



À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN

PROPOSTA DE PREÇO


Prezados senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.Sª da nossa proposta para contratação de empresa especializada para REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, pelo valor de R\$264.028,11 (duzentos e sessenta e quatro mil vinte e oito reais e onze centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

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

Finalizando, declaramos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste processo, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo consecutivo, contados a partir da data de recebimento do Serviço.

Jaguaribe-CE, 11 de março de 2021.



Rodrigo Peixoto Oliveira
Rodrigo Peixoto Oliveira
CPF: 032.545.353-59
Sócio Administrador
R P OLIVEIRA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 36.710.140/0001-09



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE
 LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 11/03/2021 BDI: 26,88%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						15.028,90
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	273,29	73,46	2.090,50
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	9,72	384,51	103,36	4.742,10
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,79	44,98	12,09	2.327,89
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	152,32	19,49	5,24	3.766,87
1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,00	35,01	9,41	666,30
1.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	15,00	3,92	1,05	74,55
1.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,46	70,53	18,96	1.294,03
1.8	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	5,04	11,99	3,22	76,66
2		ESTRUTURA						34.226,02
2.1	C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,71	348,40	93,65	3.408,21
2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,05	194,83	52,37	1.742,76
2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	112,70	103,49	27,82	14.798,64
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	507,60	7,66	2,06	4.933,87
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	126,90	7,56	2,03	1.216,97
2.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	75,77	84,52	22,72	8.125,57
3		PISO						37.852,39
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	121,61	32,03	8,61	4.942,23
3.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR-ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	121,61	37,42	10,06	5.774,04
3.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	131,99	19,92	5,35	3.335,39



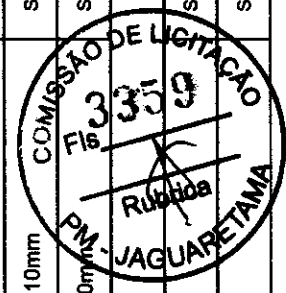


ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	FORMA DE PAGAMENTO:	SINAPI	PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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	75,00	20,16	12.560,17
3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,99	6,67	1,79	1.116,64
3.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	162,16	43,81	11,78	9.014,47
3.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,22	53,91	14,49	1.109,45
4	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	259,60	26,00	6,99	8.564,20
5	REVESTIMENTOS							
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	519,19	5,13	1,38	3.379,93
5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	519,19	36,17	9,72	23.825,63
5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,75	10,19	2,74	888,94
5.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,75	30,97	8,32	2.701,19
6	ESQUADRIAS							
6.1	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	25,00	451,25	121,30	14.313,75
6.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	640,48	172,16	8.126,40
6.3	C1987	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,35	374,12	100,56	3.488,90
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.120,51	838,79	3.959,30
6.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.561,84	419,82	1.981,66
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
7.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	124,50	4,00	1,08	632,46
7.2	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	475,00	4,99	1,34	3.006,75
								21.234,29





ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE DATA: 11/03/2021 BDI: 26,88%

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	560,00	5,89	1,58	7,47	4.183,20
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	110,00	7,14	1,92	9,06	996,60
7.5	C1194	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	270,00	13,25	3,56	16,81	4.538,70
7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	21,45	5,77	27,22	816,60
7.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,45	3,62	17,07	85,35
7.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,06	3,78	17,84	142,72
7.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,27	5,18	24,45	195,60
7.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	237,35	63,80	301,15	602,30
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,16	5,15	24,31	121,55
7.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	19,16	5,15	24,31	194,48
7.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	19,16	5,15	24,31	72,93
7.14	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	40,00	60,84	16,35	77,19	3.087,60
7.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	6,17	1,66	7,83	352,35
7.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	7,22	1,94	9,16	54,96
7.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 40M E 20X20X1000MM	SEINFRA	UN	2,00	203,57	54,72	258,29	516,58
7.18	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), COM LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	429,16	115,36	544,52	1.633,56
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
8.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	334,03	89,79	423,82	423,82
8.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	444,29	119,43	563,72	563,72
									1.749,25





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE DATA: 11/03/2021 BDI: 28,88%

LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	6,14	1,65	93,48
8.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	8,96	2,41	56,85
8.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	7,58	2,04	28,86
8.6	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	27,26	7,33	103,77
8.7	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	21,83	5,87	55,40
8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	24,57	6,60	62,34
8.9	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	11,16	3,00	127,44
8.10	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	13,45	3,62	85,35
8.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	11,26	3,03	114,32
8.12	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	26,72	7,18	33,90
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	7,53	52,13	14,01	498,03
10	COBERTURA							
10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	233,87	28,50	7,66	8.456,74
10.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	51,45	75,20	20,21	4.908,84
10.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,69	123,21	33,12	8.706,02
10.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	160,20	113,22	30,43	23.012,73
10.5	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	160,20	47,09	12,66	9.571,95
11	PINTURA							
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	115,12	11,97	3,22	1.748,67
								54.656,28





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	962,99	16,10	4,33	20,43	19.673,89
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	127,78	17,60	4,73	22,33	2.853,33
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,60	14,13	3,80	17,93	602,45
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	17,40	4,68	22,08	741,89
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	6,71	1,80	8,51	1.363,30
12	SERVIÇOS FINAIS								
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	452,00	0,99	0,27	1,26	569,52
VALOR TOTAL:									569,52



Rodrigo Peixoto Oliveira
 Eng. Civil CREA/CE 335268
 RNP: 0617555770

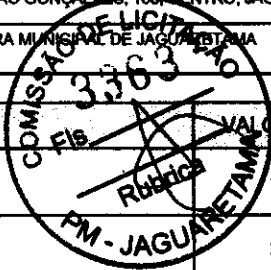
(Handwritten signatures)



ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/0021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 166, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	89,85% 47,76% 01/2021
					0,00% 0,00%



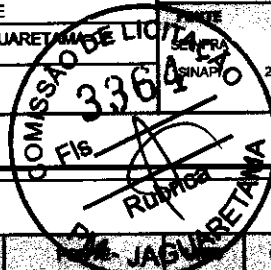
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.028,90	100,00 % 15.028,90			100,00 % 15.028,90
2	ESTRUTURA	34.226,02	80,00 % 27.380,82	20,00 % 6.845,20		100,00 % 34.226,02
3	PISO	37.852,39	80,00 % 30.281,91	20,00 % 7.570,48		100,00 % 37.852,39
4	PAREDES E PAINÉIS	8.564,20	40,00 % 3.425,68	60,00 % 5.138,52		100,00 % 8.564,20
5	REVESTIMENTOS	30.795,69		100,00 % 30.795,69		100,00 % 30.795,69
6	ESQUADRIAS	31.870,01		70,00 % 22.309,01	30,00 % 9.561,00	100,00 % 31.870,01
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	21.234,29		70,00 % 14.864,00	30,00 % 6.370,29	100,00 % 21.234,29
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	1.749,25	100,00 % 1.749,25			100,00 % 1.749,25
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	498,03		100,00 % 498,03		100,00 % 498,03
10	COBERTURA	54.656,28			100,00 % 54.656,28	100,00 % 54.656,28
11	PINTURA	26.983,53			100,00 % 26.983,53	100,00 % 26.983,53
12	SERVIÇOS FINAIS	569,52			100,00 % 569,52	100,00 % 569,52
		264.028,11	77.866,56	88.020,93	98.140,62	264.028,11
			77.866,56	165.887,49	264.028,11	

Rodrigo Peixoto Oliveira
 Eng. Civil CREA/CE 335268
 RNP-0617555770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	VEICULO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		2020/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			12/2018
			01/2021



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,25	2,76
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,42	75,42
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,98	3,74
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,15	39,23
TOTAL MATERIAL:						121,16

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	442,46	5,53
TOTAL SERVIÇO:						5,53

VALOR SEM ENCARGOS:	204,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	273,29

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	89,35	223,38
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,84	141,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						364,68

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,82

VALOR SEM ENCARGOS:	300,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,76
VALOR COM ENCARGOS:	384,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98

