

**PINTURA E MANUTENÇÃO DO POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL E  
CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL**

**VOLUME:**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
MEMÓRIA DE CÁLCULO  
BDI  
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS  
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**FEVEREIRO DE 2019**

*[Handwritten signatures in blue ink]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA  
No 60  
9  
Município de Pereira

# ORÇAMENTO

d

Q

d

**ESTADO DO CEARÁ**

OBRA: Pintura e Manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social

LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)

Município: Pereiro - CE

**B.D.I. Bancos**

26,43 % SINAPI - 12/2018 - Ceará

SEINFRA - 026.1 - Ceará

**Encargos Sociais**

Desonerado: 0,00%

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
<b>A</b>			<b>POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL</b>					<b>89.423,12</b>
			<b>PINTURA</b>					
<b>1</b>			<b>PAREDES E FORROS</b>					<b>45.776,77</b>
1.1	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1172,6	14,97	18,93	22.197,70
1.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	357,66	17,88	22,61	8.086,69
1.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m <sup>2</sup>	1318,5	9,29	11,75	15.492,38
<b>2</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>7.972,10</b>
2.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	167,13	14,31	18,09	3.023,38
2.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	167,13	17,67	22,34	3.733,68
2.3	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	167,13	5,75	7,27	1.215,04
<b>3</b>			<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>					<b>3.978,38</b>
3.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	96,68	32,55	41,15	3.978,38
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>31.695,87</b>
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m <sup>2</sup>	673,95	37,20	47,03	31.695,87
<b>B</b>			<b>CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS</b>					<b>40.052,19</b>
			<b>PINTURA</b>					
<b>5</b>			<b>PAREDES E FORROS</b>					<b>14.312,24</b>
5.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	197,05	17,88	22,61	4.455,30
5.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	478,26	16,30	20,61	9.856,94
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>8.166,46</b>
6.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	201,99	14,31	18,09	3.654,09



**ESTADO DO CEARÁ****OBRA: Pintura e Manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social****LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)****Município: Pereiro - CE****B.D.I. Bancos****26,43 SINAPI - 12/2018 -  
% Ceará****SEINFRA - 026.1 -  
Ceará****Encargos Sociais****Desonerado: 0,00%****Planilha Orçamentária**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
6.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	201,99	17,67	22,34	4.512,46
<b>7</b>		<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>					<b>2.976,79</b>
7.1	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	72,34	32,55	41,15	2.976,79
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>14.596,70</b>
8.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m <sup>2</sup>	310,37	37,20	47,03	14.596,70
<b>Total Geral</b>							<b>129.475,31</b>

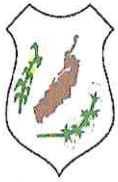
Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21122 52780





# CRONOGRAMA

6  
9  
1



**ESTADO DO CEARÁ**

**OBRA: Pintura e manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social**

**LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)**

**Município: Pereiro - CE**

**Bancos**

**SINAPI - 12/2018 - Ceará**

**SEINFRA - 026 - Ceará**

**B.D.I.**

**26,43%**

**Encargos Sociais**

**Desonerado: 0,00%**

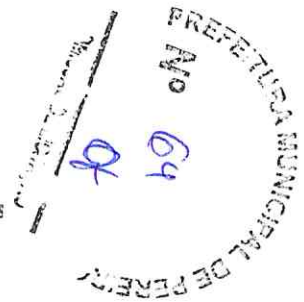
**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
<b>POLO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>				
1	PINTURA PAREDES E FORROS	100,00% 45776,77	100,00% 45776,77	
2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10,00% 7972,1	100,00% 7972,1	
3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	10,00% 3978,38	100,00% 3978,38	
4	COBERTURA	100,00% 31695,87		100,00% 31695,87
<b>CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS</b>				
5	PINTURA PAREDES E FORROS	100,00% 14.288,04	50,00% 7156,12	50,00% 7156,12
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00% 8166,46		100,00% 8166,46
7	SUPERFÍCIES METÁLICAS	100,00% 2976,79		100,00% 2976,79
8	COBERTURA	100,00% 14596,7		100,00% 14596,7
<b>Porcentagem</b>			<b>50,11%</b>	<b>49,89%</b>
<b>Custo</b>			<b>64.883,37</b>	<b>64.591,94</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>50,11%</b>	<b>100%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>64883,37</b>	<b>129.475,31</b>

