



1451  
②

**EMPREENDIMIENTOS**

**PROPOSTA**

**DE**

*1451*

**PREÇO**

JC EMPREENDIMIENTOS EIRELI ME  
RUA EDGAR BRITO DE MACEDO, Nº 352, BAIRRO: DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE  
CEP 62350-000 CNPJ: 23.322.409/0001-20 TEL:(88) 9 9311-1090

*Handwritten marks and signatures:*  
A  
G  
D  
02-103

1452  
Q

### PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Palmácia/CE.

Processo: Tomada de Preços Nº 2019.11.04.01 - TP

Data e Hora de Abertura: 11/12/2019 às 09:00:00

Razão Social: JC EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME CNPJ: 23.322.409/0001-20

Endereço: RUA EDGAR BRITO DE MACÊDO, Nº 356, DOMICIO PEREIRA CEP: 62350-000

Fone: (88) 9 9311-1090

Banco: Agência Nº 752-8

Conta Corrente nº 6278-2

E-mail: jcempreendimentoscs@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	UND	01	R\$ 486.964,62

VALOR GLOBAL: R\$ 486.964,62 (QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS).

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS OTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA:** Prazo de execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias, iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias, após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela Unidade Gestora, e vigência contratual de 12 (DOZE) MESES, podendo ser prorrogado, a critério das partes, na forma do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

#### Observações:

- ✓ O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- ✓ Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 23.322.409/0001-20

RUA EDGAR BRITO DE MACÊDO, Nº 356, DOMICIO PEREIRA - UBAJARA-CE.



Elison Anderson Lopes Lolota  
Engenheiro Civil  
CREA 57463  
RNP: 0614862655

2 02

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 JC EMPREENDIMENTOS EIRELI <small>CNPJ: 23.322.465/0001-20</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA :</b> 11/12/2019 <b>BDI :</b> 25,89% <b>L.S. Hora:</b> 79,88% <b>L.S. Mês:</b> 41,98%	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
	<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA</b>							<b>60.581,08</b>	
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,84	311,71	80,70	392,41	8.570,23
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,73	405,62	105,02	510,64	4.457,89
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,28	456,82	118,27	575,09	1.886,30
4.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	145,56	29,30	7,59	36,89	5.369,71
4.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,78	276,86	71,68	348,54	11.076,60
4.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,01	95,40	24,70	120,10	4.685,10
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,85	95,99	24,85	120,84	223,55
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	2.860,20	6,75	1,75	8,50	24.311,70
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>14.475,84</b>	
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA DE FERRO</b>							<b>11.900,94</b>	
5.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	550,10	142,42	692,52	1.385,04
5.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	568,18	147,10	715,28	7.152,80
5.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,46	81,71	21,15	102,86	767,34
5.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,32	247,83	64,16	311,99	2.595,76
<b>5.2</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIAS</b>							<b>2.574,90</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTAL



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA :</b> 11/12/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>BDI :</b> 25,89%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>9.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>11.336,79</b>
9.3.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	178,82	46,30	225,12	675,36
9.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	1.601,30	4,55	1,18	5,73	9.175,45
9.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	189,60	5,70	1,48	7,18	1.361,33
9.3.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	15,00	6,60	1,71	8,31	124,65
<b>9.4</b>	<b>DISJUNTORES</b>								<b>303,38</b>
9.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	16,66	4,31	20,97	125,82
9.4.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	70,52	18,26	88,78	177,56
<b>9.5</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>								<b>1.218,01</b>
9.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,26	3,17	15,43	46,29
9.5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,70	6,14	29,84	119,36
9.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,44	5,03	24,47	146,82
9.5.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	34,15	8,84	42,99	0,00
9.5.5	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	6,00	21,77	5,64	27,41	164,46
9.5.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	11,71	3,03	14,74	117,92
9.5.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	27,00	18,33	4,75	23,08	623,16
<b>9.6</b>	<b>LUMINÁRIAS/PROJETORES</b>								<b>10.076,24</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CNPJ: 23.522.469/0001-20</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA :</b> 11/12/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>BDI :</b> 25,89%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.6.1	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	4,00	28,61	7,41	36,02	144,08
9.6.2	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	60,00	43,26	11,20	54,46	3.267,60
9.6.3	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.181,04	305,77	1.486,81	2.973,62
9.6.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.465,94	379,53	1.845,47	3.690,94
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>								<b>4.598,13</b>
<b>10.1</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>2.577,71</b>
10.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	3,19	0,83	4,02	20,10
10.1.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25MMX3/4"	SEINFRA	UN	12,00	9,69	2,51	12,20	146,40
10.1.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,86	18,35	89,21	178,42
10.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	6,43	1,66	8,09	48,54
10.1.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	34,38	5,30	1,37	6,67	229,31
10.1.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	296,16	76,68	372,84	745,68
10.1.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	24,48	6,34	30,82	61,64
10.1.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	27,49	7,12	34,61	69,22
10.1.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	53,29	13,80	67,09	134,18
10.1.10	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	375,02	97,09	472,11	944,22
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAIS</b>								<b>2.020,42</b>

