

P. R. D. S. DIÓGENES EIRELI.

## CARTA-PROPOSTA

Jaguaribe, 25 de Novembro de 2019.

A 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 e 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\$ 135.999,67 (Cento e trinta e cinco mil, novecentos e noventa e nove reais e sessenta e sete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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,

João Paulo Diógenes de Oliveira

Engenheiro Civil  
CREA-CE: 061609208-3



P. R. D. S. DIÓGENES EIRELI  
CNPJ: 29.739.868/0001-90  
RUA BENICIO DIÓGENES, 1619 - BAIRRO NOVA BRASÍLIA  
JAGUARIBE - CE

R Benício Diógenes, nº 1619 Terreo - Bairro Nova Brasília  
Jaguaribe/CE - CEP: 63.475-000

CNPJ: 29.739.868/0001-90

P. R. DA S.  
DIÓGENES EIRELI.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS
<b>LOCAL:</b>	RUA EUZÍARIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO, JAGUARIBE-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
<b>DATA:</b>	22/11/2019
<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>NOVA</b>	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DATA REF.</b>	12/2018
<b>SEINFRA</b>	85,20%
<b>SINAPI</b>	85,20%, 48,69%
<b>CONDIÇÕES PRÓPRIAS</b>	10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,69	41,80	197,49	2.383,84
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	4,88	11,99	3,22	15,21	1.184,94
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 TIJOLOS 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	604,34
1.7	C2528	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	3,81	3,92	1,05	4,97	96,94
<b>COBERTURA</b>									
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	106,25	37,14	9,97	47,11	18.530,32
2.2	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	54,73	194,81	52,31	247,12	5.005,44
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA,ESP=10cm.(1,2,3)	SEINFRA	M2	30,04	47,00	12,92	59,92	1.790,98
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.237,46	332,26	1.569,72	204,06
<b>ESQUADRIAS</b>									
4.1	8.818,75								
<b>PORTAS</b>									
4.1.1	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,82	305,97	82,15	388,12	6.088,95
4.1.2	C1144	DOBADIÇA OROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,40	7,63	36,03	3.423,22
4.1.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,40	36,42	9,78	46,20	216,18
4.1.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,40	6,82	1,83	8,65	1.358,28
4.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	110,10	29,56	139,66	254,31
<b>JANELAS</b>									
4.2	837,98								
4.2.1	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	SINAPI	M2	5,16	223,82	60,10	283,93	2.726,90
4.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,16	192,76	51,76	244,52	1.465,08
<b>REVESTIMENTO</b>									
5	1.261,72								
<b>PAREDES</b>									
5.1	28.894,37								
5.1.1	C0776	CHAPIÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,23	5,16	1,39	6,55	8.896,36
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	27,46	7,38	34,88	1.118,01
5.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	148,37	19,15	5,14	24,29	762,04
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,86	83,05	16,93	79,98	3.603,91
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	9,00	2,42	11,42	1.748,36
5.1.6	C2642	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO ILE=3MM	SEINFRA	M2	4,85	53,31	14,31	67,62	248,64
5.1.7	C5017	POLÍESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO ILE=3MM	SEINFRA	M2	14,44	44,38	11,92	56,30	314,43
									812,87



P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI  
CNPJ: 29.339.868/0001-90  
RUA BENEDITO DIÓGENES, 1619 - NOVA BRASÍLIA  
CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE

Jose Paulo Diogenes de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE : 061609208-3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P. R. DA S. DIÓGENES EIRELLI.  
 REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS  
 RUA ELIZIÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