**Total Geral**

**129.475,31**

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA/RN 21122 52780



Handwritten marks: 1, b, 4



# MEMÓRIA DE CÁLCULO

*[Handwritten marks]*

**ESTADO DO CEARÁ**

**OBRA: Pintura e manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social**

**LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)**

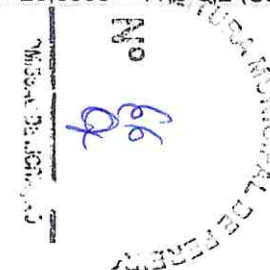
**Município: Pereiro - CE**



**Memória de Cálculo**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>A</b>	<b>POLO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>			
	<b>PINTURA</b>			
<b>1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>			
1.1	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	1.172,62	= Descontar liquibrilho acima do revestimento -180,88x1,50)
1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	357,66	= Cobogós = 91,80 Paredes: (32,40+9,80+(1,30+2,30)+(8,90+1,50)+12,75+26,00)x2,80 = 265,86
1.3	PINTURA HIDRACOR	m <sup>2</sup>	1.318,5	= 140,42+1178,08
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			
2.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	167,13	= 167,13
2.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	167,13	= 167,13
2.3	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	167,13	= 167,13
<b>3</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>			
3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	96,68	= 96,68
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>			
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m <sup>2</sup>	673,95	= 673,95
<b>B</b>	<b>CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS</b>			
	<b>PAREDES E FORROS</b>			
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>			
5.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	197,05	= =0,8x1,1+5,75x1,05+12,65x3+3,35x0,6+20,3056+14,6765+12,57 (Área externa) + 26,07 (Sala Multiuso) + 60,17 (Recepção e Circulação) + 9,10 (Caixa D'água) - 60,17 (Descontos vãos) = 129,60 =2x0,87x3 (Área externa) + 26,0668 + 41,3*3,2 (Sala Multiuso) = 67,45

*Handwritten marks and signatures in blue ink.*



**Emmanuel Silva Pires**  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21122 52780



**ESTADO DO CEARÁ****OBRA: Pintura e manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social****LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)****Município: Pereiro - CE****Memória de Cálculo**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	478,26	= = 1,87 (Wc Sala Multiuso) + 1,9 (Sala de Equipamentos) + 11,85 (Coordenação) + 0,9x0,4 (Despensa e Casa de Gás) + 21,48 (Recepção e Circulação) = 37,46 = 11,3x3,2+17,3104+1,44x3,2+12,55x3,2 (Sala Multiuso) + (1,7+1,1)x2x0,6 (Wc Sala Multiuso) + 18,41 (Sala de Equipamentos) + 11,128x2+3,95x3+3,95x3,5 (Coordenação) + (5+3)x2x2,7 (Serviço Social) + (3,85+3)x2x2,7 + (Psicologia) + (2,5+1,3)x2x0,6 (WC Func. Masculino) + (1,6+2,5)x2x0,6 (WC Func. Feminino) + (1,6+1,4)x2x0,6 (Depósito) + (0,9+1,4)x2x2,4-1,2x1,8 (Despensa e Casa de Gás) + (2,5+3,85)x2x0,6 (Copa) + 25,63 (WC Público) + 10,3507+3,05x3,65 + 2,25x2,55+4,9x2,55+0,75x3,6+11,01+2,05x2,5x2+5,35x3,55+(2,65+1,45)x2,55+(8,35+1,5+5,1)x3,7+3,85x3,4+1,5x3,4+5,02x2,9+1,9x2,55 (Recepção e Circulação) + (2,42+1,78)x1x2 (Balcão e Recepção) - (2x1,5x10+1,5x1,5+1,8x1,6+2x1,6+1,7x2,4+3x2,4x2+1,4x2,4) (Descontos Vão)
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			
6.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	201,99	= 201,99
6.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	201,99	= 201,99
<b>7</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>			
7.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	72,34	= 72,34
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>			
8.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m <sup>2</sup>	310,37	= 310,37

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21122 52780

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Nº 67

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIRA  
Nº 68  
a  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**B.D.I.**

g  
d  
/



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PEREIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
No 69  
9

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I**

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,65%
TAXA DE SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,80%
TAXA DE RISCO (R)	0,97%
IMPOSTOS (I)	11,15%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%
LUCRO (L)	6,53%
<b>BDI</b>	<b>26,43%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21122 52780

J  
9  
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIRA  
Nº 70  
@  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

# COMPOSIÇÕES

✓

✓

✓

**ESTADO DO CEARÁ**

OBRA: Pintura e manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social

LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)

