

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N.º 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT (SEM BDI)	P. UNIT (COM BDI)	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.175,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 195,96	R\$ 1.175,76
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 698,08</b>
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	6,14	R\$ 7,66	R\$ 9,54	R\$ 58,58
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,91	R\$ 22,46	R\$ 27,97	R\$ 25,45
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,75	R\$ 73,06	R\$ 90,97	R\$ 614,05
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 8.853,48</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,46	R\$ 368,38	R\$ 458,71	R\$ 2.504,56
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,82	R\$ 480,39	R\$ 598,18	R\$ 1.088,69
3.3	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	36,38	R\$ 34,76	R\$ 43,28	R\$ 1.574,53
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	90,96	R\$ 32,54	R\$ 40,52	R\$ 3.685,70
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 755,04</b>
4.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,58	R\$ 77,92	R\$ 97,03	R\$ 444,40
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20	R\$ 1.247,33	R\$ 1.553,18	R\$ 310,64
<b>5</b>		<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 19.293,58</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	125,34	R\$ 47,29	R\$ 58,89	R\$ 7.381,27
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	250,68	R\$ 5,19	R\$ 6,46	R\$ 1.619,39
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	250,68	R\$ 29,07	R\$ 36,20	R\$ 9.074,62
5.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	250,68	R\$ 3,90	R\$ 4,86	R\$ 1.218,30
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 13.720,69</b>
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	59,39	R\$ 126,38	R\$ 157,37	R\$ 9.346,20
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	59,39	R\$ 50,97	R\$ 63,47	R\$ 3.769,48
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,62	R\$ 10,22	R\$ 12,73	R\$ 389,79
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,46	R\$ 20,43	R\$ 25,44	R\$ 215,22
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 2.546,15</b>
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 161,06	R\$ 200,55	R\$ 200,55
7.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	31,62	R\$ 13,34	R\$ 16,61	R\$ 525,21
7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	123,24	R\$ 5,40	R\$ 6,72	R\$ 828,17
7.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	12,00	R\$ 6,74	R\$ 8,39	R\$ 100,68
7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 48,94
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 24,47
7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 14,44	R\$ 17,98	R\$ 53,94
7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	R\$ 13,81	R\$ 17,20	R\$ 103,20
7.9	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00	R\$ 74,80	R\$ 93,14	R\$ 93,14
7.10	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5,00	R\$ 91,21	R\$ 113,57	R\$ 567,85
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 992,20</b>
8.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 3,80	R\$ 4,73	R\$ 9,46
8.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	5,00	R\$ 11,44	R\$ 14,25	R\$ 71,25
8.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 7,65	R\$ 9,53	R\$ 28,59
8.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	12,00	R\$ 6,26	R\$ 7,79	R\$ 93,48
8.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	8,00	R\$ 9,53	R\$ 11,87	R\$ 94,96
8.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	R\$ 14,20	R\$ 17,68	R\$ 106,08
8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 98,04	R\$ 122,08	R\$ 122,08
8.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 82,95	R\$ 103,29	R\$ 206,58
8.9	I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 208,58	R\$ 259,72	R\$ 259,72
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>					<b>R\$ 3.774,06</b>
9.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 229,96	R\$ 286,35	R\$ 286,35
9.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	2,00	R\$ 156,16	R\$ 194,45	R\$ 388,90
9.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	2,00	R\$ 174,37	R\$ 217,13	R\$ 434,26
9.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.139,86	R\$ 2.664,55	R\$ 2.664,55
<b>10</b>		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 2.067,18</b>
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 458,91	R\$ 571,43	R\$ 571,43
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 738,23	R\$ 738,23
10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 11,03	R\$ 13,73	R\$ 13,73
10.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 460,96	R\$ 573,99	R\$ 573,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

BDI = 24,52 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

245  
9

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT (SEM BDI)	P. UNIT (COM BDI)	PREÇO TOTAL
10.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 136,36	R\$ 169,80	R\$ 169,80
<b>11</b>		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>R\$ 7.509,38</b>
11.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,85	R\$ 114,68	R\$ 142,80	R\$ 264,18
11.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,96	R\$ 441,99	R\$ 550,37	R\$ 1.629,10
11.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	36,94	R\$ 38,81	R\$ 48,33	R\$ 1.785,51
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	15,07	R\$ 204,14	R\$ 254,20	R\$ 3.830,79
<b>12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 7.555,00</b>
12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 644,43	R\$ 802,44	R\$ 802,44
12.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 665,45	R\$ 826,62	R\$ 3.314,48
12.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	6,16	R\$ 300,27	R\$ 373,90	R\$ 2.303,22
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,96	R\$ 14,31	R\$ 17,82	R\$ 284,41
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,96	R\$ 17,67	R\$ 22,00	R\$ 351,12
12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,32	R\$ 32,55	R\$ 40,53	R\$ 499,33
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 518,17</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	44,98	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 518,17
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 69.458,77</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 69.458,77 (SESSENTA E NÓVE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

Palmácia/CE, 03 de Setembro de 2020

*Roberto Colares De Holanda Júnior*

Roberto Colares De Holanda Júnior - ME

FIDUCIA ENGENHARIA

Roberto Colares De Holanda Júnior

Engenheiro Civil

CREA CE nº 43280-D, RNP nº 060679519-7

*[Handwritten signature]*

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

BDI = 24,52 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE Nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	=3*2
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	=45,48*0,45*0,3
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	=45,48*0,2*0,1
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	=44,98*0,15
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>		
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	=45,48*0,40*0,3
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	=45,48*0,20*0,20
3.3	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	=45,48*(0,30+0,20+0,30)
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	=2*45,48
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA</b>		
4.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	=4,58
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	=20*0,10*0,10
<b>5</b>		<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>		
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	=125,34
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	=125,34*2
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	=125,34*2
5.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	=125,34*2
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>		
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	=59,39
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	=59,39
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	=30,62
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	=8,46
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	=1
7.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	=31,62
7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	=123,24
7.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	M	=12
7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	=2
7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	=1
7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	=3
7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	=6
7.9	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	=1
7.10	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	=5
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
8.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	=2
8.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	=5
8.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	=3
8.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	=12
8.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	=8
8.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	=6
8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	=1
8.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	=2
8.9	I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	=1
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		
9.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	=1
9.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	=2
9.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	=2
9.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	=1
<b>10</b>		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>		
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	=1
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	=1
10.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	=1
10.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	=1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

247  
*[Handwritten signature]*

BDI = 24,52 %

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

10.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	=1
<b>11</b>		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>		
11.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	=36,94*0,05
11.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	=36,94*0,08
11.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	=36,94
11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	=15,07
<b>12</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	=1
12.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	=4
12.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	=1*0,6*0,6+4*1,45*1
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	=2*(1*(0,6*2,1)+4*(0,8*2,1))
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	=2*(1*(0,6*2,1)+4*(0,8*2,1))
12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	=2*(1*0,6*0,6+4*1,45*1)
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	=44,98

