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,08	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,81	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,42</b>

## 5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,36	2,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,63	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,08</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,08	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,81	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,57</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,60</b>

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*



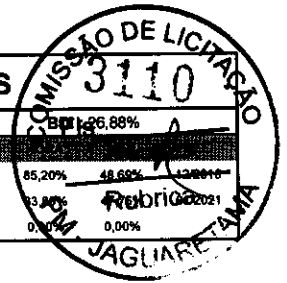
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 03/03/2021

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 13,88%  
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 13,80% 7,00%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



## 8.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

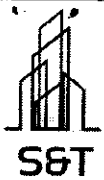
MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	14,36	7,47	
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	17,63	9,17	
TOTAL MAO DE OBRA:				16,64		
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	43,08	1,08	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	31,81	1,27	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,45	8,53	
TOTAL MATERIAL:				10,88		
VALOR SEM ENCARGOS:				19,86		
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,86		
VALOR COM ENCARGOS:				27,52		
VALOR BDI (26.88%):				7,40		
VALOR COM BDI:				34,92		

## 8.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

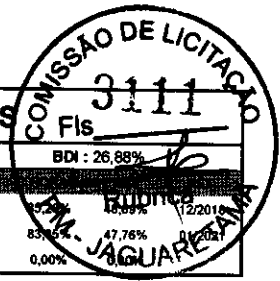
MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	14,36	6,03	
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	17,63	7,40	
TOTAL MAO DE OBRA:				13,43		
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	43,08	1,81	
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	4,77	4,77	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	31,81	2,00	
TOTAL MATERIAL:				8,58		
VALOR SEM ENCARGOS:				15,84		
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,17		
VALOR COM ENCARGOS:				22,01		
VALOR BDI (26.88%):				5,92		
VALOR COM BDI:				27,93		

## 8.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	14,36	6,46	
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	17,63	7,93	
TOTAL MAO DE OBRA:				14,39		
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,08	2,15	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,74	5,74	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	31,81	2,54	
TOTAL MATERIAL:				10,43		
VALOR SEM ENCARGOS:				18,20		



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 03/03/2021

BDI: 26,88%

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,62  
 VALOR COM ENCARGOS: 24,82  
 VALOR BDI (26.88%): 6,67  
 VALOR COM BDI: 31,49

## 8.9. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	14,36	3,45
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	17,63	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,68</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	43,08	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	31,81	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,05	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 7,69  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,53  
 VALOR COM ENCARGOS: 11,22  
 VALOR BDI (26.88%): 3,02  
 VALOR COM BDI: 14,24

## 8.10. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	14,36	4,16
I2320	ENCANADOR	H	0,29000000	17,63	5,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,27</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	43,08	0,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02250000	31,81	0,72
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,88	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 9,26  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,26  
 VALOR COM ENCARGOS: 13,52  
 VALOR BDI (26.88%): 3,63  
 VALOR COM BDI: 17,15

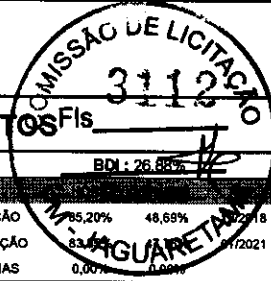
## 8.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	14,36	4,02
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	17,63	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,96</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,08	0,43

*(Handwritten signatures and marks)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 03/03/2021

BDI - 26,88%

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 18  
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,20% 18  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,81	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,25</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>						<b>3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,27</b>

**8.12. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,36	7,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,00</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM (GRELHA OU TAMPA CEGA)	ACABAMENTO BRANCO SEINFRA	UN	1,00000000	10,97	10,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,97</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,22</b>

**9.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,06	13,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,88</b>

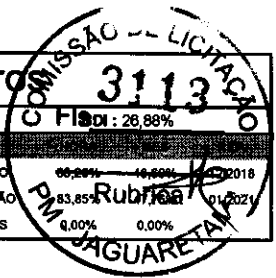
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	9,25	27,75
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	11,27	3,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,12</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>						<b>14,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,40</b>

**10.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,67	29,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,67</b>