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

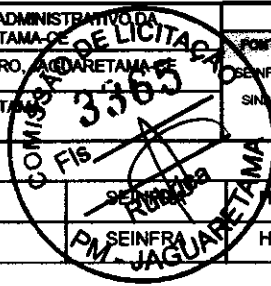
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA :	11/03/0021	BDI :	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERBA	HORA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO			0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE			1,30000000	13,21	17,17

TOTAL MAO DE OBRA:		19,49
VALOR SEM ENCARGOS:		10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,97
VALOR COM ENCARGOS:		19,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA:		35,01
VALOR SEM ENCARGOS:		18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):		16,11
VALOR COM ENCARGOS:		35,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	117,86

TOTAL EQUIPAMENTO:		3,92
VALOR SEM ENCARGOS:		3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,30
VALOR COM ENCARGOS:		3,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA:		22,46
VALOR SEM ENCARGOS:		60,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,33
VALOR COM ENCARGOS:		70,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70

TOTAL MATERIAL:		48,07
VALOR SEM ENCARGOS:		60,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,33
VALOR COM ENCARGOS:		70,53

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

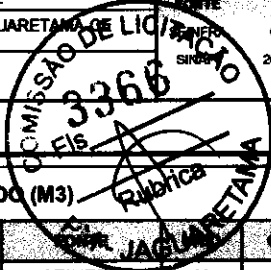
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA:		12,00
VALOR SEM ENCARGOS:		6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,51
VALOR COM ENCARGOS:		11,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/0021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,45	42,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	72,91	45,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,26	13,85
TOTAL MATERIAL:						255,12

VALOR SEM ENCARGOS:	306,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	348,40

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						194,83

VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,63
VALOR COM ENCARGOS:	194,83

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

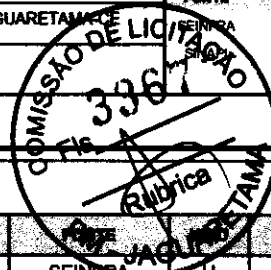
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,68	6,74
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,62	31,24
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70	2,68
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	7,67	12,27
TOTAL MATERIAL:						59,82

VALOR SEM ENCARGOS:	83,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	103,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA: 11/03/0021	BDI: 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		2020/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
			83,85%
			47,76%
			01/2021
			0,00%
			0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,22	4,85
TOTAL MATERIAL:						5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,41	3,26
I8286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,94	24,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,62	20,31
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,70	0,32
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,67	4,99
TOTAL MATERIAL:						58,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	321,01	9,63
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 11/03/0021	BDI : 26,88%																			
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBA</th> <th style="width: 10%;">NORMA</th> <th style="width: 10%;">BASE</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	NORMA	BASE	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERBA	NORMA	BASE	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA																					



TOTAL SERVIÇO:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	75,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	84,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					9,66

VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					4,40

VALOR SEM ENCARGOS:	22,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	37,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	48,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 11/03/0021	BDI : 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20% 48,69% 12/2018
			83,85% 47,76% 01/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,43	41,17
TOTAL MATERIAL:						56,37

VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	75,00

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,72	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06

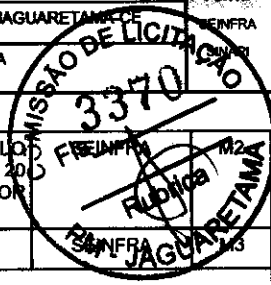
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,45	2,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/0021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERBA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	NORMA:	85,20%
		VERBA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RECEITA:	48,69%
				REF:	12/2018
					01/2021



19089	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COM NATURAL	1,00310000	33,71	33,81
12403	PÓ DE PEDRA	0,00650000	36,90	0,24
TOTAL MATERIAL:				36,80
VALOR SEM ENCARGOS:				40,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,86
VALOR COM ENCARGOS:				43,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10697	SEINFRA	H	0,08000000	83,19	6,66
10725	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
10786	SEINFRA	H	0,04000000	73,40	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,05000000	36,90	38,75
TOTAL MATERIAL:					38,75
VALOR SEM ENCARGOS:					50,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,37
VALOR COM ENCARGOS:					53,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,32000000	17,83	5,71
12543	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00980000	48,45	0,47
10229	SEINFRA	UN	13,00000000	0,95	12,35
10441	SEINFRA	KG	1,47000000	1,05	1,54
10805	SEINFRA	KG	1,47000000	0,44	0,65
TOTAL MATERIAL:					16,01
VALOR SEM ENCARGOS:					20,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					26,00