Palmácia/CE, 03 de Setembro de 2020

*Roberto Colares De Holanda Júnior*

Roberto Colares De Holanda Júnior - ME  
FIDUCIA ENGENHARIA

Roberto Colares De Holanda Júnior  
Engenheiro Civil

CREA CE nº 43280-D, RNP nº 060679519-7

*[Handwritten signature]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE**

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME**

**LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020**

**TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO**

**ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %**

**BDI = 24,52 %**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE Nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.**



**GOVERNO MUNICIPAL DE  
PALMÁCIA**

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 1.175,76		R\$ -		R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 1.175,76	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 698,08		R\$ -		R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 698,08	
3	FUNDAÇÃO	100%	R\$ 8.853,48		R\$ -		R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 8.853,48	
4	ESTRUTURA	50%	R\$ 377,52	50%	R\$ 377,52		R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 755,04	
5	PAREDES E REVESTIMENTOS		R\$ -	50%	R\$ 9.646,79	50%	R\$ 9.646,79	0%	R\$ -	R\$ 19.293,58	
6	COBERTURA		R\$ -		R\$ -	40%	R\$ 5.488,28	60%	R\$ 8.232,41	R\$ 13.720,69	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ -	30%	R\$ 763,85	35%	R\$ 891,15	35%	R\$ 891,15	R\$ 2.546,15	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50%	R\$ 496,10	50%	R\$ 496,10		R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 992,20	
9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	80%	R\$ 3.019,25	20%	R\$ 754,81		R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 3.774,06	
10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.067,18	R\$ 2.067,18	
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		R\$ -	70%	R\$ 5.256,57	40%	R\$ 3.003,75	-10%	-R\$ 750,94	R\$ 7.509,38	
12	ESQUADRIAS		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 7.555,00	R\$ 7.555,00	
13	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 518,17	R\$ 518,17	
<b>TOTAL C/ BDI</b>		21,05%	R\$ 14.620,19	24,90%	R\$ 17.295,64	27,40%	R\$ 19.029,97	26,65%	R\$ 18.512,97	R\$ 69.458,77	
<b>TOTAL ACUMULADO C/ BDI</b>		21,05%	R\$ 14.620,19	45,95%	R\$ 31.915,83	73,35%	R\$ 50.945,80	100,00%	R\$ 69.458,77		

Palmácia/CE, 03 de Setembro de 2020

*Roberto Colares De Holanda Júnior*

**Roberto Colares De Holanda Júnior – ME**

**FIDUCIA ENGENHARIA**

**Roberto Colares De Holanda Júnior**

**Engenheiro Civil**

**CREA CE nº 43280-D, RNP nº 060679519-7**

*Ref*

*248*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME  
LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

249  
②

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE Nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI OBEDECENDO AO ACÓRDÃO 2622/2013  
DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO(TCU)**

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

	TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
1	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%

**CÁLCULO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	ADOT.
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
1,1	SEGURO E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
1,2	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
1,3	DESPESA FINANCEIRA	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
1,4	LUCRO BRUTO	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
1,5	PIS, COFINS, ISSQN (5%, 40 % M.O.) E CPRB (0,65+3,00+2,00+4,50)	-	10,15%	-	10,15%
1,6	BDI CALCULADO				24,52%

SENDO:

AC = taxa de Administração Central = 0,03

S = taxa de seguros =

R = taxa de riscos = 0,0097

G = taxa de garantias = 0,008 (SEGURO+GARANTIAS)

DF = taxa de despesa financeira = 0,0059

L = taxa de lucro/remuneração = 0,0616

I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PIS+COFINS+CPRB) = 0,1015

BDI = 24,52

BDI ADOTADO = 0,2452

Palmácia/CE, 03 de Setembro de 2020

Roberto Colares De Holanda Júnior – ME  
FIDUCIA ENGENHARIA

Roberto Colares De Holanda Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA CE nº 43280-D, RNP nº 060679519-7

250  
Q

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.**  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME  
LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020  
TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO



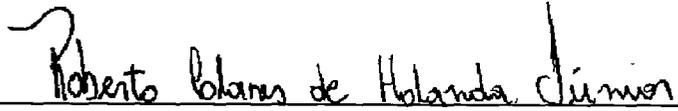
**GOVERNO MUNICIPAL DE  
PALMÁCIA**

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>		<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>		<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>		<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>		<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>

ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%  
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

Palmácia/CE, 03 de Setembro de 2020

  
 Roberto Colares De Holanda Júnior – ME  
 FIDUCIA ENGENHARIA  
 Roberto Colares De Holanda Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE nº 43280-D, RNP nº 060679519-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

251  
②

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

BDI = 24,52 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>130,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>157,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>145,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>157,37</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>157,37</b>

2.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,11	0,13
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	89,27	0,02
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	143,65	2,42
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	261,55	2,51
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	223,30	2,19
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,27</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,66</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,56</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,66</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7,66</b>

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,46</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,13</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,46</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22,46</b>

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,06</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>73,06</b>

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>225,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

252  
E

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>142,51</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>368,38</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>264,47</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>103,91</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>368,38</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>368,38</b>

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>273,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>98,70</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,02	108,61
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>108,61</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>480,39</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>336,53</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>143,86</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>480,39</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>480,39</b>

3.3. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	13,21	12,55
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>25,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,81	3,12
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>8,83</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>34,76</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>22,83</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>11,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>34,76</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>34,76</b>

3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,72	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,80</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,37	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,12	2,54
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	63,90	12,78
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,55	5,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	301,36	4,64
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>31,74</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>32,54</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>28,64</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>		<b>3,90</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>32,54</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>32,54</b>

4.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

253  
R

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,44	16,44
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,07	4,44
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,00	22,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,25</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	332,08	9,96
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>77,92</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,02</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>592,09</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>641,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.247,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>969,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>277,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.247,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.247,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,63</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>47,29</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

254  
②

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

BDI = 24,52 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N.º 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**5.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5,19</b>

**5.3. C1220 - EMBOÇO 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	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>26,98</b>

**5.4. 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	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,63</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	417,88	10,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>29,07</b>

**5.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3,90</b>

**6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,49</b>

*[Handwritten signatures]*

255



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

BDI = 24,52 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>95,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>126,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>126,38</b>

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>50,97</b>

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>10,22</b>

6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,02</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	446,84	0,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>20,43</b>

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE Nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

				TOTAL MAO DE OBRA:		39,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>161,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>161,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>161,06</b>

**7.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000		14,52		11,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>								<b>11,62</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000		1,72		1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>								<b>13,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>7,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>								<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>13,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>13,34</b>

**7.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000		14,52		1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000		18,07		1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>								<b>3,59</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000		1,78		1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>1,82</b>
<b>VALOR:</b>								<b>5,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>3,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>								<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>5,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>5,40</b>

**7.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000		14,52		1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000		18,07		2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>								<b>3,91</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000		2,77		2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>2,83</b>
<b>VALOR:</b>								<b>6,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>								<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>6,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>6,74</b>