Município: Pereiro - CE

**Bancos**

SINAPI - 12/2018 - Ceará

SEINFRA - 026.1 - Ceará

**Composições Unitárias**

1		PAREDES E FORROS						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,97	14,97	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1802406	14,52	2,61	
Insumo	I6165 SEINFRA	LIQUIBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4806414	17,15	8,24	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0013364	0,55	0,55	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2002672	17,85	3,57	
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,97
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14,97</b>	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,88	17,88	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0485749	12,78	0,62	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3509788	14,52	5,09	
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1203366	16,64	2,00	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2506992	0,55	0,13	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4011187	17,85	7,15	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1704755	16,96	2,89	
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,24
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,88
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17,88</b>	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,29	9,29	
Insumo	I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3526810	3,73	1,31	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,55	0,11	

**ESTADO DO CEARÁ**

OBRA: Pintura e manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social

LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)

Município: Pereiro - CE

**Bancos**

SINAPI - 12/2018 - Ceará

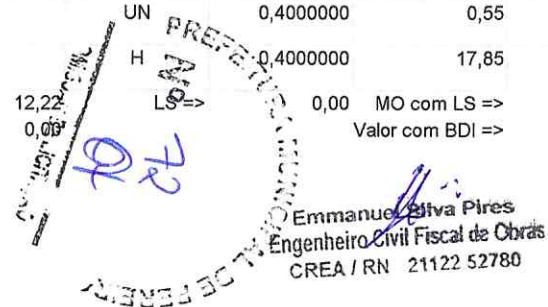
SEINFRA - 026.1 - Ceará

**Composições Unitárias**

Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	17,85	5,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	7,87
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	9,29
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9,29</b>	

<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
<b>2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3020661	14,52	4,38
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27
Insumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	7,62	3,42
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,85	6,24
			MO sem LS =>	10,62	LS =>	0,00	10,62
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	14,31
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14,31</b>	

<b>2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0407825	12,78	0,52
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	21,46	3,43
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,88	1,28
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
			MO sem LS =>	12,22	LS =>	0,00	12,22
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	17,67



**ESTADO DO CEARÁ**

OBRA: Pintura e manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social

LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)

Município: Pereiro - CE

**Bancos**

SINAPI - 12/2018 - Ceará

SEINFRA - 026.1 - Ceará

**Composições Unitárias**

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,67	
<b>2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	5,75	5,75	
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1310121	9,88	1,29	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,85	4,46	
			MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,75
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,75</b>	
<b>3</b>		<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						
<b>3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	32,55	32,55	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0315649	12,78	0,40	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	14,52	11,61	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	21,46	3,43	
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,32	0,39	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,85	14,28	
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	20,34	2,44	
			MO sem LS =>	25,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,89
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,55
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>32,55</b>	
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>						
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	37,20	37,20	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53	

*[Handwritten signatures]*

*[Circular stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO]*  
*[Handwritten signature]*  
 Emmanuel Silva Pires  
 Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
 CREA / RN 21122 52780

**ESTADO DO CEARÁ**

OBRA: Pintura e manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social

LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)

Município: Pereiro - CE

**Bancos**

SINAPI - 12/2018 - Ceará

SEINFRA - 026.1 - Ceará

**Composições Unitárias**

Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,51	3,06	
			MO sem LS =>	34,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,14
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,20
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>37,20</b>	

<b>5 PAREDES E FORROS</b>								
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,88	17,88	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0485749	12,78	0,62	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3509788	14,52	5,09	
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1203366	16,64	2,00	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2506992	0,55	0,13	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4011187	17,85	7,15	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1704755	16,96	2,89	
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,24
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,88
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17,88</b>	

<b>5.2</b>								
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,30	16,30	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3513774	14,52	5,10	
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14	
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	14,66	2,49	
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,24
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,30



Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21122 52780



**ESTADO DO CEARÁ**

OBRA: Pintura e manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social

LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)

Município: Pereiro - CE

**Bancos**

SINAPI - 12/2018 - Ceará

SEINFRA - 026.1 - Ceará

**Composições Unitárias**

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,30		
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	14,31	14,31		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3020661	14,52	4,38		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27		
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	7,62	3,42		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,85	6,24		
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,62
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,31
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14,31</b>		
<b>6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,67	17,67		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0407825	12,78	0,52		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	21,46	3,43		
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,88	1,28		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14		
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,67
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17,67</b>		
<b>7</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>								
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	32,55	32,55		