## PLANILHA ORÇAMENTAL



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA :</b> 11/12/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>BDI :</b> 25,89%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.1	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	3,00	18,81	4,87	23,68	71,04
10.2.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	9,55	2,47	12,02	60,10
10.2.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	4,00	10,37	2,68	13,05	52,20
10.2.4	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	27,55	7,13	34,68	104,04
10.2.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	3,27	9,56	2,48	12,04	39,37
10.2.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	12,49	13,25	3,43	16,68	208,33
10.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	23,52	6,09	29,61	296,10
10.2.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 60X 60X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	148,27	38,39	186,66	373,32
10.2.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	130,88	33,88	164,76	118,63
10.2.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,37	8,12	39,49	78,98
10.2.11	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50MM)	SEINFRA	UN	9,00	9,59	2,48	12,07	108,63
10.2.12	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110MM)	SEINFRA	UN	3,00	37,02	9,58	46,60	139,80
10.2.13	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	293,81	76,07	369,88	369,88
<b>11</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>71.407,74</b>
11.1	PMP-354	RECUPERAÇÃO ES ESTRUTURA EM MADEIRA		M2	323,19	90,47	23,42	113,89	36.808,11
11.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	558,30	35,12	9,09	44,21	24.682,44
11.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,75	17,18	4,45	21,63	1.551,95

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA :</b> 11/12/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>BDI :</b> 25,89%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	117,30	44,45	11,51	55,96	6.564,11
11.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	117,30	8,56	2,22	10,78	1.264,49
11.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	49,92	8,54	2,21	10,75	536,64
<b>12</b>	<b>QUADRA ESPORTIVA</b>								<b>105.340,92</b>
<b>12.1</b>	<b>MURETA EM ALVENARIA (H=75CM)</b>								<b>13.448,90</b>
12.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	71,40	39,86	10,32	50,18	3.582,85
12.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,80	4,39	1,14	5,53	789,68
12.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	142,80	24,51	6,35	30,86	4.406,81
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	142,80	10,91	2,82	13,73	1.960,64
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	142,80	15,07	3,90	18,97	2.708,92
<b>12.2</b>	<b>PISO - QUADRA</b>								<b>71.030,79</b>
12.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	532,80	8,27	2,14	10,41	5.546,45
12.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	42,62	97,98	25,37	123,35	5.257,18
12.2.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	532,80	6,62	1,71	8,33	4.438,22
12.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,62	309,53	80,14	389,67	16.607,74
12.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,62	95,99	24,85	120,84	5.150,20
12.2.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,80	38,59	9,99	48,58	25.883,42

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CNPJ: 23.322.409/0001-20</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTONIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA :</b> 11/12/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>BDI :</b> 25,89%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.7	PMP-43	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS		M	532,80	3,62	0,94	4,56	2.429,57
12.2.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	213,12	21,31	5,52	26,83	5.718,01
<b>12.3</b>	<b>EQUIPAMENTO ESPORTE</b>								<b>20.861,23</b>
12.3.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	387,20	40,84	10,57	51,41	19.905,95
12.3.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	758,82	196,46	955,28	955,28
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>11.167,89</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.148,96	7,72	2,00	9,72	11.167,89
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>486.964,82</b>

**QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS**

**JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME**  
**CNPJ: 23.322.409/0001-20**  
**CGF: 06.494.921-4**  
**Raimundo Nonato da Cunha Junior**  
**Sócio Proprietário**  
**CPF: 016.336.633-02**  
**RG.: 2000028144628**

Elison Anderson Lopes Loiola  
 Engenheiro Civil  
 CREA-57463  
 RNP: 0614862655

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.321.499/0001-20

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA:</b>	11/12/2019	<b>L.S. Hora:</b>	79,88%
<b>BDI:</b>	25,89%	<b>L.S. Mês:</b>	41,98%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	12,83	22,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,52	29,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,46	18,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,14	63,63
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>						<b>9,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,70</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>						<b>34,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>169,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>862,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.085,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	17,32	4,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	12,83	33,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>						<b>11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>						<b>1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>7</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	17,32	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	12,83	5,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.321.499/0001-20