DATA : 22/11/2019 BDI : 26,85%  
 FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REF.  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2010  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>6.2 PISO</b>									
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,26	447,87	120,20	567,87	18.019,06
5.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=3cm	SEINFRA	M2	54,12	20,13	5,40	25,53	1.845,58
5.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 SINAPI) P/ PISO	SEINFRA	M2	54,12	77,17	20,72	97,89	5.287,81
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)	SEINFRA	M2	54,12	7,46	1,98	9,39	508,19
5.2.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	80,84	21,71	102,55	164,08
5.2.6	C0887	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	26,03	34,09	9,16	43,24	1.125,54
5.2.7	C0885	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	30,00	20,21	5,43	25,64	769,20
5.2.8	94982	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AE 07/2016	SINAPI	M2	18,40	66,31	15,12	71,43	1.314,31
5.2.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,90	32,56	8,74	41,30	5.612,67
<b>5.3 TETO</b>									
5.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,12	10,23	2,75	12,98	702,48
5.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,12	22,36	6,01	28,39	1.536,47
<b>6 INSTALAÇÕES</b>									
<b>6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>6.1.1 ENTRADA DE SERVIÇO</b>									
6.1.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	244,05	63,53	309,58	309,58
6.1.1.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	82,15	22,06	104,21	208,42
6.1.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,52	5,24	24,76	198,08
6.1.1.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,52	5,24	24,76	24,76
<b>6.1.2 ELETRODUTOS E FIAÇÃO</b>									
6.1.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	349,15	13,32	3,58	16,90	5.900,64
6.1.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	893,50	5,04	1,35	6,39	6.348,47
6.1.2.3	C0934	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	399,25	5,06	1,60	7,66	3.018,33
6.1.2.4	C0937	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	56,00	7,29	1,95	9,20	515,20
<b>6.1.3 LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>									
6.1.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,32	4,38	20,70	41,40
6.1.3.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	13,71	3,68	17,39	280,85
6.1.3.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,34	3,65	18,19	54,57
6.1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,81	6,12	28,93	86,79
<b>6.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>									
<b>6.2.1 HIDRÁULICA</b>									
6.2.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	18,133	48,69	230,02	920,08

P. R. DA S. DIÓGENES EIRELLI  
 CNPJ: 28.789.868/0001-90  
 RUA BENJAMIM DIÓGENES, 1019 - NOVA BRASÍLIA  
 CEP: 53.475-000 - JAGUARIBE/CE

João Paulo Diógenes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 061609208-3



Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI.**  
**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS  
**LOCAL:** RUA ELIZÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE


**DATA:** 22/11/2019    **VERSÃO:**    **BDI:** 26,85%  
**FONTE:** SEINFRA    **MOEA:**    **MES:**    **DATA REF.:**  
 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%    12/2018  
 SINAPI    2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%    10/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2.2	SANITÁRIA							
6.2.2.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	433,11	116,29	2.197,60
7	PINTURA							61.657,41
7.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.041,19	5,26	1,42	6.875,97
7.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	765,35	16,25	4,36	16.186,06
7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	839,47	12,11	3,25	12.894,28
7.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	348,10	17,81	4,78	7.863,58
7.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	348,10	12,92	3,47	5.705,35
7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,66	17,60	4,73	684,64
7.7	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,66	14,26	3,63	554,64
7.8	79924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	37,08	21,10	5,97	892,90
8	PLAYGROUND							1.905,06
8.1	C9847	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	775,87	208,32	984,19
8.2	C9842	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	684,34	183,75	868,09
8.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,33	12,02	3,23	50,78
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.894,11
9.1	C1928	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	135,90	9,25	2,48	1.594,11
						VALOR ORÇAMENTO:	11,73	107.215,82
						VALOR BDI TOTAL:		28.784,15
						VALOR TOTAL:		136.000,67

Cento e Trinta e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Sessenta e Sete centavos

  
**João Paulo Diógenes de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 061609208-3



  
**P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI**  
 CNPJ: 29.123.868/0001-90  
 RUA BRUNO DIÓGENES, 1619 - NOVA BRASLIA  
 CEP: 84.475-000 - JAGUARIBE/CE