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

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		14,52		4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		18,07		5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>								<b>9,78</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000		9,87		9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>9,87</b>
<b>VALOR:</b>								<b>19,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>								<b>15,15</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR TOTAL:	19,65

**7.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>19,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,81</b>

**7.9. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,95	38,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>74,80</b>

**7.10. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,85</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUIZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

258  
*[Handwritten signature]*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,36	55,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>91,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>74,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>91,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>91,21</b>	

**8.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,91</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,56	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,00</b>	

**8.2. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,82</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,44</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,00</b>	

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,16	0,12
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,65</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>0,00</b>	

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02

*[Handwritten signatures]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

BDI = 24,52 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,26</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,00</b>

8.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	1,01000000	5,23	5,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,53</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9,53</b>

8.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,01000000	7,61	7,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,97</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,20</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>14,20</b>

8.7. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>70,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>98,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,04</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>98,04</b>

8.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,74</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,95</b>

*Handwritten signatures and initials.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	73,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	82,95
VALOR TOTAL:	0,00

8.9. I6226 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	208,58
VALOR SEM ENCARGOS:	208,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	208,58
VALOR TOTAL:	208,58

9.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>153,91</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	51,00	5,36
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,64	8,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	21,03	2,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,46	13,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	69,75	2,93
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	24,66	9,86

TOTAL MATERIAL:	76,06
VALOR:	229,96
VALOR SEM ENCARGOS:	159,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,80
VALOR COM ENCARGOS:	229,96
VALOR TOTAL:	229,96

9.2. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>109,09</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,50	1,04
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,00	1,68
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,64	24,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,75	3,07
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,03	8,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,46	7,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,07	0,97

TOTAL MATERIAL:	47,07
VALOR:	156,16
VALOR SEM ENCARGOS:	105,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	156,16
VALOR TOTAL:	156,16

9.3. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,08</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

BDI = 24,52 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	5,24	10,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>174,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>114,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,37</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>174,37</b>

9.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>226,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	51,00	5,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,46	33,53
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	113,36	680,16
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	187,00	374,00
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,23	168,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1261,48</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	27,82	111,28
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,24	371,77
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	80,42	18,50
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	114,68	26,38
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,46	123,98
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>651,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.139,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.772,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>367,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.139,86</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.139,86</b>

10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>106,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>352,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>458,91</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>409,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>49,12</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>458,91</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>458,91</b>

10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>64,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N.º 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>528,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>592,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>563,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>592,86</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>592,86</b>

10.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,03</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>11,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>126,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00	1,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,64	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75	1,81
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,11	5,62
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>334,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>460,96</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>402,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>460,96</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,00</b>

10.5. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>46,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	55,00	0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,46	1,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>89,80</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
 EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME  
 LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020  
 TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE Nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR:	136,36
VALOR SEM ENCARGOS:	114,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,42
VALOR COM ENCARGOS:	136,36
VALOR TOTAL:	136,36

**11.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,75	88,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>114,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>114,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,92</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,07	327,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>327,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>441,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>347,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>94,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>441,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>441,99</b>

**11.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	7,81	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>38,81</b>

**11.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	555,95	100,07
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,56	14,33
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	451,20	31,58
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,47	36,47
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,15	9,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,29	4,83
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>204,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>204,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>145,71</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE Nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

264

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,43
VALOR COM ENCARGOS:	204,14
VALOR TOTAL:	204,14

**12.1. 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	314,29
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,18
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	269,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>644,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>644,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>568,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>644,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>644,43</b>

**12.2. 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	314,29
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,18
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>665,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>665,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>589,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>665,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>665,45</b>

**12.3. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>97,74</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	51,00
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	200,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>202,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>300,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>255,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>44,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>300,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>300,27</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,61</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>14,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,22</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

EMPRESA SUPERVISORA: FIDÚCIA ENGENHARIA - ME

LOCAL: PALMÁCIA-CE // DATA: 03/09/2020

TABELAS REF.: SEINFRA CE 26.1 // SINAPI 2020.07 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01 %

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE N°. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO.



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALMÁCIA**

BDI = 24,52 %

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,67</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,67</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>0,00</b>

12.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,55</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>32,55</b>

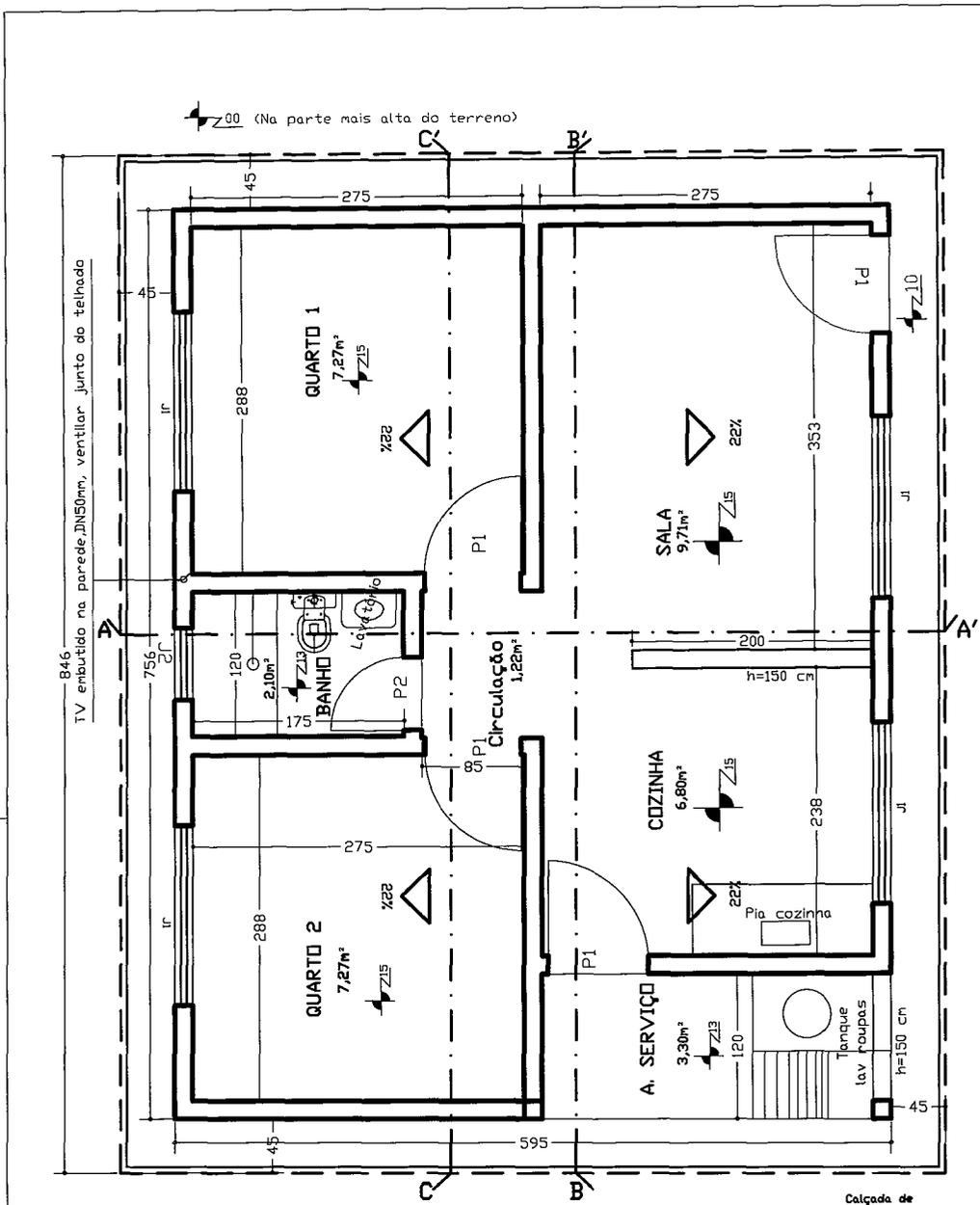
13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,99</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,25</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9,25</b>