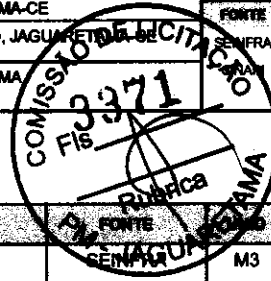
5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 11/03/0021	BDI : 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	NORA
		SEINFRA	RES
		SEINFRA	RNP
		2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		2020/12 COM DESONERAÇÃO	48,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
			89,85%
			47,76%
			01/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
--------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	701,42	17,54
TOTAL SERVIÇO:						17,54
VALOR SEM ENCARGOS:						22,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						36,17

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,45	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,19

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)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	13,21	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:						24,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,45	1,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,05	3,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,44	1,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/0021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERBA	NORA	REB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SEINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	30,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:					66,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	52,39	52,39
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	332,50	332,50
TOTAL MATERIAL:					384,89
VALOR SEM ENCARGOS:					420,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30,53
VALOR COM ENCARGOS:					451,25

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,24	58,48
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	301,59	301,59
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	280,41	280,41
TOTAL SERVICO:					640,48
VALOR SEM ENCARGOS:					564,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,81
VALOR COM ENCARGOS:					640,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					60,78

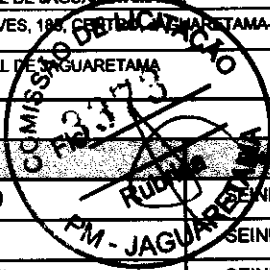
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	48,45	0,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,44	0,51
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	313,69	313,69
TOTAL MATERIAL:					314,34
VALOR SEM ENCARGOS:					346,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,51
VALOR COM ENCARGOS:					374,12

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA-CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 189, CENTRO, JAGUARIBAMA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA	HORA:	86,20%	MES:	48,69%
		REF:	12/2018		
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA UN	2,80000000	5,86	15,24
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	2,95	3,84
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	15,25	19,83
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,80000000	21,24	55,22
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,80000000	18,19	47,29
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	72,58	94,35
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,80000000	574,12	1.492,71
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,80000000	11,43	29,72
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,80000000	25,97	67,52
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91400000	263,49	1.294,79
TOTAL MATERIAL:				3.120,51

VALOR SEM ENCARGOS:	3.120,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.120,51

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA UN	1,30000000	5,86	7,62
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	1,30000000	21,24	27,61
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	1,30000000	18,19	23,65
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	72,58	94,35
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	1,30000000	574,12	746,36
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	1,30000000	11,43	14,86
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	2,45700000	263,49	647,39
TOTAL MATERIAL:				1.561,84

VALOR SEM ENCARGOS:	1.561,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.561,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	14,52	1,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:				3,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	0,73	0,74
TOTAL MATERIAL:				0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,00

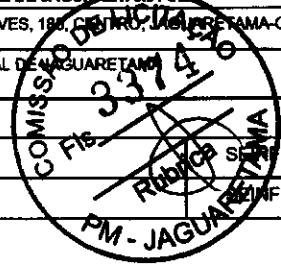
7.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA-CE	DATA : 11/03/0021	BDI : 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 180, CENTRO, JAGUARIBAMA-CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MESES
			REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,37	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,63

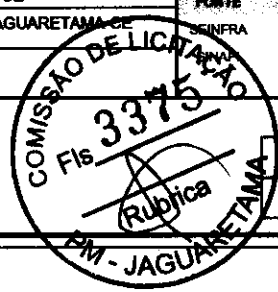
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
----------------------------	-------------



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/0021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA			HORA:	85,20%
				MES:	48,69%
				REF:	12/2018
				2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	21,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MATERIAL:					6,61

VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

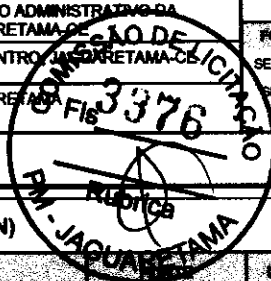
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22

VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/0021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	NORA:	85,20%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NBS:	48,68%
				REF:	12/2018
					01/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR ENCARGOS (86.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						19,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,60	28,60
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,86	90,86
TOTAL MATERIAL:						172,17
VALOR SEM ENCARGOS:						207,36
VALOR ENCARGOS (86.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						237,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR ENCARGOS (86.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA: 11/03/0021	BDI: 26,88%		
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE	VEREJO	REDA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:					9,38
VALOR SEM ENCARGOS:					14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,16

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,16

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,51	35,51
TOTAL MATERIAL:						35,51
VALOR SEM ENCARGOS:						49,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						60,84

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

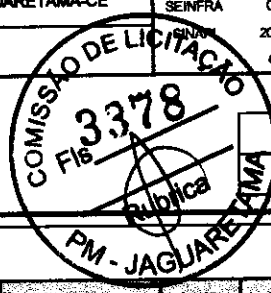
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	26,88%						
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MOMA:	85,20%	MEB:	48,69%	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MOMA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	01/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,98	32,94
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,68	44,68
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,79	45,79
TOTAL MATERIAL:					125,64

VALOR SEM ENCARGOS:	167,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	203,57

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,07	23,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,21	31,70
TOTAL MAO DE OBRA:					106,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	323,00	323,00
TOTAL MATERIAL:					323,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/0021	BDI:	26,88%						
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	PREÇO:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	UNAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		



VALOR SEM ENCARGOS:	380,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,84
VALOR COM ENCARGOS:	429,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,69	68,69
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,61	81,61
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	62,83	62,83
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL MATERIAL:						245,07

VALOR SEM ENCARGOS:	293,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	334,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						126,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,25	0,99
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,41	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,85	5,34
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,26	1,72
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,26	136,26
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,82	103,82
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,25	33,25
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
TOTAL MATERIAL:						317,81

VALOR SEM ENCARGOS:	385,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 11/03/0021	BDI : 26,88%																			
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>NOVA</th> <th>REF.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>FINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	NOVA	REF.	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	FINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	NOVA	REF.	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
FINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA																					



VALOR COM ENCARGOS: 444,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,38	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,55	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,21	2,23
TOTAL MATERIAL:						2,26

VALOR SEM ENCARGOS: 4,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,78

VALOR COM ENCARGOS: 6,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,38	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,19	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,55	0,12
TOTAL MATERIAL:						2,48

VALOR SEM ENCARGOS: 5,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,97

VALOR COM ENCARGOS: 8,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

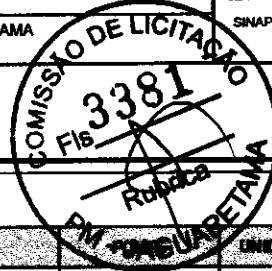
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	41,38	0,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	30,55	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS: 4,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA: 11/03/0021	BDI: 26,88%		
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERBA	NBR	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	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%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	7,58
----------------------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,38	1,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,55	1,22
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,11	8,19
TOTAL MATERIAL:						10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	19,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	14,52	6,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	17,83	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	41,38	1,74
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	30,55	1,92
TOTAL MATERIAL:						8,24

VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	21,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

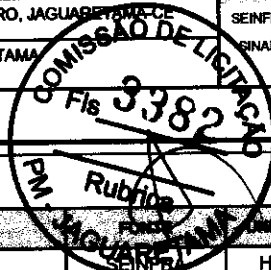
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,38	2,07
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,55	2,44
TOTAL MATERIAL:						10,02

VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	24,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/2021			BDI:	26,88%		
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FORTE	VEREADOR	HORA	MES	REP.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018			
		SEINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,38	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,55	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,83	2,86
TOTAL MATERIAL:						3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,83	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,38	0,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	30,55	0,69
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL MATERIAL:						4,07

VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,38	0,41
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,55	0,46
TOTAL MATERIAL:						2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,26

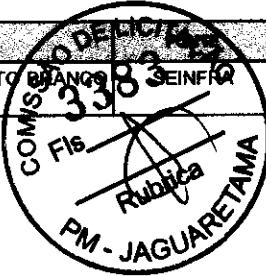
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/0021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FORTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	NOVA:	85,20%	REB:	48,69%
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2021
					0,00%
					0,00%