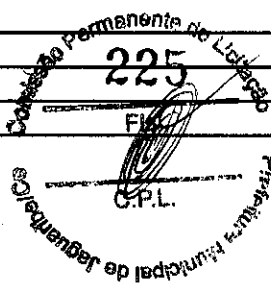


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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 DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSE 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 09 10/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,73	33,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,18	21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,23	73,04
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>41,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>197,49</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,83	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,83	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,06</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,13	171,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>171,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>145,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>317,04</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI  
CNPJ: 29.232.868/0001-90  
RUA GENRICO DIÓGENES, 1619 - NOVA BRASÍLIA  
CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE

João Paulo Diógenes de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 061609208-3

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

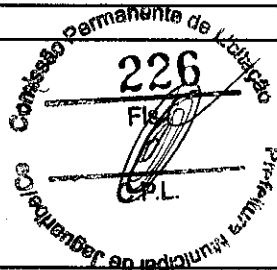
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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 DIÓGENES 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% 10,2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	85,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	402,17

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

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



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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						21,44
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						15,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						37,14
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						9,97
<b>VALOR COM BDI:</b>						47,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						89,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	4,38	15,33
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	41,45	13,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						118,58
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						76,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						194,81
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						52,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						247,12

**P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI**  
 CNPJ: 09.593.868/0001-90  
 RUA BRUNO DIÓGENES, 1619 - NOVA BRASILEIA  
 CEP: 53.475-000 - JAGUARIBE/CE

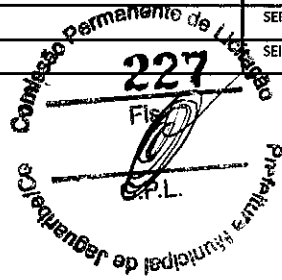
**João Paulo Diógenes de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 061609208-3

## 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 DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	<b>FONTES:</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% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

### 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		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,62</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,34	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,62</b>



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,70</b>
MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,69</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,35	13,62
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,34	31,39
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,01	300,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,75	66,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,23	9,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,11	22,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,97	39,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>631,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>959,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>277,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.237,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>332,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.569,72</b>

### 4.1.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84	15,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,83	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,29</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	240,82	240,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>275,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>305,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>82,15</b>

P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI  
 CHPJ: 28.268.868/0001-90  
 RUA BENICODIÓGENES, 1619 - NOVA BRASLIA  
 CEP: 55.475-000 - JAGUARIBE/CE

João Paulo Diógenes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 061609208-3

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

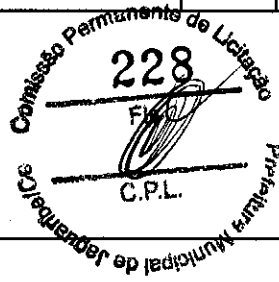
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	<b>DATA:</b>	22/11/2019	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL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

**VALOR COM BDI:** 366,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,83	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,41	19,41
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,31



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,68
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,40
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	7,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,11	0,44
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,85	24,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,71

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	31,95
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,42
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	9,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,11	0,22
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,59

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,33
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,82
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,40	45,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					45,40

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**J. R. DA S. DIOGENES EIRELI**  
 CNPJ: 08.759.888/0001-90  
 RUA GENÉRIO DIOGENES, 1619 - NOVA BRASÍLIA  
 CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE, CE

**João Paulo Diógenes de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 061609208-3

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

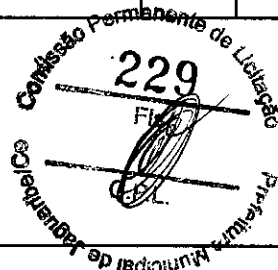
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	<b>DATA:</b>	22/11/2019	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZIÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019-09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	80,33
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	29,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	110,10
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	29,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	139,66

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

MATERIAL	FONTE	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 6 A 24 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	278,68	193,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					193,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08400000	11,96	12,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54200000	9,46	5,13
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	368,78	3,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					21,41



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	214,81
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	223,83
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	60,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	283,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					50,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,34	0,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,34	97,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					99,64

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	149,92
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	42,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	192,76
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	51,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	244,52

#### 5.1.1. 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 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,40

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,43
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,16
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,55

#### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*

P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI  
 CPF: 29.739.368/0001-90  
 RUA BENILDO DIÓGENES, 1619 - NOVA BRASLIA  
 CEP: 64.915-900 - JAGUARIBE/CE

João Paulo Diógenes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 061609208-3

*[Handwritten signatures and initials]*

### 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 ELIZIARIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	<b>FONTES:</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% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

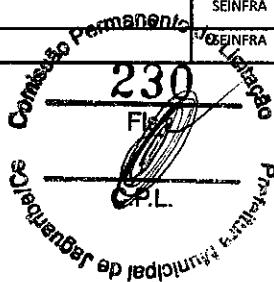
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,49

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,34	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,09	3,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,45	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,70
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						27,48
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						7,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						34,86

#### 5.1.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,45

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,09
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,15
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						5,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,29



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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,07

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16507	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,84	32,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,97	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						40,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						52,77
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						63,05
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						16,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						79,98

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,85

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,82	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,71
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						9,00
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						2,42

DIÓGENES EIRELI  
CNPJ: 09.299.988/0001-90  
RUA BENEDICTINO DIÓGENES, 7619 - NOVA BRASLIA  
CEP: 63.415-000 - JAGUARIBE, CE

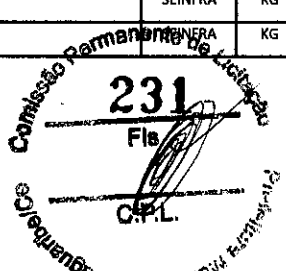
João Paulo Diógenes de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRFA-CE: 061.600.700.2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA : 22/11/2019	BDI : 26.85%
<b>LOCAL:</b>	RUA ELIZIÁRIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</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% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>11,42</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,83	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	9,23	27,69
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	11,25	3,49
TOTAL MATERIAL:						31,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,31</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,62</b>



### 5.1.7. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,45	1,42
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	22,72	26,13
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,92	2,77
TOTAL MATERIAL:						30,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,30</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,34	35,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,75	66,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						200,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>334,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>113,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>447,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>120,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>567,87</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,34	1,84

*[Handwritten signatures and initials]*

**P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI**  
 CNPJ: 29.723.868/0001-90  
 RUA BENEDITO DIÓGENES, 1619 - NOVA BRASILEIA  
 CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE

**João Paulo Diógenes de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 061609208-3

*[Handwritten signature]*

## 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 DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	<b>VERSIÃO</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%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,53</b>



### 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		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,89	42,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>20,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,89</b>

### 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		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,82	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,59</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,54	66,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,54</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	495,17	1,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>21,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,55</b>

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

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

**R. PAULINO DIÓGENES EIRELI**  
 CNPJ: 06.739.868/0001-90  
 RUA BENÍCIO DIÓGENES, 1619 - NOVA BRASÍLIA  
 CEP: 61.975-000 - JAGUARIBE, CE

**Paulo Diógenes de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 061609208-3

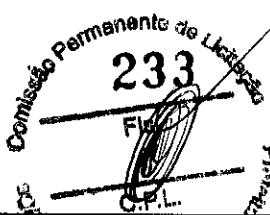
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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 DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</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%	10/2019	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,45	14,45
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	243,54	0,17

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		5,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>		15,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		21,62
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		12,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		34,09
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		9,15
<b>VALOR COM BDI:</b>		43,24



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	231,58	7,87

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		2,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>		8,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		15,03
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		5,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		20,21
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		5,43
<b>VALOR COM BDI:</b>		25,64

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000603777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,03	1,16
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,70	0,77
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,40	21,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,87	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	11,96	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,46	3,38
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	274,91	20,01

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		27,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		23,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>		27,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		51,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		4,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		56,31
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		15,12
<b>VALOR COM BDI:</b>		71,43



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI**  
 CNPJ: 29.239.868/0001-90  
 RUA BENEDITO DIÓGENES, 1819 - NOVA BRASLIA  
 CEP: 53055-000 - JAGUARIBE/CE