*Roberto Colares de Holanda Júnior*

Roberto Colares De Holanda Júnior – ME  
FIDUCIA ENGENHARIA  
Roberto Colares De Holanda Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA CE nº 43280-D, RNP nº 060679519-7

Palmácia/CE, 03 de Setembro de 2020

*colares*



ESQUADRIAS  
 Porta > P1 - 080 X 210  
 Porta > P2 - 060 X 210  
 Janelas  
 > J1 - 150 X 100 / h=110  
 > J2 - 60 X 60 / h=180

**PLANTA BAIXA**  
 Esc.: 1 / 50

Calçada de Proteção - 45 cm  
 Projeção do telhado - 45 cm

Projeto de **A R Q U I T E T U R A**

ASSINATURAS

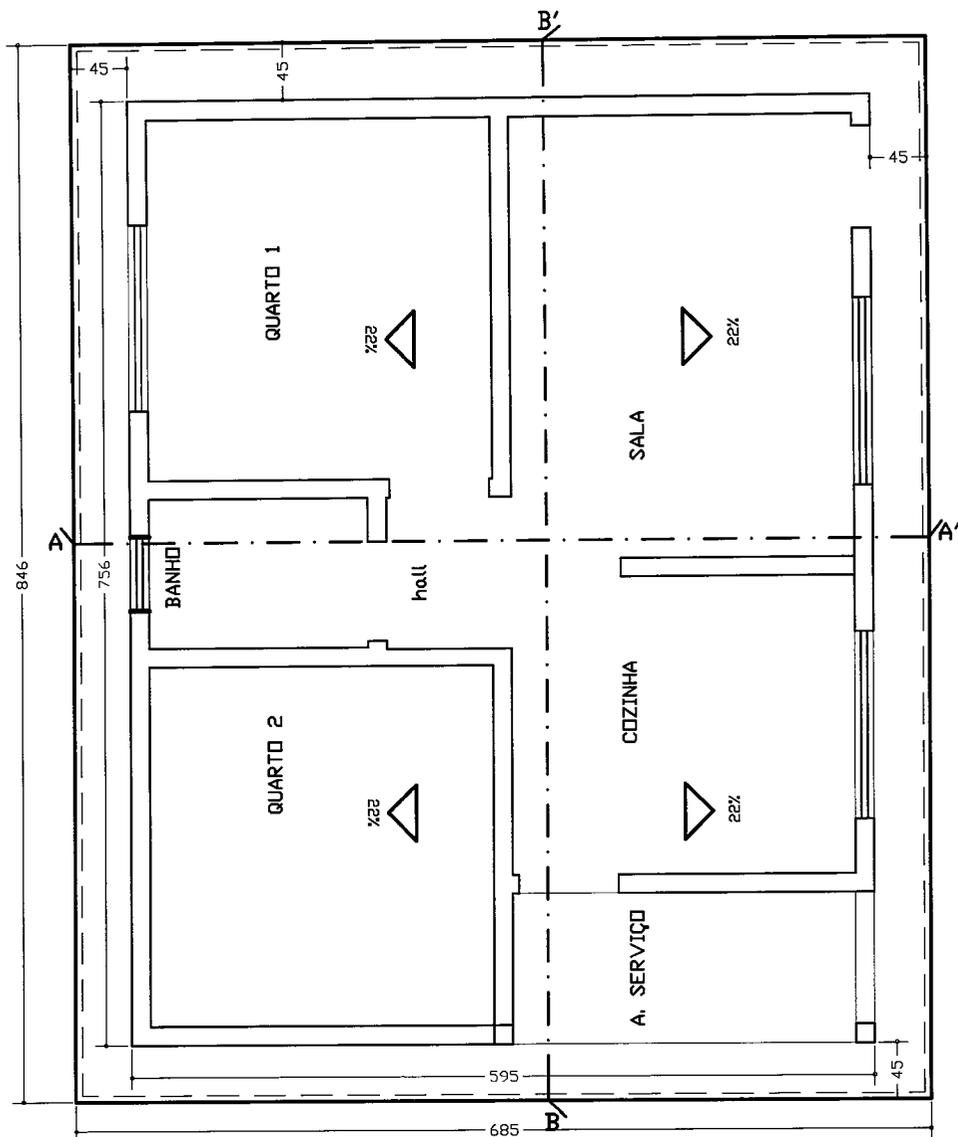
AUTOR DO PROJETO  
 Engo Civil : *[Signature]*  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: Nº43280-D RNP: Nº080670515-7

ÁREAS (m <sup>2</sup> )			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
	44.982		44.982
ASSUNTOS: PLANTA BAIXA - 2 QUARTOS			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 1/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2020			

**APROVAÇÃO:**

*[Signature]*

267



Calçada de Proteção - 45 cm

Projeção do telhado - 45 cm

### PLANTA DE COBERTURA

Esc. : 1 / 50

Projeto de

# A R Q U I T E T U R A

## ASSINATURAS

AUTOR DO PROJETO  
Engo Civil :

*Roberto Colares de Holanda Júnior*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: N°43280-D RNP: N°060679515-7

## ÁREAS (m²)

TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

ASSUNTOS:

## PLANTA DE COBERTURA

ESCALAS : INDICADAS

(cotas em cm)

PRANCHA:

2/9

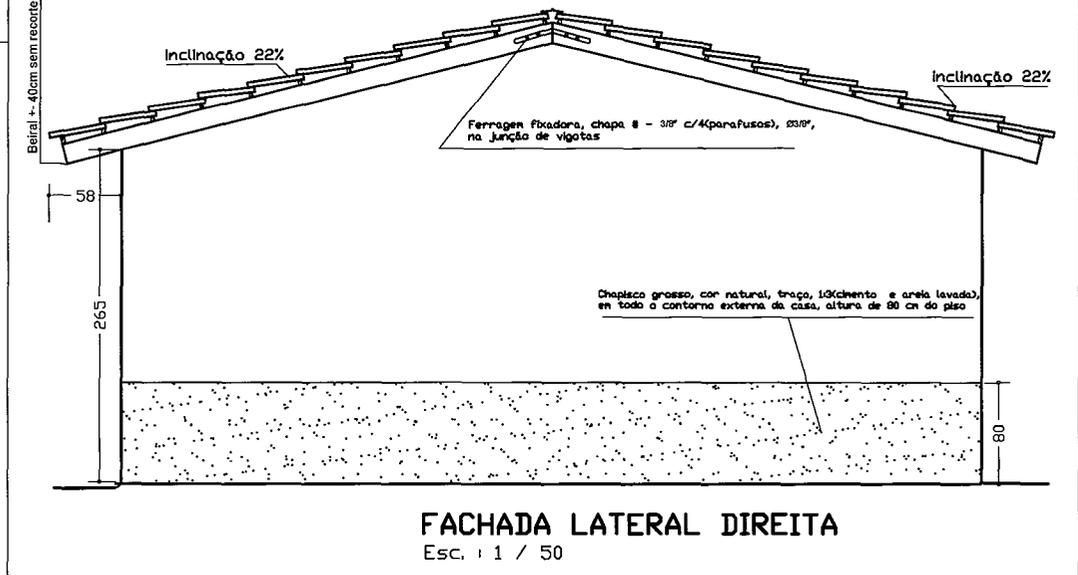
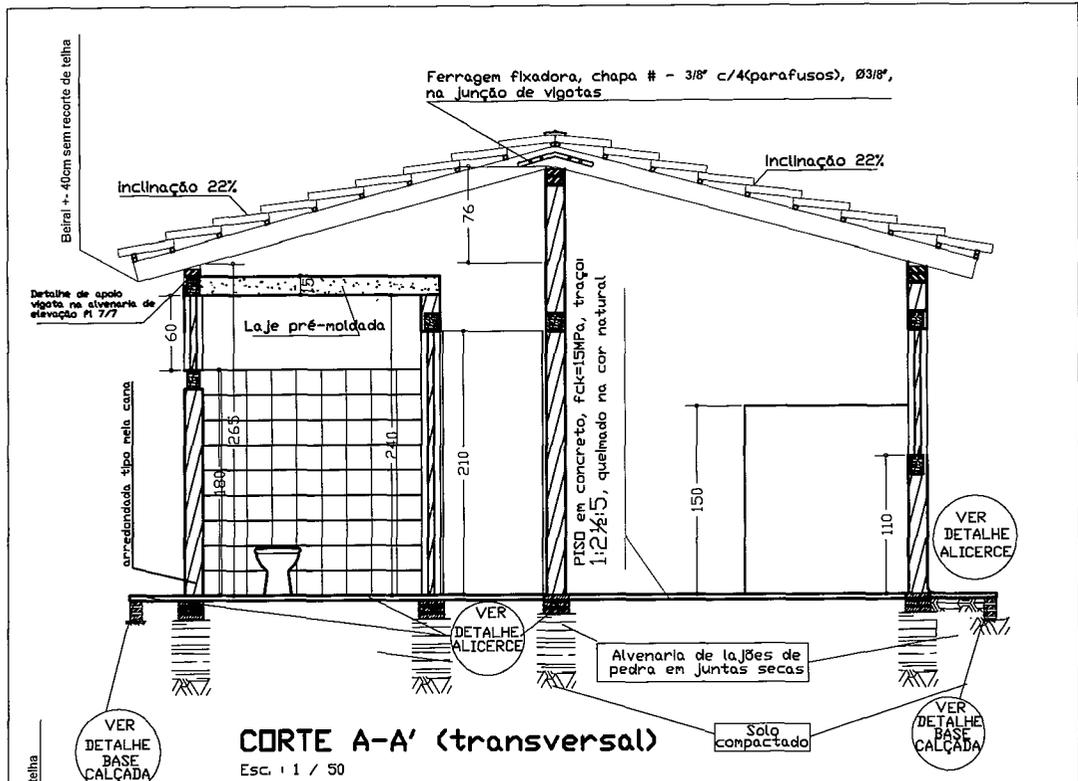
OBRA:

RESIDENCIAL  
UNI-FAMILIAR

DATA: AGOSTO/2020

APROVAÇÃO:

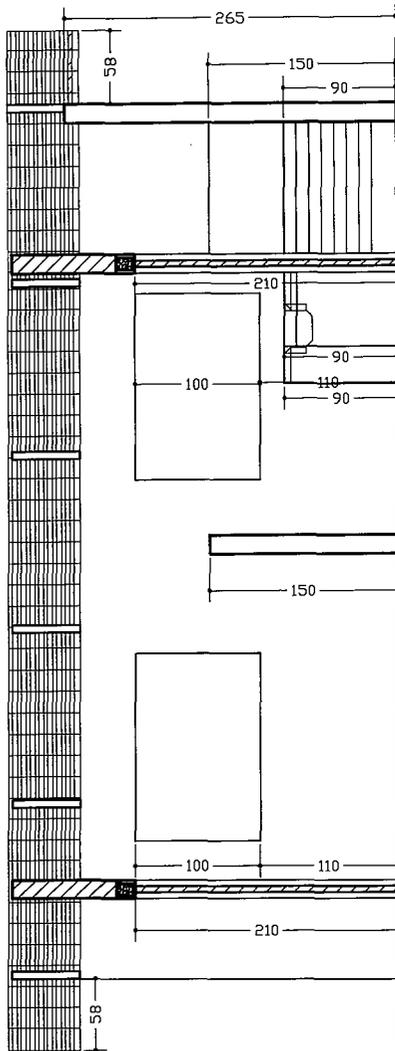
*Roberto*



Projeto de <b>A R Q U I T E T U R A</b>			
ASSINATURAS			
		AUTOR DO PROJETO Engo Civil :  Roberto Colares de Holanda Júnior Engenheiro Civil CREA-CE: N°43280-D RNP: N°060679515-7	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: corte transversal AA' e fachada lateral direita			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 3/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2020			

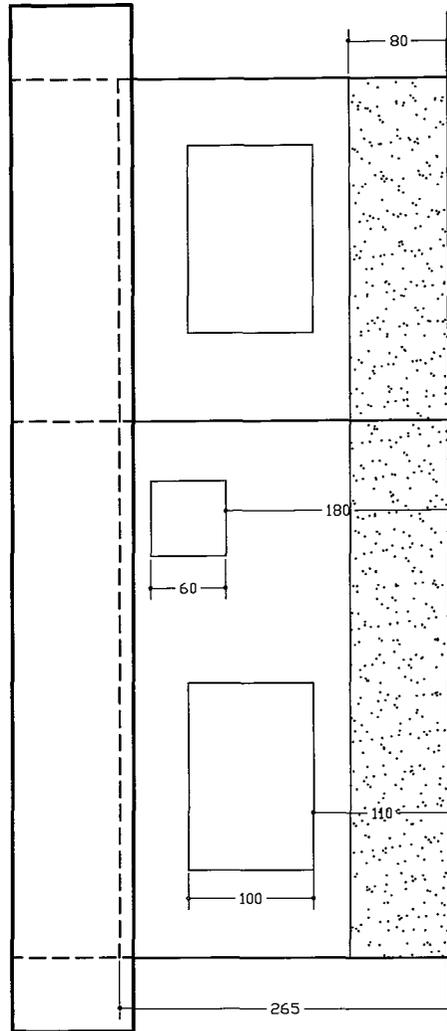
*Handwritten signature*

269



**CORTE LONGITUDINAL - BB'**

Esc.: 1 / 50



**FACHADA ANTERIOR**

Esc.: 1 / 50

Projeto de

**A R Q U I T E T U R A**

ASSINATURAS

AUTOR DO PROJETO  
Engo Civil :