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,54
TOTAL MATERIAL:					10,54
VALOR SEM ENCARGOS:					19,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					26,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,88
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	10,83
TOTAL MATERIAL:					30,00
VALOR SEM ENCARGOS:					41,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,19
VALOR COM ENCARGOS:					52,13

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	28,50
TOTAL MATERIAL:					28,50
VALOR SEM ENCARGOS:					28,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					38,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	30,57
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,70
TOTAL MATERIAL:					41,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 11/03/0021	BDI : 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FORTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			FORMA
			REB
			REF.
			12/2018
			01/2021
			0,00%
			0,00%

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	36,14	1,45
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	62,07	2,48
TOTAL MATERIAL:					36,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,34	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,86	
VALOR COM ENCARGOS:					75,20	



10.3. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					66,49	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,09	14,32
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,64	20,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,70	1,28
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
TOTAL MATERIAL:					56,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					92,63	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					30,58	
VALOR COM ENCARGOS:					123,21	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					60,34	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	4,37	52,88
TOTAL MATERIAL:					52,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,46	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					27,76	
VALOR COM ENCARGOS:					113,22	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31	

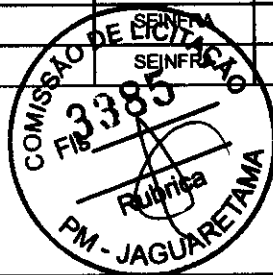
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FORTE	VERBAO	FORÇA	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,73	5,19
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,81	31,81
TOTAL MATERIAL:						37,78
VALOR SEM ENCARGOS:						42,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						47,09



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,71

VALOR SEM ENCARGOS:						8,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,97

11.2. 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	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,38
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,37
TOTAL MATERIAL:					3,88

VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

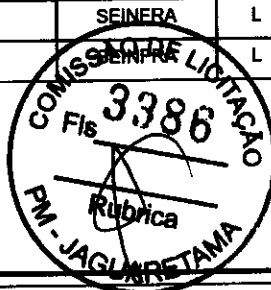
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA:	11/03/0021	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSIÃO	HORA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINERA	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,11	2,74
TOTAL MATERIAL:						5,38



VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,24	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,14	0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,39	3,26
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,39	1,22
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,40

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)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	16,90	0,99
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,19450000	22,93	4,46
TOTAL MATERIAL:					5,45

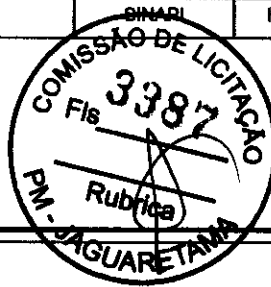
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,01850000	1,18	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA: 11/03/0021	BDI: 26,88%		
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FORTE	VEICULO	HORA	MEI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,49	1,24
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (83.88%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						6,71



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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99


 Rodrigo Pinto Oliveira
 Eng. Civil CREA-CE 335268
 RNP-0617555770



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	PONTE	VEREADOR	NORMA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	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%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,36

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,88%

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



Rodrigo Pereira Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP-0617555770

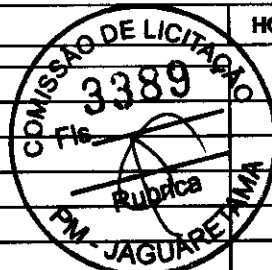


ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 11/03/0021	BDI : 26,88%		
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE	Valor	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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



B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Rodrigo Peçoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP-0617555770

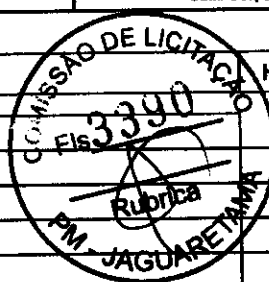
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	DATA: 11/03/2021	BDI: 26,88%
LOCAL:	RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185, CENTRO, JAGUARETAMA-CE	FONTE:	VEÍCULO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Rodrigo Peixoto Oliveira
Eng. Civil CREA-CE 335268
RNP-0617555770