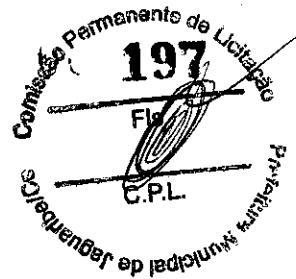


**CONSTRUTORA  
QUEIROZ**  
E BEZERRA

**CARTA PROPOSTA**



Jaguaribe/CE, 25 de novembro de 2019.

À

Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

Comissão de Licitação Permanente de Licitação

Jaguaribe - CE.

REF.: CONVITE Nº 12.11.01/2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONVITE Nº 12.11.01/2019, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS, NO BAIRRO JOSE PESSOA FILHO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE JAGUARIBE - CE, pelo Valor Global de R\$ 134.779,68 (Cento e trinta e quatro mil, setecentos e sete e nove reais e sessenta e oito centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

*Francisco Casme da Silva Bezerra*

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
CNPJ: 20.338.332/0001-98  
CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFTAEI FEITOSA SALDANHA  
CREA CE: 261510186-2  
CPF: 009.084.293-63  
ENGENHEIRO

CNPJ: 20.338.332/0001-98  
R: MARIA CLEMENTINA PINHEIRO, 82 - TERREO  
BAIRRO: VILA PINHEIRO - JAGUARIBE - CEARÁ

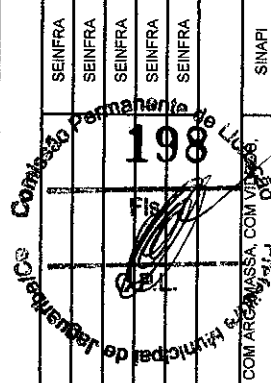


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CADEIAS  
 LOCAL: RUA ELIZÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSE PESSOA FILHO- JAGUARIBÉ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBÉ-CE

DATA: 22/11/2019 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA 0261 COM DESONERAÇÃO 86,20%  
 SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	162,12	40,84	182,96	2.226,68
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	4,86	11,96	3,22	15,21	1.157,76
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,65	7,50	2,01	9,51	74,22
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	44,98	12,08	57,06	44,22
1.5	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	317,04	85,13	402,17	131,24
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,81	19,85	5,33	25,18	804,34
1.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	3,81	3,92	1,05	4,97	95,94
<b>2 COBERTURA</b>									
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	106,25	37,06	9,96	47,04	18.468,69
2.2	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	54,73	194,03	52,10	246,13	4.990,00
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>									
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,04	46,63	12,52	59,15	1.776,87
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	1.221,36	327,94	1.549,30	201,41
<b>4 ESQUADRIAS</b>									
4.1									8.644,61
4.1									6.971,01
4.1.1	C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,82	299,38	80,39	379,76	3.349,66
4.1.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	27,81	7,47	35,28	211,68
4.1.3	C1408	FORRAMENTO OU BATESNTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,40	35,88	9,58	45,26	1.330,64
4.1.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,40	6,72	1,80	8,52	250,48
4.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	108,88	29,23	138,09	826,54
<b>4.2 JANELAS</b>									
4.2.1	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VÍDEO PADRONIZADA AF. 07/2016	SINAPI	M2	5,16	218,42	56,65	277,07	1.429,69
4.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,16	190,04	51,03	241,07	1.243,92
<b>5 REVESTIMENTO</b>									
<b>5.1 PAREDES</b>									
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,23	5,13	1,36	6,51	1.108,20
5.1.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,86	27,32	7,34	34,66	757,67
5.1.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	148,37	18,10	5,13	24,23	3.595,01
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,66	61,95	16,69	78,59	1.717,76
5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,86	8,96	2,41	11,37	248,55
5.1.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	4,85	52,46	14,09	66,55	309,48
5.1.7	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO L.F-3MM	SEINFRA	M2	14,44	43,55	11,66	55,24	797,67
<b>5.2 PISO</b>									
5.2									17.731,01



JOSE JETHEL FORTOSA SALDANHA  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF: 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