*[Signature]*  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: N°43280-D RNP: N°060679515-7

ÁREAS (m²)

TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

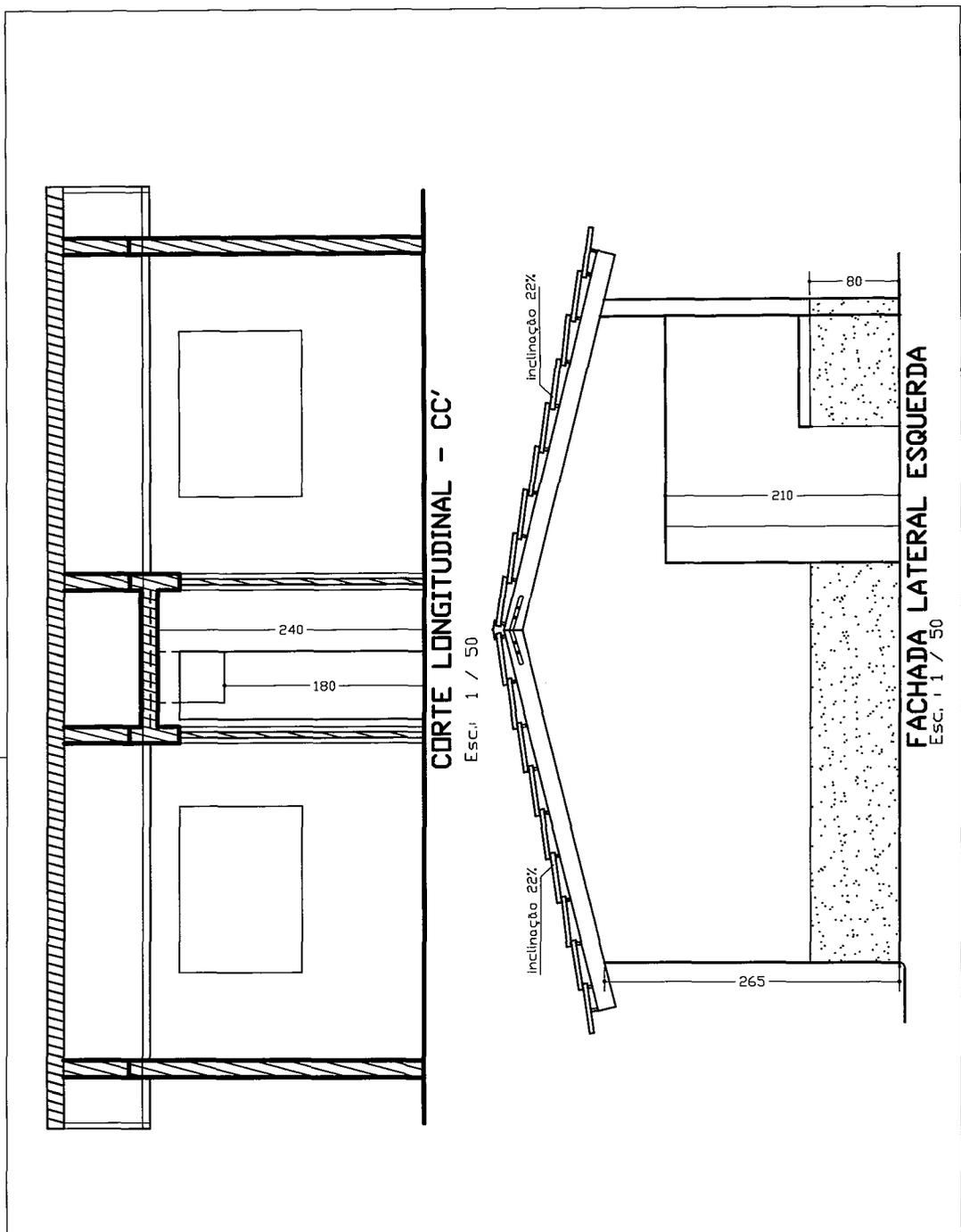
**APROVAÇÃO:**

ASSUNTOS: corte longitudinal bb' e fachada anterior

ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHAS: 4/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
---------------------	---------------	---------------	--------------------------------

DATA: AGOSTO/2020

*[Handwritten signature]*

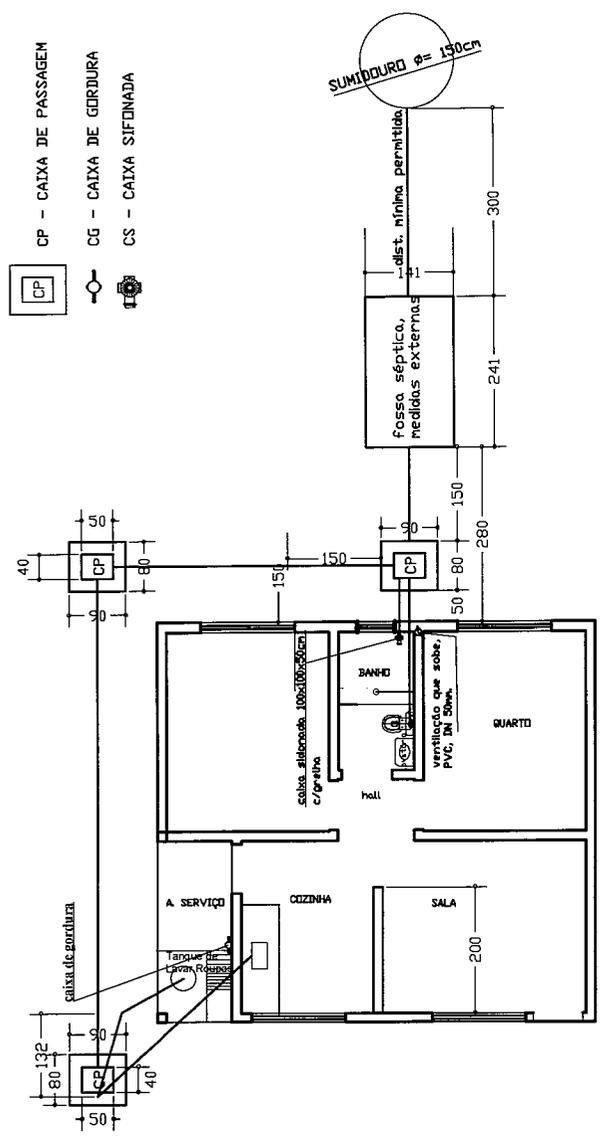


Projeto de	A R Q U I T E T U R A		
ASSINATURAS			
		AUTOR DO PROJETO Engo Civil :	
		Roberto Colares da Holanda Júnior Engenheiro Civil CREA-CE: N°43280-D RNP: N°060679515-7	
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: fachada lateral esquerda e corte longitudinal cc'			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	FRANCHA: 5/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2020			