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		<b>DATA:</b> 03/03/2021
	<b>LOCAL:</b> RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 00,20% 10,00% 20018 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% Rubrica 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,67
VALOR BDI (26.88%):	7,98
VALOR COM BDI:	37,65

## 10.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,36	17,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,63	21,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,39</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,83	32,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,14	1,00
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,62	1,50
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,62	2,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	58,59
VALOR ENCARGOS (86.20%):	17,66
VALOR COM ENCARGOS:	76,25
VALOR BDI (26.88%):	20,50
VALOR COM BDI:	96,75

## 10.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,36	14,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,63	17,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,63	19,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,06	14,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,75</b>

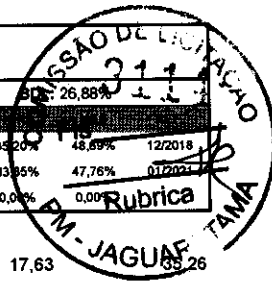
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,26	14,91
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,28	21,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,14	1,34
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	94,59
VALOR ENCARGOS (86.20%):	30,25
VALOR COM ENCARGOS:	124,84
VALOR BDI (26.88%):	33,56
VALOR COM BDI:	158,40

## 10.4. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,36	24,41

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		<b>DATA:</b> 03/03/2021	
	<b>LOCAL:</b> RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185		<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018	<b>SINAPI</b> 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 01/2020

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,63	89,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,67</b>

I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	12,10000000	4,55	55,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,73</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>30,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,57</b>

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

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	13,06	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,21</b>

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,11	33,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,53</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>13,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,57</b>

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

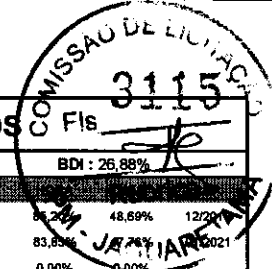
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,36	2,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,17</b>

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,03</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,26</b>

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

\$



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		<b>DATA:</b> 03/03/2021	<b>BDI:</b> 26,88%
	<b>LOCAL:</b> RUA TRISTÃO GOMÇALVES, 185		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 48,69% 12/2021 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	3115 12/2021

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,36	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,09</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,50	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,13</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,47</b>

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

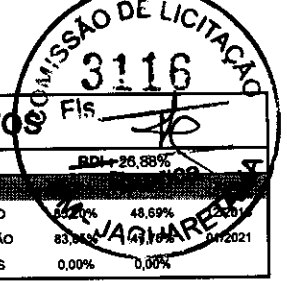
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,36	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,09</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,64	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,46	1,98
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,77	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,69</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,45</b>

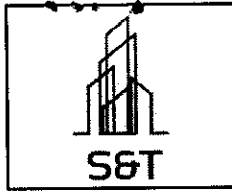
### 11.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,36	4,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,65	6,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,49</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>						<b>3,80</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>DATA:</b>	03/03/2021	<b>BDI:</b>	26,88%
<b>LOCAL:</b>	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	48,69%
		<b>SINAPI</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,15%	49,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**VALOR COM BDI:** 17,95

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	FONT	CLASS	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR			SEINFRA	H	0,35000000	14,36	5,03
12395 PINTOR			SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>12,09</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FONT	CLASS	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL			SEINFRA	L	0,04000000	12,64	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO			SEINFRA	L	0,16000000	21,22	3,40
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS			SEINFRA	L	0,13000000	9,77	1,27
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA			SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>5,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>							<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>17,49</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>							<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>22,19</b>

**11.6. 100743 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_ 01/2020 (M2)**

00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			SINAPI	L	0,05840000	17,59	1,03
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			SINAPI	L	0,19450000	23,87	4,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>5,67</b>
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	FONT	CLASS	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017			SINAPI	CHP	0,01850000	1,22	0,02
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,06350000	19,41	1,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>							<b>1,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>6,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>							<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>6,92</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>							<b>1,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>8,78</b>

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

12543 SERVENTE			SEINFRA	H	0,07500000	13,06	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>0,98</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,53  
**VALOR ENCARGOS (86,20%):** 0,45  
**VALOR COM ENCARGOS:** 0,98  
**VALOR BDI (26,88%):** 0,26  
**VALOR COM BDI:** 1,24

**S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME**  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 Francisco Arnaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D RNP: 0001803000