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%
		BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	1462 	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,26
<b>VALOR:</b>	6,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,48
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	2,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,26
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	1,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,88
<b>QUANTIDADE:</b>	156,18
<b>VALOR TOTAL:</b>	977,69
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	1.230,70

### 2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	17,32	3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	12,83	27,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,30

<b>VALOR:</b>	31,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,41
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	13,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,30
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	8,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,40
<b>QUANTIDADE:</b>	78,62
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.460,81
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	3.097,63

### 2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06020000	17,32	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60200000	12,83	7,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,76

<b>VALOR:</b>	8,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,87
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	3,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,76
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	2,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,03
<b>QUANTIDADE:</b>	48,78
<b>VALOR TOTAL:</b>	427,31
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	538,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CNPJ: 23.372.499/0001-30</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA :</b> 11/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>BDI :</b> 25,89%	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

*JUG3*  
*Q*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11180000	17,32	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	12,83	14,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>						<b>7,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,28</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>428,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6.973,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>8.776,69</b>

### 2.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11800000	17,32	19,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,18000000	12,83	143,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>162,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>162,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>90,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>						<b>72,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>162,80</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>						<b>42,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>204,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>27,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.454,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>5.607,43</b>

*Handwritten signature*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	17,32	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68800000	12,83	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,02</b>

*Handwritten signature and number 15*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CNPJ: 23.322.409/0001-20</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA :</b> 11/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	
	<b>BDI :</b> 25,89%		<b>L.S. Mês:</b> 41,98%		
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS . . .		
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<span style="font-size: 2em;">1464</span> 			

<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>251,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>316,51</b>

### 2.8. 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	36,57	8,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,78</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	12,83	7,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,72</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>70,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.180,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.486,34</b>

### 2.9. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	100,92	3,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,73</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>70,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>263,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>331,87</b>

### 3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	12,83	32,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.322.499/0001-20

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%
		BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	J466 	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	12,83	18,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,76</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,56	43,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>8,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,28</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>16,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,02</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>437,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>550,37</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,16000000	17,32	89,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	12,83	99,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>188,67</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,86	16,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,49	63,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>311,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>227,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>83,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>311,71</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>80,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>392,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>21,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.807,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.570,23</b>

*[Handwritten signature]*

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,31000000	17,32	126,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	12,83	101,51

*[Handwritten signature]*

6

18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.321.419/0001-20

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA:</b>	11/12/2019	<b>L.S. Hora:</b>	79,88%
<b>BDI:</b>	25,89%	<b>L.S. Mês:</b>	41,96%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3467

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	228,12
---------------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,60</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	309,67	92,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>92,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>405,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>289,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>116,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>405,62</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>105,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>510,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.541,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.457,89</b>

### 4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	17,32	44,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	12,83	110,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	47,30	29,25
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,82	68,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	66,01	40,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,40	147,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,99	15,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>301,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>456,8</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>387,5</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>68,1</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>456,6</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>118,</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>575,</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.498</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.886</b>

3467

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CNPJ: 23.327.659/0001-20</small>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%	
				BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%	
	<b>LICITANTE:</b>		A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROCESSO:</b>		Nº 2019.11.04.01 - TP		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>		60 (SESSENTA) DIAS		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1468</div> 		

### 4.4. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64500000	17,32	11,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81700000	12,83	10,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,86	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,72	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,30</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>145,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.264,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.369,71</b>

### 4.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,57	19,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,57</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	12,83	66,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,40	134,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>134,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,01	5,12
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,69	51,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>56,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>276,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>235,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>41,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.322.459/0001-20

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%
		BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	1469 Ⓢ	

VALOR COM ENCARGOS:	276,86
VALOR BDI (25.89%):	71,68
VALOR COM BDI:	348,54
QUANTIDADE:	31,78
VALOR TOTAL:	8.798,61
VALOR TOTAL COM BDI:	11.076,60

### 4.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21500000	14,10	3,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21500000	17,32	3,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,75</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	143,37	28,67
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	59,98	59,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>88,65</b>

VALOR:	95,40
VALOR SEM ENCARGOS:	82,22
VALOR ENCARGOS (79.88%):	13,18
VALOR COM ENCARGOS:	95,40
VALOR BDI (25.89%):	24,70
VALOR COM BDI:	120,10
QUANTIDADE:	39,01
VALOR TOTAL:	3.721,55
VALOR TOTAL COM BDI:	4.685,10

### 4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	17,32	29,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	12,83	66,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,99</b>