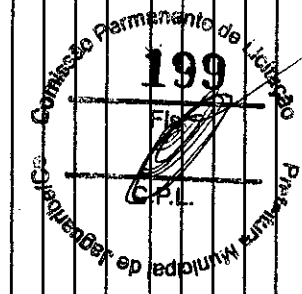


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS  
 LOCAL: RUA ELIZARIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSE PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

DATA: 22/11/2019 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,25	442,88	118,88	561,76	1.825,01
5.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	54,12	18,84	5,35	25,29	1.368,88
5.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	54,12	75,99	20,30	95,99	5.188,57
5.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,12	7,37	1,98	9,35	506,02
5.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	78,88	21,21	100,19	160,30
5.2.6	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	26,03	33,95	9,12	43,07	1.121,11
5.2.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	30,00	20,02	5,38	25,40	762,00
5.2.8	94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	SINAPI	M2	18,40	55,22	14,83	70,05	1.288,92
5.2.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,90	31,96	8,68	40,64	5.509,39
5.3	TETO								2.292,98
5.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,12	10,19	2,74	12,93	699,77
5.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,12	22,33	6,00	28,33	1.533,22
6	INSTALAÇÕES								19.804,03
6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								16.844,88
6.1.1	ENTRADA DE SERVIÇO								727,99
6.1.1.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X68mm, CABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	238,15	64,21	303,36	303,36
6.1.1.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	80,71	21,67	102,38	204,76
6.1.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,26	5,17	24,43	195,44
6.1.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,26	5,17	24,43	24,43
6.1.2	ELETRODUTOS E FIAÇÃO								16.678,98
6.1.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	349,15	13,27	3,56	16,83	5.876,18
6.1.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	993,50	5,00	1,34	6,34	6.288,79
6.1.2.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	398,25	5,81	1,59	7,50	2.984,38
6.1.2.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	58,00	7,17	1,93	9,10	509,60
6.1.3	LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								437,64
6.1.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,13	4,33	20,46	40,92
6.1.3.2	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,52	3,63	17,15	257,25
6.1.3.3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,14	3,80	17,94	53,92
6.1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,51	6,04	28,55	85,65
6.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA								3.088,44
6.2.1	HIDRÁULICA								913,12
6.2.1.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	179,98	48,52	228,28	913,12
6.2.2	SANITÁRIA								2.148,32



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

JOSE TAFEL FETOSA SALDANHA  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF: 008.084.293-63  
 ENGENHEIRO

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CONSTRUTORA QUEIROZ</b>	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CADEIAS	<b>DATA:</b> 22/11/2019	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZIÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRO JOSE PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 12/2018
		<b>SINAPI:</b> 2019/08 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 10/2019
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.2.1	C0949	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	423,00	112,58	536,58	2.146,32
7		<b>PINTURA</b>							81.810,38
7.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.041,19	5,28	1,42	6,70	6.875,97
7.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	785,35	18,13	4,33	20,46	16.066,28
7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	839,47	12,01	3,22	15,23	12.785,13
7.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	348,10	17,85	4,74	22,59	7.793,96
7.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	348,10	12,85	3,45	16,30	5.674,03
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,86	17,45	4,68	22,14	678,81
7.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,86	14,17	3,80	17,97	550,96
7.8	73924001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	37,09	20,90	5,61	26,51	983,25
8		<b>PLAYGROUND</b>							1.864,60
8.1	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	755,52	202,86	958,38	958,38
8.2	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	668,49	178,95	845,44	845,44
8.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,33	12,02	3,23	15,25	50,78
9		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							1.894,11
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	135,80	9,26	2,48	11,73	1.594,11
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			106.283,24
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			28.826,44
						<b>VALOR TOTAL:</b>			134.779,68

Cento e Trinta e Quatro Mil Satecentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Oito centavos

**CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA**  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA/CE: 001.038.379-4