**APROVAÇÃO:**

*Handwritten signature*

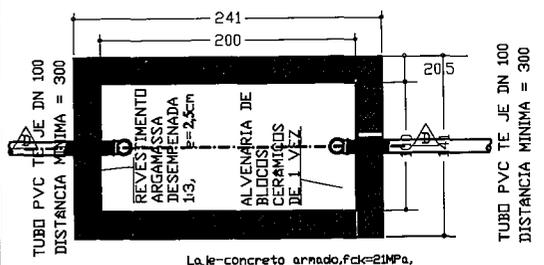
271



**PLANTAS DE LOCAÇÃO**  
 Esc. : 1 / 100

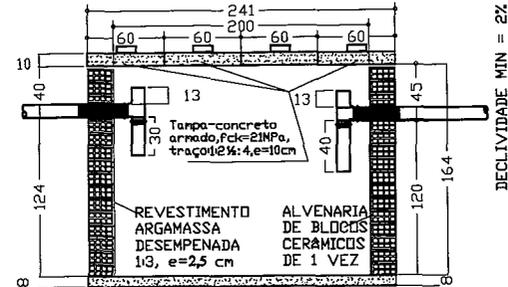
Projeto de	<b>H I D R O      S A N I T Á R I O</b>		
ASSINATURAS			
			AUTOR DO PROJETO Engo Civil : Roberto Colares de Holanda Júnior Engenheiro Civil CREA-CE: Nº43280-D RNP: Nº080679515-7
ÁREAS (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: planta de locação hidro sanitário			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 6/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2020			