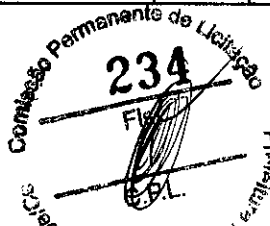
**João Paulo Diógenes de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 061609208-3

## 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 DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</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%	10/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

### 5.2.9. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,34	2,86
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,34	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,30</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,34	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,98</b>

### 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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,39</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

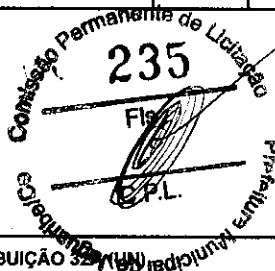
**P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI**  
 CNPJ: 29.239.368/0001-90  
 RUA GENÉRIO DIÓGENES, 1617 - NOVA BRASLIA  
 CEP: 53.475-000 - JAGUARIBE/CE

**João Paulo Diógenes de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 061609208-3

## 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 DIÓGENES 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	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019-09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	30,20	30,20
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	29,71	29,71
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO			1,00000000	24,56	24,56
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM			1,00000000	94,40	94,40



<b>TOTAL MATERIAL:</b>		174,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		214,06
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		29,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		244,05
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		65,53
<b>VALOR COM BDI:</b>		309,58

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,90000000	7,84	7,06
I2312	ELETRICISTA		H	0,90000000	9,76	8,78

MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A		UN	1,00000000	52,82	52,82

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		52,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		68,66
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		13,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		82,15
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		22,06
<b>VALOR COM BDI:</b>		104,21

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA		H	0,30000000	9,76	2,93

MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A		UN	1,00000000	9,74	9,74

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		9,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		15,02
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		19,52
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		5,24
<b>VALOR COM BDI:</b>		24,76

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA		H	0,30000000	9,76	2,93

MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	1,00000000	9,74	9,74

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>		9,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		15,02
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		19,52
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		5,24
<b>VALOR COM BDI:</b>		24,76

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,80000000	7,84	6,27

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		6,27
---------------------------	--	------

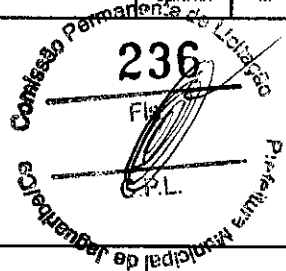
**P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI**  
 CNPJ: 29.729.868/0001-90  
 RUA BENEDITO DIÓGENES JATY - NOVA BRASILEIA  
 (CEP: 55.000-000) - JAGUARIBE - CE

**João Paulo Diógenes de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 061609208-3

## 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 ELIZARIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	<b>FONTES:</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% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,70	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					7,97
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					5,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					13,32
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					3,58
<b>VALOR COM BDI:</b>					16,90



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

MAO DE OBRA		FONTES	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>						1,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,42	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,38
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					1,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					5,04
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					1,35
<b>VALOR COM BDI:</b>					6,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	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>						2,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,01	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,16
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					1,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					5,96
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					1,60
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	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>						2,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,95	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					5,30
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					1,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,25
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					1,95
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	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>						5,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI  
 CNPJ: 29.727.240/0001-90  
 RUA BENEDITO DIÓGENES, 144 - NOVA BRASLIA  
 CEP: 55.000-000 - JAGUARIBE/CE

João Paulo Diógenes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 061609208-3



## 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 ELIZIARIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	<b>SINAPI</b>	2019:09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,87	6,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,97
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,32
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						4,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,70



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,87	6,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,57
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,71
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						3,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,20
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,34
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						3,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75	10,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,26
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,81
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						6,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,93

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

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

P. R. DA S. DIOGENES-EIRELI  
 CNPJ: 29.739.848/0003-90  
 RUA BENEDITO DIOGENES 2161F - NOVA BRASLIA  
 CEP: 05000-000 - JAGUARIBE/CE