**JOSÉ JEFYEL FEITOSA SALDANHA**  
 CREA/CE: 261510186-2  
 CPF: 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO




*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

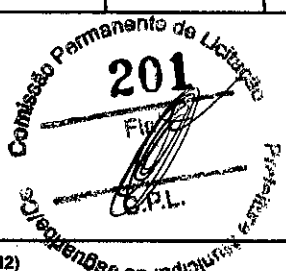
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA : 22/11/2019	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						128,70
VALOR SEM ENCARGOS:						139,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						152,12
VALOR BDI (26.85%):						40,84
VALOR COM BDI:						192,96



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (26.85%):						3,22
VALOR COM BDI:						15,21

**1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (26.85%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (26.85%):						12,08
VALOR COM BDI:						57,06

**1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,13	171,19
TOTAL MAO DE OBRA:						171,19
VALOR SEM ENCARGOS:						171,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						145,85
VALOR COM ENCARGOS:						317,04

**CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA**  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

**JOSÉ JEFFAEL FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA:	22/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO 2019/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
		REF.:	12/2018	10/2019	

VALOR BDI (26.85%):	85,13
VALOR COM BDI:	402,17

## 1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					19,85
VALOR BDI (26.85%):					5,33
VALOR COM BDI:					25,18

Comissão Permanente de Licitação  
202  
Fl. 01  
C.P.L.  
Jaguaribe - Pernambuco

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	108,62	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					3,92
VALOR BDI (26.85%):					1,05
VALOR COM BDI:					4,97

## 2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94
VALOR SEM ENCARGOS:					21,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					37,08
VALOR BDI (26.85%):					9,96
VALOR COM BDI:					47,04

## 2.2. C4741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	7,84	50,96
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
TOTAL MAO DE OBRA:					89,47
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	4,26	14,91
19056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	40,32	12,90
TOTAL MATERIAL:					27,81
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					117,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					76,23
VALOR COM ENCARGOS:					194,03
VALOR BDI (26.85%):					52,10
VALOR COM BDI:					246,13

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
CNPJ: 20.338.332/0001-98  
CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFITAEI FEITOSA SALDANHA  
CREA CE: 261510186-2  
CPF 008.084.293-63  
ENGENHEIRO

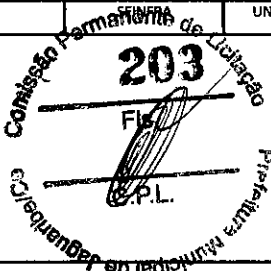
	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA:	22/11/2019	BDI:	26,85%						
	LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES		REF.	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019					
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

**3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,96	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						31,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,63
VALOR BDI (26.85%):						12,52
VALOR COM BDI:						59,15



**3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						319,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,04	13,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,96	30,53
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,88	292,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,68	64,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,78	9,47
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,81	21,62
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,75	38,75
TOTAL MATERIAL:						615,25
VALOR SEM ENCARGOS:						943,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.221,38
VALOR BDI (26.85%):						327,94
VALOR COM BDI:						1.549,30

**4.1.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84	15,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,63	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						35,29

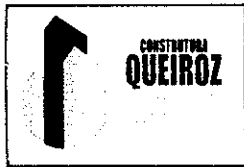
  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	234,04	234,04
TOTAL MATERIAL:						234,04
VALOR SEM ENCARGOS:						269,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,06
VALOR COM ENCARGOS:						299,39
VALOR BDI (26.85%):						80,39

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

JOSE JEFTEAEL FEITOSA SALDANHA  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

R



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	<b>DATA :</b>	22/11/2019		
<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
					<b>BDI : 26,85%</b>

**VALOR COM BDI:** 379,78

### 4.1.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,88	18,88
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,28</b>



### . C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,24</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,81	0,43
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	118,51	23,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,26</b>



### 4.1.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,74</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,27	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,52</b>

**CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA**  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

**JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO




### 4.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

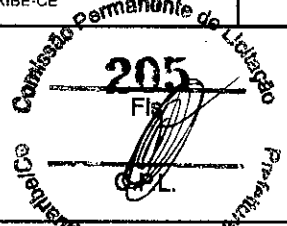
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,16</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA : 22/11/2019	BDI : 26,85%															
	LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018															
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