**ESTADO DO CEARÁ**

OBRA: Pintura e manutenção do Polo de Convivência Social e Centro de Referência da Assistência Social

LOCAL: Rua Prefeito Antônio Holanda Cavalcante (POLO), e Rua José Braga Falcão (CRAS)

Município: Pereiro - CE

**Bancos**

SINAPI - 12/2018 - Ceará

SEINFRA - 026.1 - Ceará

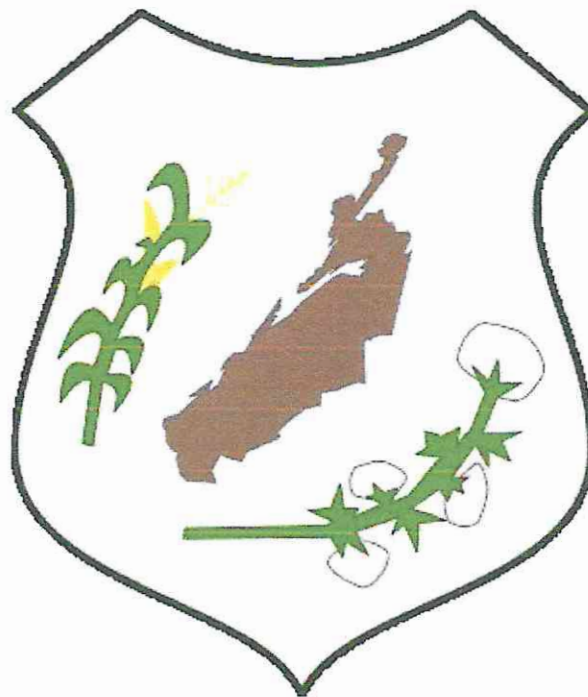
**Composições Unitárias**

Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0315649	12,78	0,40		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	14,52	11,61		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	21,46	3,43		
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,32	0,39		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,85	14,28		
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	20,34	2,44		
			MO sem LS =>		25,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,89
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	32,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,55

8	COBERTURA								
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	37,20	37,20		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53		
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,51	3,06		
			MO sem LS =>		34,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,14
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	37,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,20

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21122 52780

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



**PINTURA E MANUTENÇÃO DO POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL E  
CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL**

FEVEREIRO DE 2019

b  
a  
/



MUNICIPAL DE FERENÓPOLIS  
78  
of



POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL



POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

No 79

ENCARGADO DE LICITAÇÃO



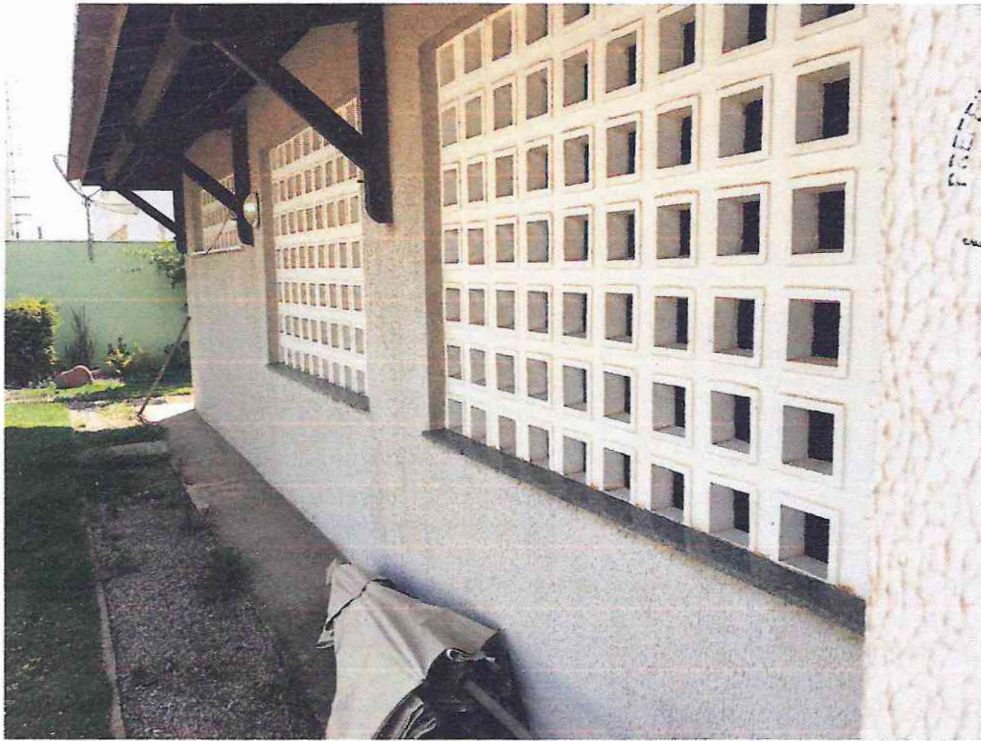
POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL



POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL

Emmanuel Pires  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21124 02780

Handwritten initials and marks on the right margin.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRAS  
No 80  
a

POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL



6  
a  
1

POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL

Emmanuel S. S.  
Engenheiro Civil - Obras  
CREA / RN 21124 62780



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRA

Nº 81  
9x

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO




POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL



POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL

J  
P  
J

Emmanuel   
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21122 52/60



POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL

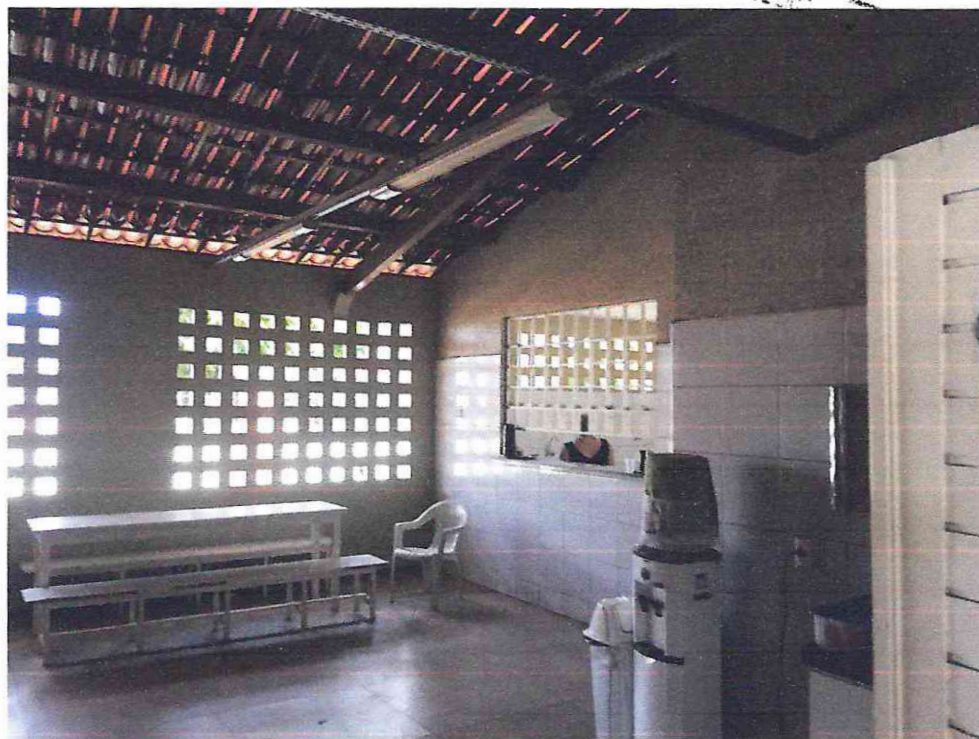


POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL

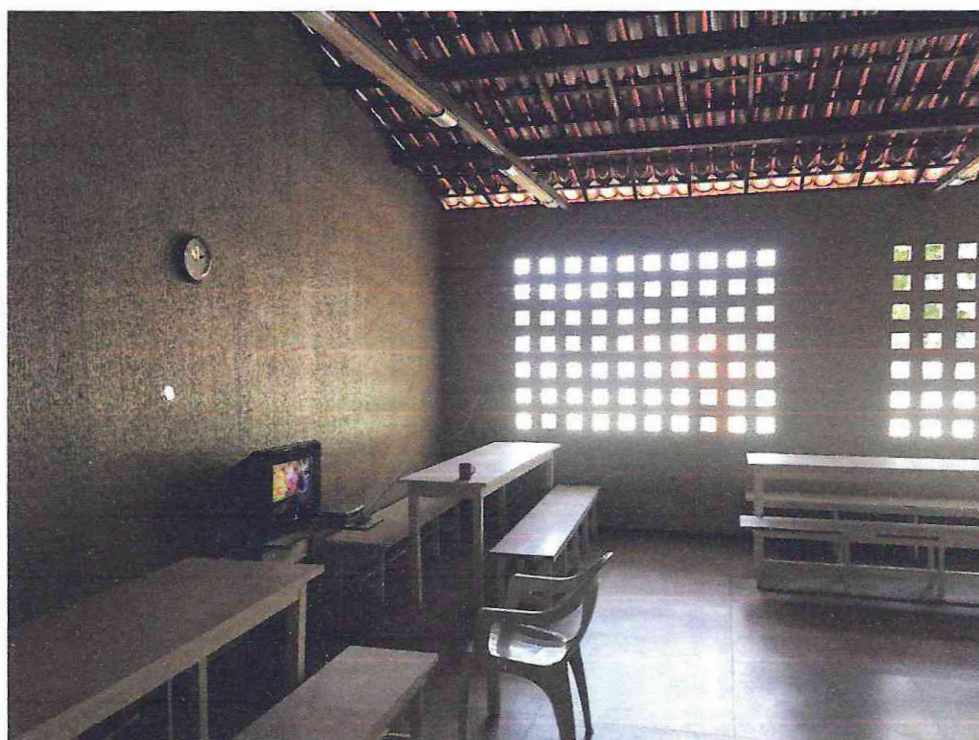
6  
a  
d

Emmanuel *[Signature]*  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21122 52780





POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL



POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL

g d  
f



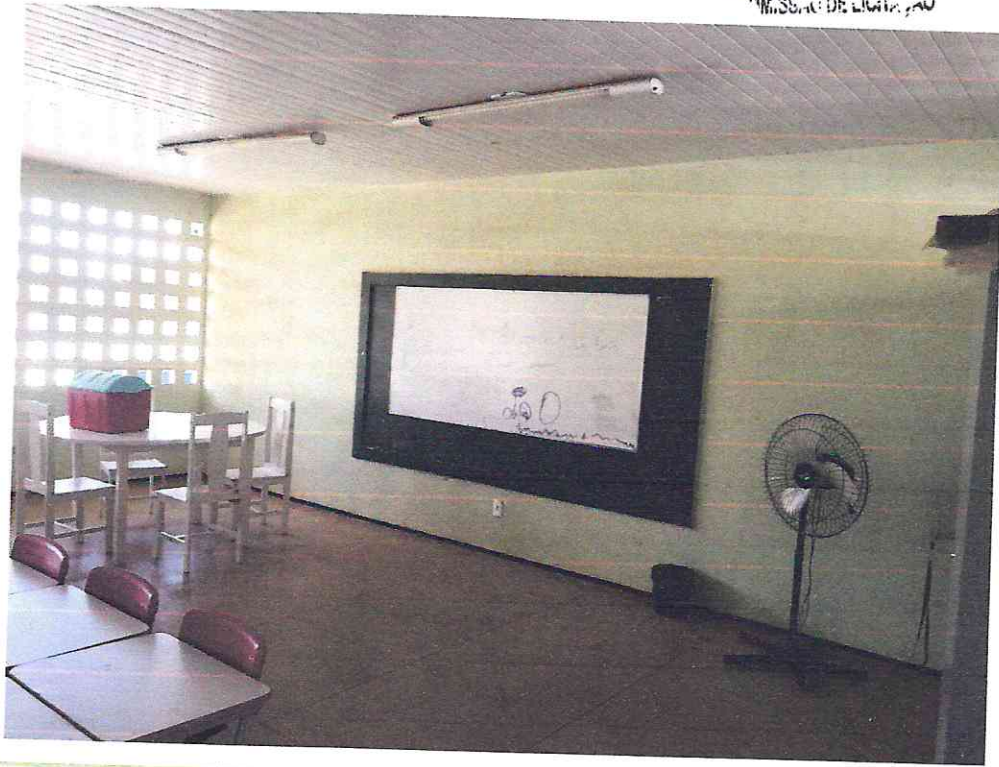
POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL



POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL

Q

J



POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21122 52780

9 6  
J



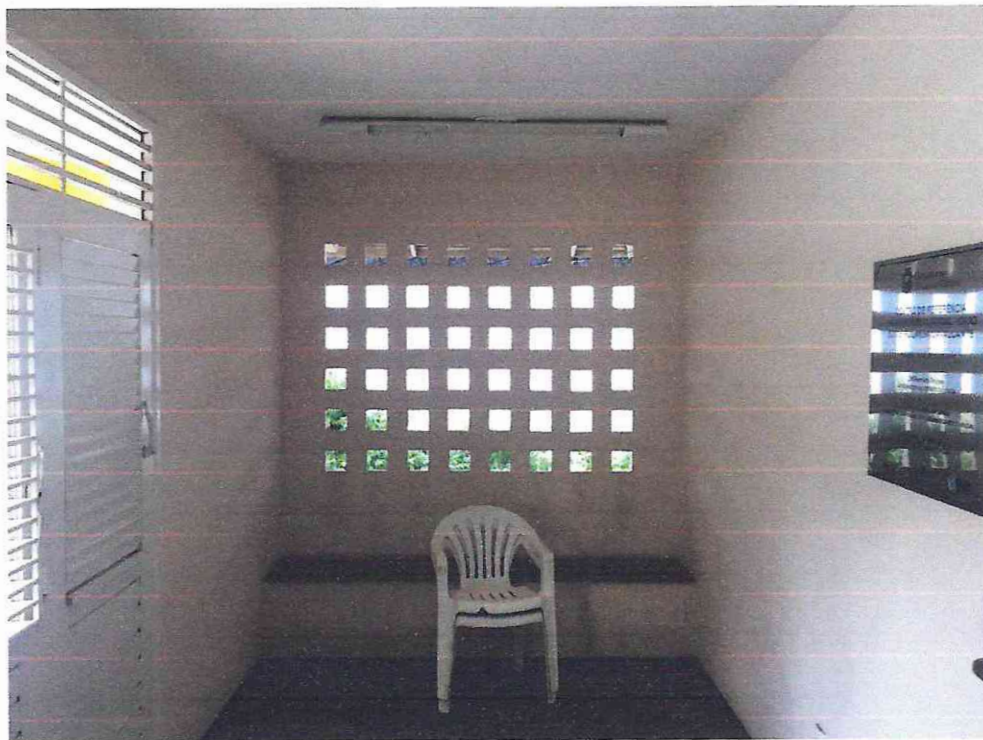
CENTRO DE REFRÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL



CENTRO DE REFRÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL



CENTRO DE REFÊRÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL



CENTRO DE REFÊRÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

*Handwritten initials and marks*



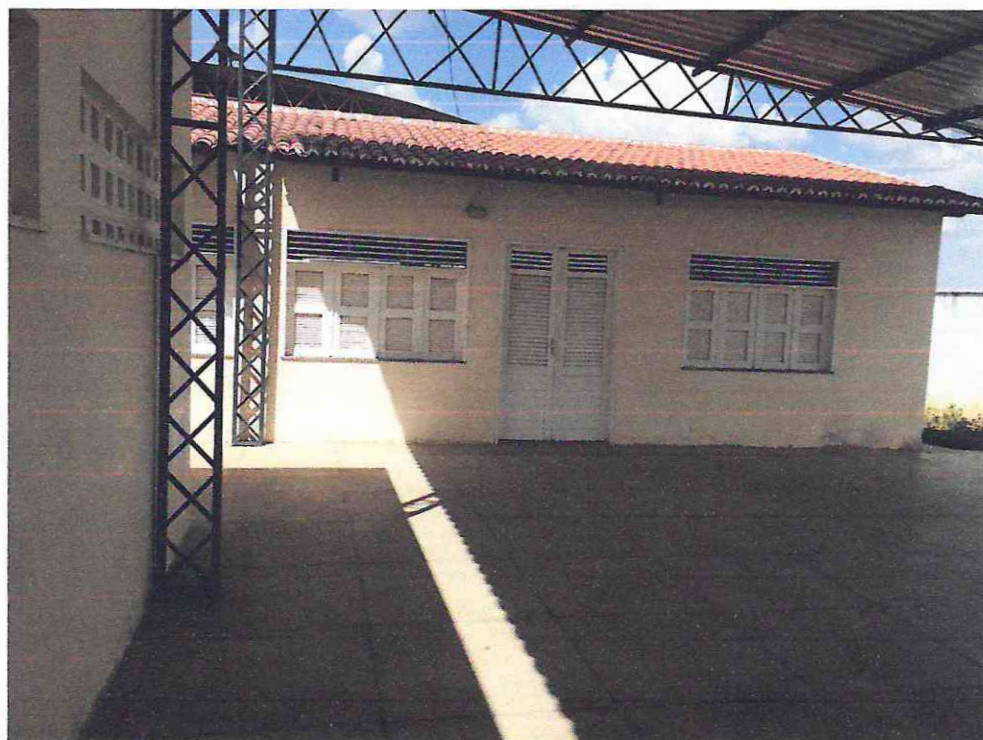
CENTRO DE REFÊRÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL



CENTRO DE REFÊRÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL



CENTRO DE REFRÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL



CENTRO DE REFRÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

g f  
/



CENTRO DE REFREÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL



CENTRO DE REFREÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIRA  
Nº 91  
9



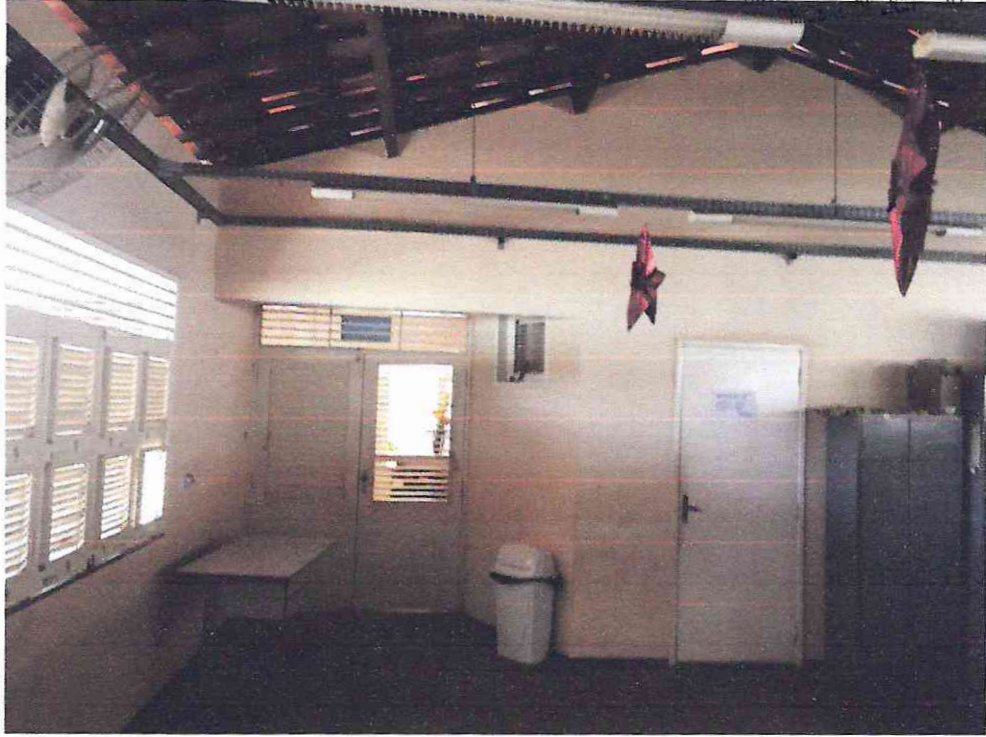
CENTRO DE REFRÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL



CENTRO DE REFRÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

9  
6  
A

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil Fiscal de Obras  
CREA / RN 21122 52780



CENTRO DE REFRENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL



CENTRO DE REFRENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL

R.  
6  
1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20190446447

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

EMMANUEL SILVA PIRES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2112252780

Registro: 326533

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

RUA DR. ANTÔNIO AUGUSTO DE VASCONCELOS

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Pereiro

UF: CE

País: Brasil

Telefone: (88) 3527-1250

Email:

Contrato: 17.01.02/2019

Celebrado em: 17/01/2019

Valor: R\$ 3.600,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

Nº: 227

CEP: 63460000

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

RUA PREFEITO ANTÔNIO HOLANDA CAVALCANTE (POLO) E JOSÉ BRAGA FALCÃO (CRAS)

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Pereiro

UF: CE

Telefone: (88) 3527-1250

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 11/02/2019

Previsão de término: 31/12/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

CEP: 63460000

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
17 - EXECUÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	984,32	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	984,32	m2
21 - ELABORAÇÃO		
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	984,32	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	984,32	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	984,32	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	984,32	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA PINTURA E MANUTENÇÃO DO PÓLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL E CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, CONFORME CONTRATO Nº 17.01.02/2019.

6. Declarações

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80

Pereiro, 09 de Fevereiro de 2019

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dByYB  
Impresso em: 11/02/2019 às 09:32:46 por: ip: 177.87.13.21

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20190446447

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 08/02/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8213062904



*Emmanuel Silva Pires*  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780

*Handwritten initials and marks*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dByYB  
Impresso em: 11/02/2019 às 09:32:46 por: , ip: 177.87.13.81