VALOR:	95,99
VALOR SEM ENCARGOS:	53,37
VALOR ENCARGOS (79.88%):	42,62
VALOR COM ENCARGOS:	95,99
VALOR BDI (25.89%):	24,85
VALOR COM BDI:	120,84
QUANTIDADE:	1,85
VALOR TOTAL:	177,58
VALOR TOTAL COM BDI:	223,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.321.429/0001-20

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 11/12/2019 L.S. Hora: 79,88%  
BDI : 25,89% L.S. Mês: 41,98%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1470  
⊗

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	14,10	0,97
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	17,32	1,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,82	4,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>0,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.860,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19.306,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24.311,70</b>

### 5.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	268,80	268,80
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,66	51,32
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,98	229,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>550,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>550,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>489,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>61,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>550,10</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>142,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>692,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.100,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.385,04</b>

*Handwritten signature*

### 5.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	268,80	268,80
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,66	51,32

*Handwritten signatures and marks*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CNPJ: 23.322.429/0001-20</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA :</b> 11/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>BDI :</b> 25,89%	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3473  
⊗

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	248,06	248,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>568,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>568,18</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>507,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>61,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>568,18</b>
					<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>147,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>715,28</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.681,80</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.152,80</b>

### 5.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02340000	14,10	14,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02340000	17,32	17,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,16</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	49,55	49,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,55</b>

3029

<b>VALOR:</b>	<b>81,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>14,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,71</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>21,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>609,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>767,34</b>

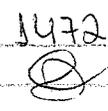
### 5.1.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	17,32	22,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	12,83	27,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,92</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,30	0,34
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,39	38,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,95	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,40	0,81

⊗ 23 ⊗

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CNPJ: 23.322.429/0001-20</small>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%													
	<b>LICITANTE:</b>		A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%													
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>REF.</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>1472</p>  </div>			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>															
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
<b>PROCESSO:</b>		Nº 2019.11.04.01 - TP																
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>		180 (CENTO E OITENTA) DIAS																
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>		60 (SESSENTA) DIAS																

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,22	37,77
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	45,15	26,64
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	93,40	93,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>197,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>247,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>225,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>22,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>247,83</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>64,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>311,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.061,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.595,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25800000	14,10	3,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	17,34	5,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,55	2,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>604,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>761,38</b>

*Handwritten signature*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	14,10	4,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	17,34	5,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44

*Handwritten signatures and marks*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CNPJ: 23.321.429/0001-20</small>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.		<b>DATA :</b> 11/12/2019		<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	
			<b>BDI :</b> 25,89%		<b>L.S. Mês:</b> 41,98%	
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	1473 			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,89</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>747,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>941,06</b>

### 5.2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	14,10	9,70
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,68800000	17,34	11,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,35</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>693,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>872,46</b>

*Handwritten signature*

### 6.1. 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	0,86000000	17,32	14,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96320000	12,83	12,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,26</b>

*Handwritten marks and numbers: 5, 25, and a signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CNPJ: 13.792.009/0001-30</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA:</b> 11/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>BDI:</b> 25,89%	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1474

⊗

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,86	0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>						<b>12,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,86</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>						<b>10,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>127,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5.071,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>6.384,90</b>

**6.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	340,56	136,22
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	58,48	23,39
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,30	5,16
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	12,90	19,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>184,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>184,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>184,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>184,51</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>						<b>47,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>232,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>36,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6.802,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>8.564,16</b>

⊗

**6.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,11800000	17,32	19,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11800000	17,32	19,36

⊗

26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CG/PJ: 33.322.479/0001-20</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA :</b> 11/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>BDI :</b> 25,89%	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1475  
*[Handwritten Signature]*

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,72</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	23,37	4,67
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,53	18,92
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	34,15	92,21
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	42,89	17,16

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>132,96</b>
------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>171,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>154,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>17,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>171,68</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>44,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>216,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.782,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.503,47</b>

### 7.1. 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	0,08600000	17,32	1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	12,83	1,66

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,15</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,86	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,24</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.861,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.173,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.296,14</b>

*[Handwritten Signature]*

### 7.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	17,32	8,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	12,83	6,62

*[Handwritten Signature]* 27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%
		BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 12/2018

1476

8

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,56</b>
---------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	605,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,68</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>453,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12.559,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15.813,19</b>

### 7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	8,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	6,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	358,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>8,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,51</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>6,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>427,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.476,55</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.190,80</b>

8

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	2,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25800000	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,19

8

28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 JC EMPREENDIMENTOS EIRELI <small>CNPJ: 23.322.499/0001-20</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%												
			BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%												
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONTE	VERSÃO	REF.													
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS															
PROCESSO:	Nº 2019.11.04.01 - TP															
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS															
PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS															