VALOR SEM ENCARGOS:	79,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	108,86
VALOR BDI (26.85%):	29,23
VALOR COM BDI:	138,09

## 4.2.1. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 5 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	271,06	188,12
TOTAL MATERIAL:						188,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,92	12,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,42	5,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	361,95	3,26
TOTAL SERVIÇO:						21,29

VALOR SEM ENCARGOS:	209,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	218,42
VALOR BDI (26.85%):	58,65
VALOR COM BDI:	277,07

## 4.2.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	48,96	0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,44	1,25
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:						96,92

VALOR SEM ENCARGOS:	147,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	190,04
VALOR BDI (26.85%):	51,03
VALOR COM BDI:	241,07

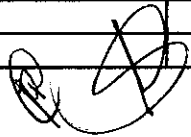
## 5.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
I0805	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
VALOR BDI (26.85%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,51

CONSTRUTORA QUEIROS E BEZERRA  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

  
**JOSÉ JERTEL FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF: 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

## 5.1.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA : 22/11/2019		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSE PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019:09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,98	1,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,08	3,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,44	1,43
					TOTAL MATERIAL:	6,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
					VALOR COM ENCARGOS:	27,32
					VALOR BDI (26.85%):	7,34
					VALOR COM BDI:	34,66



**5.1.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACON 10mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,98	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,06	1,29
					TOTAL MATERIAL:	1,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
					VALOR COM ENCARGOS:	19,10
					VALOR BDI (26.85%):	5,13
					VALOR COM BDI:	24,23

**5.1.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,02	31,92
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92	7,68
					TOTAL MATERIAL:	39,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
					VALOR COM ENCARGOS:	61,95
					VALOR BDI (26.85%):	16,63
					VALOR COM BDI:	78,58

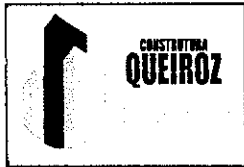
**5.1.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,88100000	2,75	1,82
					TOTAL MATERIAL:	1,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
					VALOR COM ENCARGOS:	8,96
					VALOR BDI (26.85%):	2,41

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
CNPJ: 28.338.332/0001-98  
CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA  
CREA CE: 261510186-2  
CPF 009.084.293-63  
ENGENHEIRO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	<b>DATA:</b>	22/11/2019		
<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>VERSIÃO</b>	026 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	<b>SINAPI</b>	2019/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	48,69%
		<b>REF.</b>			
		12/2018			
		10/2019			

<b>VALOR COM BDI:</b>	11,37
-----------------------	-------

### 5.1.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,94

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,98	26,94
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	10,94	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						42,27
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						52,46
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						14,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						66,55



### F 7. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,30	1,38
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,16000000	22,10	25,42
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,73	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						29,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						37,08
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						6,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						43,55
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						11,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						55,24

### F 1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						133,37

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	48,96	34,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,68	64,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						195,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						329,03
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						113,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						442,68
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						118,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						561,54

**CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA**  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

**JOSE JEFTAEI FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

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

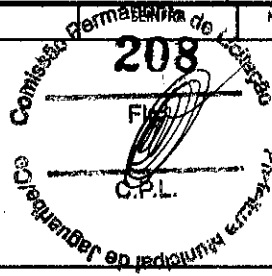
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,33

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,96	1,79

CONSTROYMA QUEIROZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA:	22/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10-2019	

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,44	6,42
TOTAL MATERIAL:					8,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					19,94
VALOR BDI (26,85%):					5,35
VALOR COM BDI:					25,29



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
TOTAL MATERIAL:						56,96
VALOR SEM ENCARGOS:						67,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						75,59
VALOR BDI (26,85%):						20,30
VALOR COM BDI:						95,89

**5.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,75	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,37
VALOR BDI (26,85%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,35

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ LEITAEI FEITOSA SALDANHA  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