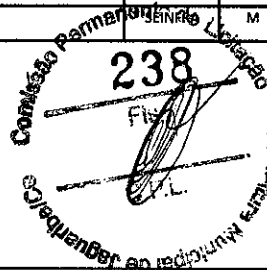
P. R. DA S. DIOGENES-EIRELI  
 CNPJ: 29.739.848/0003-90  
 RUA BENEDITO DIOGENES 2161F - NOVA BRASLIA  
 CEP: 05000-000 - JAGUARIBE/CE

João Paulo Diógenes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 061609208-3

## 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 DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</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%	10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,29	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,16	25,80



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	61,28
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	121,48
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	99,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	181,33
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	48,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	230,02

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

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	9,83	19,25

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	109,36	109,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	187,53	187,53
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	22,34	22,34
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,85	15,85
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,70	3,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,58	24,58

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	388,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	403,34
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	29,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	433,11
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	116,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	549,40

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

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	7,13	2,85

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	2,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,85
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,28
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,70

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

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

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14

*[Handwritten signatures and initials]*

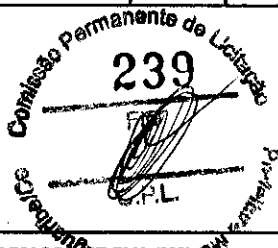
**P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI**  
 CNPJ: 28.283.868/0001-90  
 RUA DOMINGOS MACHADO, 1419 - NOVA BRASLIA  
 CEP: 53.175-000 - JAGUARIBE/CE

**João Paulo Diógenes de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 061609208-3

### 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 DIÓGENES 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% 10/2019

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,47	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,61</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>4,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,19	3,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,36</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	12,61	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,42	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,74	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,59</b>

#### 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	9,84	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	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,96	2,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,39</b>

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

*[Handwritten signatures and initials]*

P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI  
CNPJ: 29.738.668/0001-90  
RUA BENEFICADORA - 1074 - NOVA BRASÍLIA  
CEP: 53475-000 - JAGUARIBE/CE

João Paulo Diógenes de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 061609208-3

*[Handwritten signature]*

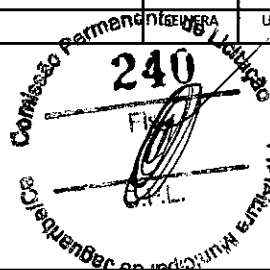
### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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 DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>FORTE</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 09% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,61	0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,18	3,39
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,75	1,27
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,33</b>



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

E OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,72</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,52	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,09</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,41	0,85
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	14,02	0,98
J7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	18,71	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,09	6,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,48	4,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,77</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	720,51	720,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>720,51</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	269,65	32,36
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>762,59</b>
----------------------------	---------------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI  
 CNPJ: 29.439.868/0001-90  
 RUA BRUNO DIÓGENES, 1619 - NOVA BRASLIA  
 (CRA-CE) 06.1609208-3

Paulo Diógenes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE : 06.1609208-3

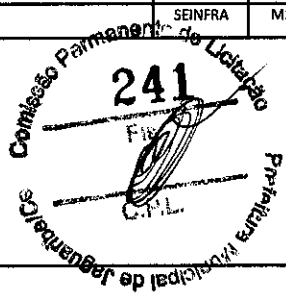
P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI.		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NOSSA SENHORA DAS CANDEIAS	DATA:	22/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA ELIZIARIO DIÓGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	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
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	775,87
VALOR BDI (26.85%):	208,32
VALOR COM BDI:	984,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16715 CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	628,98	628,98
TOTAL MATERIAL:					628,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	269,65	32,36
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:					42,08



VALOR SEM ENCARGOS:	671,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	684,34
VALOR BDI (26.85%):	163,75
VALOR COM BDI:	848,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	213,04	2,37
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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
12543 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

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*

**João Paulo Diógenes de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE : 061609208-3

**P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI**  
CNPJ: 29.739.868/0001-90  
RUA BENÍCIO DIÓGENES, 1619 - NOVA BRASÍLIA  
CEP:63.475-000 - JAGUARIBE/CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