1477



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,52	3,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,25</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>222,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.278,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.867,67</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	0,21500000	14,10	3,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	17,34	5,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,45	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,91</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>						<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>195,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.133,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.685,18</b>

BDF

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	14,10	4,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	17,34	5,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14

BDF

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.322.099/0001-20

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%
		BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	1478 	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR:</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>888,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>12.177,77</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15.331,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30100000	14,10	4,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	17,34	5,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,20</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,99	0,55
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,31	1,72
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,07</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>452,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>6.826,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.593,03</b>

100%

### 7.8. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20400000	17,32	20,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	12,83	15,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,30</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,66	29,33

100%

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%
		BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	1479 ⊗	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>29,33</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	528,18	10,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>					<b>19,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>76,19</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>					<b>19,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>92,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>7.046,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>8.870,68</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,72000000	17,32	29,79
I2543	SERVENTE	H	5,16000000	12,83	66,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>95,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	280,28	280,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>280,28</b>

<b>VALOR:</b>					<b>376,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>299,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>					<b>76,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>376,27</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>					<b>97,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>473,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>30,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>11.442,37</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>14.404,91</b>

### 8.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,21500000	17,32	3,72
I2543	SERVENTE	H	0,47300000	12,83	6,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	43,86	1,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>JC EMPREENDIMENTOS EIRELI</b> <small>CNPJ: 23.322.699/0001-20</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	<b>DATA:</b> 11/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 79,88%	
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>BDI:</b> 25,89%	<b>L.S. Mês:</b> 41,98%	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<span style="font-size: 2em;">1480</span> 				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,40	4,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,98
<b>VALOR:</b>						15,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,42
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>						4,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,77
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>						4,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,85
<b>QUANTIDADE:</b>						506,57
<b>VALOR TOTAL:</b>						7.988,61
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						10.055,41

### 8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51600000	17,32	8,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	12,83	6,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,56

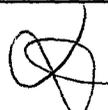
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,66	29,33
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,72	10,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						39,65

<b>VALOR:</b>						55,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						48,30
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>						6,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						55,21
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>						14,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						69,50
<b>QUANTIDADE:</b>						490,46
<b>VALOR TOTAL:</b>						27.078,30
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						34.086,97

### 8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17200000	17,32	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17200000	12,83	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,46	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,57


32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.322.629/0001-20

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%
		BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

3481  
Ⓚ

<b>VALOR:</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79,88%):</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,76</b>
<b>VALOR BDI (25,89%):</b>	<b>1,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>490,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.825,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.555,84</b>

### 8.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	17,32	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03440000	12,83	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	26,76	26,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	482,57	1,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,81</b>

*Handwritten signature*

<b>VALOR:</b>	<b>30,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79,88%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,20</b>
<b>VALOR BDI (25,89%):</b>	<b>7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>360,89</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>454,34</b>

### 8.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	17,32	14,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	12,83	12,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,86	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19

*Handwritten signatures and marks*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%
		BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 12/2018

3482

Ⓢ

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,99</b>
<hr/>	
<b>VALOR:</b>	<b>30,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>12,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,58</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>492,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>620,24</b>

### 9.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	14,10	3,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25800000	17,55	4,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,17</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,57	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (79.88%):</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,00</b>
<b>VALOR BDI (25.89%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>368,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.053,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.103,73</b>

3482

### 9.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38700000	14,10	5,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38700000	17,55	6,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,66	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,84</b>

3482

Ⓢ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.322.499/0001-20

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA, NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES, ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.	DATA : 11/12/2019	L.S. Hora: 79,88%
		BDI : 25,89%	L.S. Mês: 41,98%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	Nº 2019.11.04.01 - TP	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DSA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

1483

VALOR ENCARGOS (79.88%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,28
VALOR BDI (25.89%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,49
QUANTIDADE:	137,80
VALOR TOTAL:	2.243,38
VALOR TOTAL COM BDI:	2.823,52

### 9.2.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	14,10	12,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	17,55	15,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,53	38,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,53</b>

VALOR:	65,75
VALOR SEM ENCARGOS:	53,66
VALOR ENCARGOS (79.88%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	65,75
VALOR BDI (25.89%):	17,02
VALOR COM BDI:	82,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	65,75
VALOR TOTAL COM BDI:	82,77

1483

### 9.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72000000	14,10	24,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72000000	17,55	30,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32	26,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,89	25,89
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,25	82,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,86</b>

VALOR:	210,30
VALOR SEM ENCARGOS:	186,13
VALOR ENCARGOS (79.88%):	24,17

1483