**5.2.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,72	64,72
TOTAL MATERIAL:						64,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,39	1,82
TOTAL SERVICOS:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						73,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,85
VALOR COM ENCARGOS:						78,98
VALOR BDI (26,85%):						21,21
VALOR COM BDI:						100,19

**5.2.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA QUEIROZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA : 22/11/2019		BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%		12/2018	
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85 20%	48 69%	10/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56	
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38	
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	66,77	0,17	
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14	
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	14,33	14,33	
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	239,89	0,17	
					TOTAL SERVIÇO:	16,78



VALOR SEM ENCARGOS:	21,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,95
VALOR BDI (26.85%):	9,12
VALOR COM BDI:	43,07

**5.2.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88	
					TOTAL MATERIAL:	2,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56	
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28	
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13	
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	228,50	7,77	
					TOTAL SERVIÇO:	8,74

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFFAEL FEITOSA SALDANHA  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (26.85%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,40

**5.2.8. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	1,00	1,13	
00004517	SINAPI	M	0,45000000	1,65	0,74	
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	18,87	21,18	
					TOTAL MATERIAL:	23,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	0,13540000	11,83	1,60	
88309	SINAPI	H	0,22170000	11,92	2,64	
88316	SINAPI	H	0,35700000	9,42	3,36	
94964	SINAPI	M3	0,07280000	269,33	19,61	
					TOTAL SERVIÇO:	27,21

VALOR SEM ENCARGOS:	50,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	55,22
VALOR BDI (26.85%):	14,83
VALOR COM BDI:	70,05

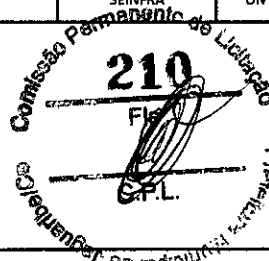
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	<b>DATA:</b>	22/11/2019	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2019

**5.2.9. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,84	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,47</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,96	2,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,29	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,54</b>

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

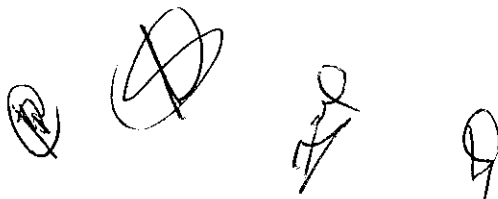
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,96	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,93</b>

**CONSTRUTORA QUEIROZ & BEZERRA**  
 CNPJ: 20.938.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

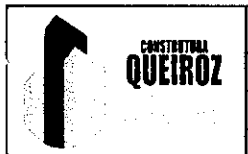
**JOSÉ JEFTAE FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,06	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,33</b>

**6.1.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)**

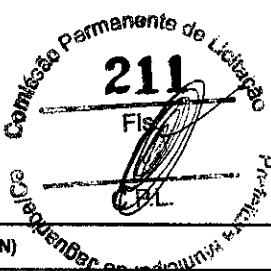
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA:	22/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO, JAGUARIBE-CE	VERSIÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,38	29,38
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,88	23,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,81	91,81



TOTAL MATERIAL:	173,97
VALOR SEM ENCARGOS:	209,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	239,15
VALOR BDI (28.85%):	64,21
VALOR COM BDI:	303,36

## 6.1.1.2. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,38
TOTAL MATERIAL:					51,38

VALOR SEM ENCARGOS:	67,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	80,71
VALOR BDI (28.85%):	21,67
VALOR COM BDI:	102,38

## 6.1.1.3. 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	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48
TOTAL MATERIAL:					9,48

VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (26.85%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,43

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

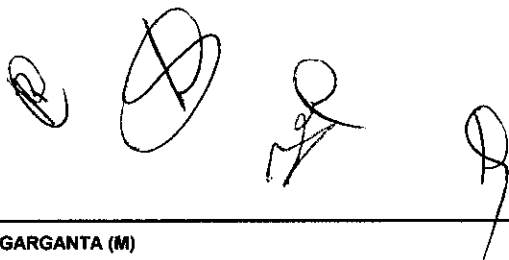
JOSÉ JETAEL FEITOSA SALDANHA  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