P. R. DA S.  
DIOGENES EIRELI

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<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 ELIZÁRIO DIOGENES SALDANHA, BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO- JAGUARIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.353,84	100,00 2.353,84			100,00 2.353,84
2	COBERTURA	18.530,32	60,00 11.118,19	20,00 3.706,06	20,00 3.706,07	100,00 18.530,32
3	PAREDES E PAINÉIS	1.995,04	100,00 1.995,04			100,00 1.995,04
4	ESQUADRIAS	8.816,75	60,00 5.290,05	40,00 3.526,70		100,00 8.816,75
5	REVESTIMENTO	28.864,37		100,00 28.864,37		100,00 28.864,37
6	INSTALAÇÕES	20.084,77	100,00 20.084,77			100,00 20.084,77
7	PINTURA	51.857,41			100,00 51.857,41	100,00 51.857,41
8	PLAYGROUND	1.903,06	40,00 761,22	60,00 1.141,84		100,00 1.903,06
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.594,11			100,00 1.594,11	100,00 1.594,11
		135.999,67	41.603,11 41.603,11	37.238,97 78.842,08	57.157,59 135.999,67	135.999,67

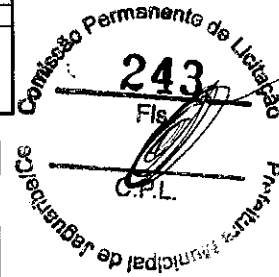


*[Handwritten Signature]*  
P. R. DA S. DIOGENES EIRELI  
CNPJ: 29.739.868/0001-90  
RUA BENÍCIO DIOGENES, 1619 - NOVA BRASLIA  
CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE

*[Handwritten Signature]*  
João Paulo Diógenes de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE : 061609208-3

*[Handwritten Signatures]*

P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI.		<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
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
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		



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	Feriados	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	3,3800
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>

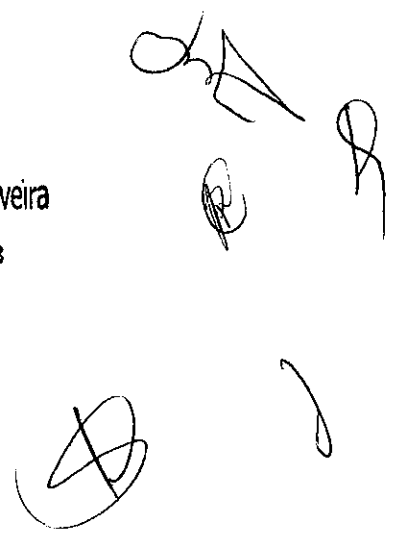
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

  
P. R. DA S. DIÓGENES EIRELI  
CPF: 29.739.868/0001-90  
RUA DIÓGENES, 1619 - NOVA BRASLIA  
CEP: 43.475-000 - JAGUARIBE/CE

  
João Paulo Diógenes de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE : 061609208-3



P. R. DA S.  
DIOGENES  
EIRELI.

COMPOSIÇÃO DC					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NESSA SENHORA DAS CADEIAS	DATA: 22/11/2018	BDI: 26,85%		
LOCAL:	RUA EDUARDO DIOGENES SALDANHA, BARRIO JOSE PESSOA FILHO - JAGUARIBE-CE	VENSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE	SEMRA	025,1 COM DE SANITACAO	83,3%	12/2018
		SMUP	2019/06 COM DE SANITACAO	83,3%	08/2019
			COMPOSICOES PROPRIAS		

COD	DESCRICO	%
<b>BENEFICIOS</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	6,8400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRACAO CENTRAL	3,6000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>I</b>		
	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

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

*(Handwritten signatures and scribbles)*

**João Paulo Diógenes de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE : 061609208-3

**R. DA S. DIOGENES EIRELI**  
NP J: 29.739.868/0001-90  
R BRICIO DIOGENES 1619 - NOVA BRASLIA  
CE 83.375-000 - JAGUARIBE CE



*(Handwritten signature)*