## 6.1.1.4. 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	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48
TOTAL MATERIAL:					9,48

VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (26.85%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,43



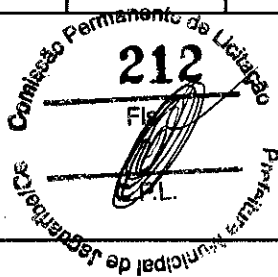
## 6.1.2.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA : 22/11/2019	BDI : 26,85%														
	LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS																

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	1,00000000	1,85	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>7,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>13,27</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>16,83</b>



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,02000000	1,38	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>3,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>1,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>5,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>6,34</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,11</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1,02000000	1,96	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>5,91</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,50</b>

**CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA**  
 CNPJ: 29.338/332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

**JOSÉ JEFFAEL FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,29</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	1,02000000	2,87	2,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,17</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,10</b>

### 6.1.3.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,10</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

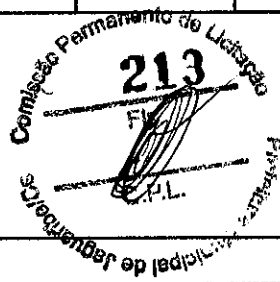




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA : 22/11/2019	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL MATERIAL:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						16,13
VALOR BDI (26,85%):						4,33
VALOR COM BDI:						20,46



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL MATERIAL:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,52
VALOR BDI (26,85%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,14
VALOR BDI (26,85%):						3,80
VALOR COM BDI:						17,94

CONSTRUTORA QUEIROZ & BEZERRA  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ LEITIAEL FEITOSA SALDANHA  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

## 6.1.3.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

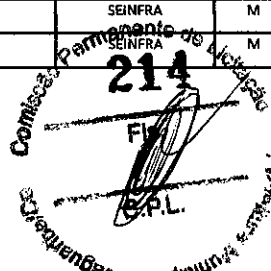
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL MATERIAL:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						16,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						22,51
VALOR BDI (26,85%):						6,04
VALOR COM BDI:						28,55

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	<b>DATA:</b> 22/11/2019		<b>BDI:</b> 26.85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
			SINAPI	2019:09 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,80	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,02	25,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>120,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>59,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>179,96</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>48,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>228,28</b>	



### 6.2.2.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,93</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	106,37	106,37
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,40	182,40
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,72	21,72
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>358,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>393,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>423,00</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>113,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>536,58</b>	

**CONSTRUTORA QUEIRÓS E BEZERRA**  
 CNPJ: 20.438.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

**JOSE JEFTEL FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

### 7.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,28</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,70</b>	

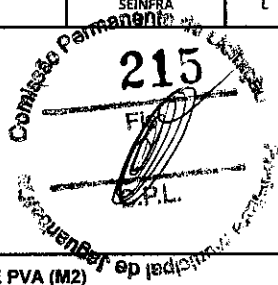
### 7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,80</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	<b>DATA:</b>	22/11/2019	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZIÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO, JAGUARIBE-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,39
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,07	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,13</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,05	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,27	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,97	1,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,28	2,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,65</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,39</b>

**CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA**  
 CNPJ: 20.358.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4


**JOSÉ VICTOR FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

**7.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,85	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,30</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

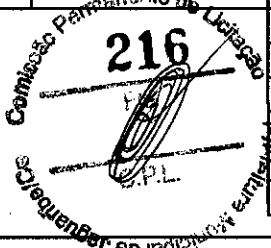
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA:	22/11/2019	BDI: 26,85%
	LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 10/2019
COMPOSIÇÕES PROPRIAS					

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,23
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,45
VALOR BDI (26,85%):						4,69
VALOR COM BDI:						22,14



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,32	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						9,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,17
VALOR BDI (26,85%):						3,80
VALOR COM BDI:						17,97

### 7.8. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,80000000	1,37	0,82
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	13,63	0,95
J0007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	18,20	2,91
TOTAL MATERIAL:						4,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,02	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,42	4,71
TOTAL SERVICOS:						11,22
VALOR SEM ENCARGOS:						15,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,90
VALOR BDI (26,85%):						5,61
VALOR COM BDI:						26,51

**CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA S/A**  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4  
**JEFFTAEL FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

### 8.1. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	700,80	700,80
TOTAL MATERIAL:						700,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	284,27	31,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVICOS:						41,43
VALOR SEM ENCARGOS:						742,23



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

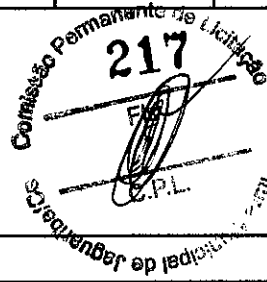
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA : 22/11/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA ELIZIÁRIO DIÓGENES SALDANHA. BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO. JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	755,52
VALOR BDI (26.85%):	202,86
VALOR COM BDI:	958,38

## 8.2. C3642 - CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	611,77	611,77
TOTAL MATERIAL:						611,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	284,27	31,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVICOS:						41,43



VALOR SEM ENCARGOS:	653,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	666,49
VALOR BDI (26.85%):	178,95
VALOR COM BDI:	845,44

## 8.3. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	213,04	2,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,55	8,52
TOTAL SERVICOS:						8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (26.85%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,25

## 9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (26.85%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,73

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JETAEL FEITOSA SALDANHA  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 008.084.293-63  
 ENGENHEIRO



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INF L E FUNDAMENTAL	DATA: 22/11/2019	BDI 1.2	%
<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.326,66	100,00			100,00
			2.326,66			2.326,66
2	COBERTURA	18.468,69	60,00	20,00	20,00	100,00
			11.081,21	3.693,74	3.693,74	18.468,69
3	PAREDES E PAINÉIS	1.978,28	100,00			100,00
			1.978,28			1.978,28
4	ESQUADRIAS	8.644,61	60,00	40,00		100,00
			5.186,77	3.457,84		8.644,61
5	REVESTIMENTO	28.486,32		100,00		100,00
				28.486,32		28.486,32
6	INSTALAÇÕES	19.904,03	100,00			100,00
			19.904,03			19.904,03
7	PINTURA	51.510,38			100,00	100,00
					51.510,38	51.510,38
8	PLAYGROUND	1.854,60	40,00	60,00		100,00
			741,84	1.112,76		1.854,60
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.594,11			100,00	100,00
					1.594,11	1.594,11
		134.779,68	41.218,79	36.782,66	56.798,23	134.779,68
			41.218,79	77.981,45	134.779,68	

**JOSÉ JEFREEL FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

**CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA**  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	<b>DATA :</b>	22/11/2019	
	<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZIÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>VERÃO</b>	<b>BDI :</b>	26,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	CONFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1600</b>

**BDI = 26,85%**

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



**CONSTRUTORA QUEIROZ & BEZERRA**  
 CNPJ: 20.338.332/0001-98  
 CREA CE: 001.038.379-4

**JOSÉ VÉFTAE L FEITOSA SALDANHA**  
 CREA CE: 261510186-2  
 CPF 009.084.293-63  
 ENGENHEIRO

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

CONSTRUTORA QUEIROZ		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA :	22/11/2019	BDI : 26,85%		
LOCAL:	RUA ELIZÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>

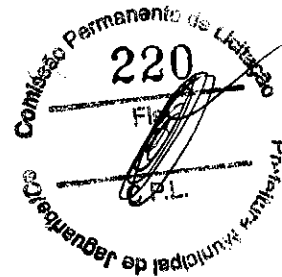
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA QUEIROZ E BEZERRA  
CNPJ: 20.338.332/0001-98  
CREA CE: 001.038.379-4

JOSÉ JEFTAEL FEITOSA SALDANHA  
CREA CE: 261510186-2  
CPF 009.084.293-63  
ENGENHEIRO



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*