**APROVAÇÃO:**



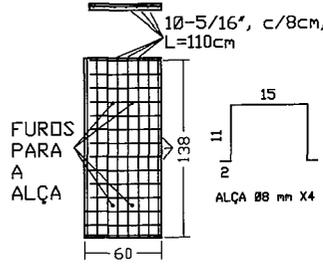
**PLANTA BAIXA-TANQUE SÉPTICO**

Esc.: 1/50



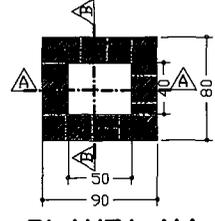
**CORTE DD**

Esc.: 1/50



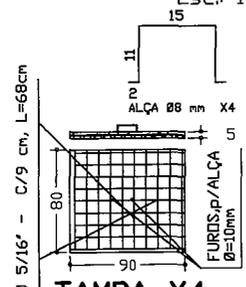
**TAMPA X4**

Esc.: 1 / 50



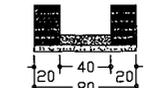
**PLANTA X4**

Esc.: 1/50



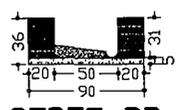
**TAMPA X4**

Esc.: 1/50



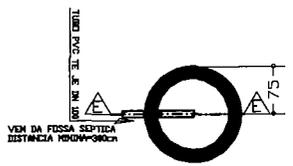
**CORTE AA**

Esc.: 1/50



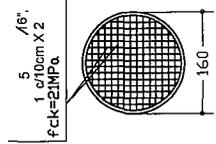
**CORTE BB**

Esc.: 1/50



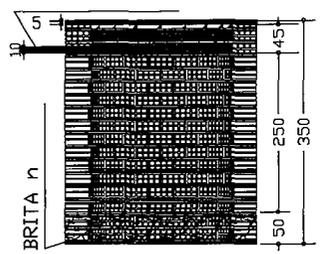
**PLANTA BAIXA SUMIDOURO**

Esc.: 1 / 100



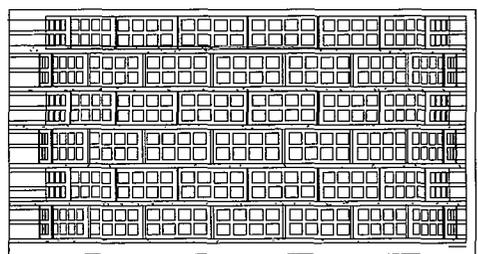
**TAMPA, SUMIDOURO**

Esc.: 1 / 100



**CORTE EE SUMIDOURO**

Esc.: 1/100

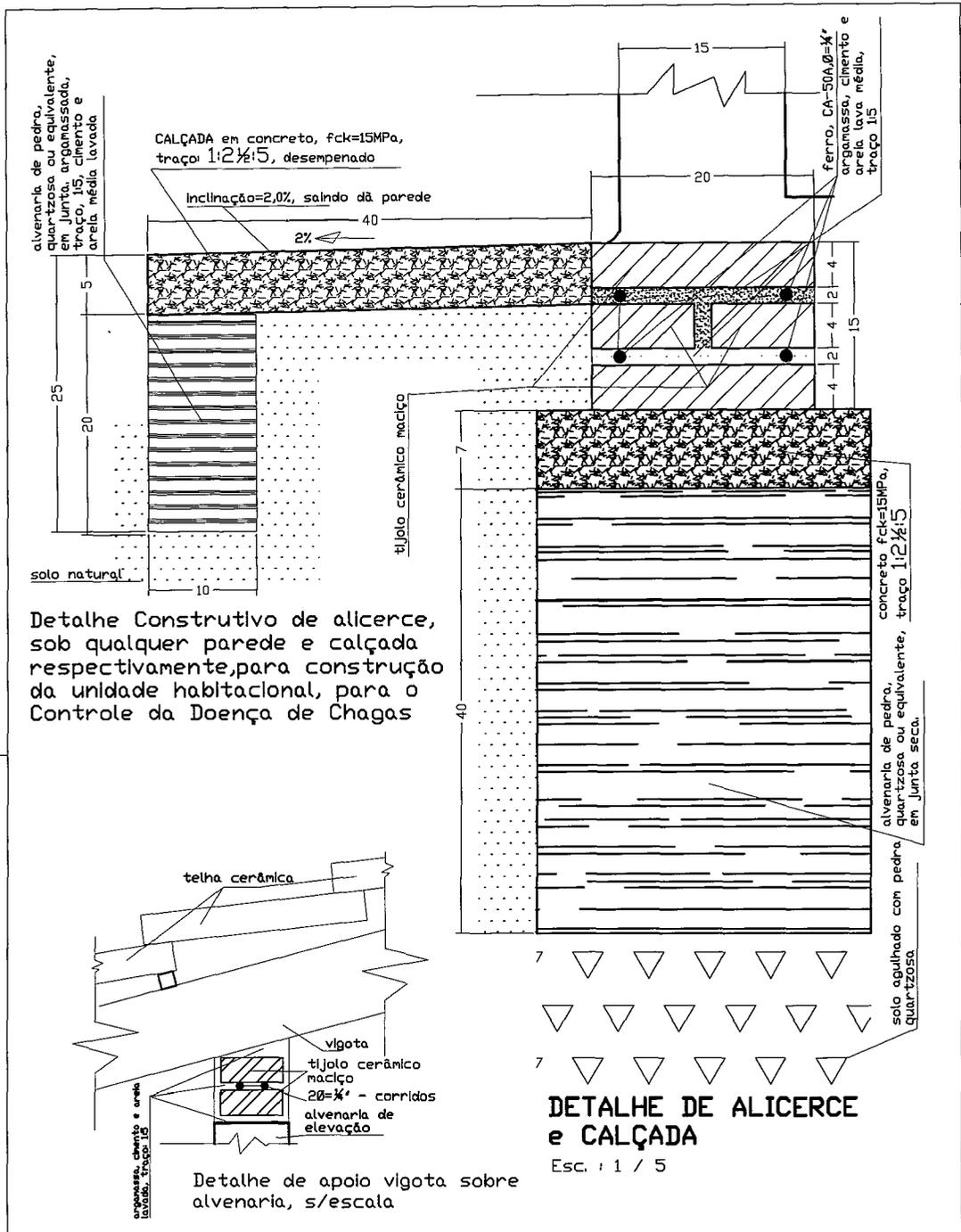


**DETALHE: ALVENARIA SUMIDOURO**

Esc.: 1/50

Projeto de	<b>H I D R O S A N I T Á R I O</b>		
ASSINATURAS			
		AUTOR DO PROJETO Engo Civil :  Roberto Colares de Holanda Júnior Engenheiro Civil CREA-CE: N°43280-D RNP: N°060678515-7	
Á R E A S (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982
ASSUNTOS: planta baixa,/cortes, cx de passagem, tanque séptico e sumidouro			
ESCALAS : INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA: 7/9	OBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR
DATA: AGOSTO/2020			

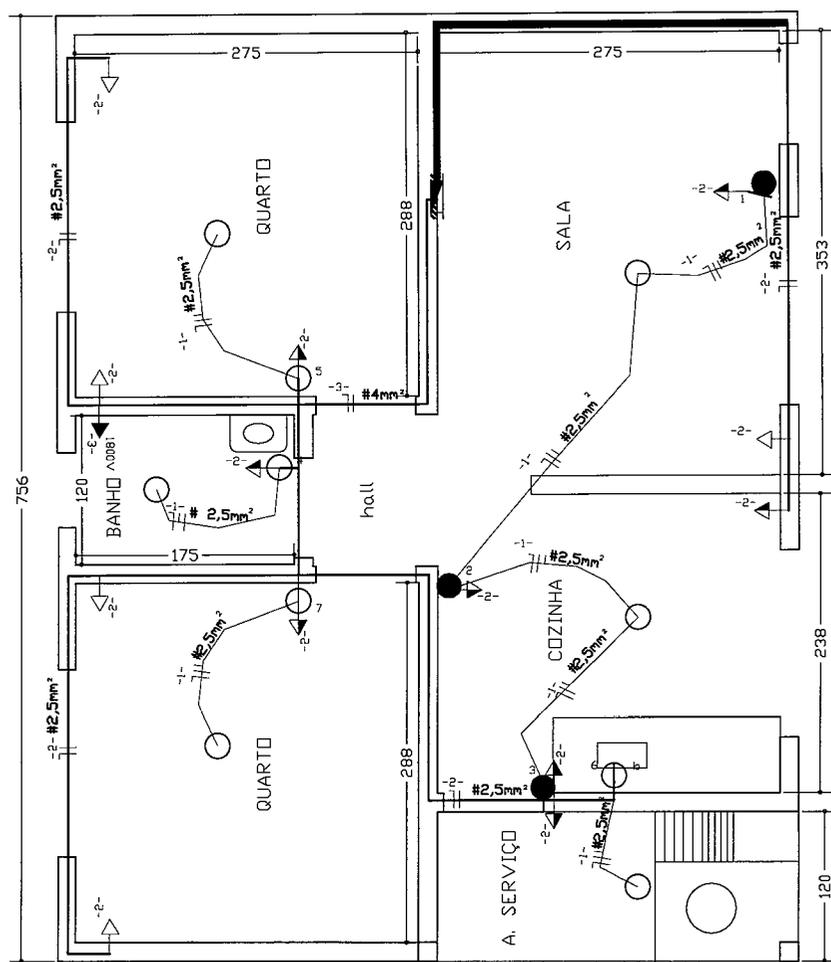
*Handwritten signature*



Projeto de				<b>FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS</b>			
ASSINATURAS							
				AUTOR DO PROJETO Engo Civil :  Roberto Colares de Holanda Júnior Engenheiro Civil CREA-CE: N°43280-D RNP: N°060679515-7			
ÁREAS (m²)							
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL	<b>APROVAÇÃO:</b>			
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982				
ASSUNTOS: detalhe de alicerces/fundações e calçadas							
ESCALAS :	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA:	8/9	OBRA:	RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR	
DATA: AGOSTO/2020							

*Handwritten signature*

274



**Interruptores**

- 1- Luminária incandescente no teto
- a(x) nº de comando
- 1x100w nº de lâmpadas e potência
- Luz incandescente na parede (lanterna)
- o - ponto comando
- a(x) 1x100w
- o - ponto comando
- a - ponto comando

**Tomadas**

- 100V Tomada baixa, (300mm do piso)
- 300V Tomada média, (1300mm do piso)
- 300V Tomada alta, (2000mm do piso)
- Tomada para Rádio e TV

**Dutos e Distribuição**

- Embutido no teto ou parede
- 25 mm
- Condutor fase no duto
- Condutor neutro no duto
- Condutor de retorno no duto
- Condutor Terra no duto

**Paralela**

- a b
- Dois secos

**Q - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, LUZ E FORÇA (6dis-juntores)**

**Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO**

CIRC.	LAMPADAS						TOMADAS (VA)			CARGA		DIS.J.	COND. (mm <sup>2</sup> )	Fase
	20W	60W	100W	100	200	300	600	1800	CV	V				
1		5									500	10	2,5	1
2				10							1000	20	4,0	1
3								1		1800	20	4,0	1	
4														
5														
6														
Total		5		10				1			3300			

**Diagrama Unifilar**

DIS.J. TIPO C ELETROMQR IPDLO - 30A

Aterramento com utilização de 03(três), haste de  $\phi=50mm \times 300cm$ , dispostas em ângulos entre si de 120°, interligadas em suas extremidades superiores, por condutor de  $\phi=32mm^2$  através de soleira externa, com posterior medição de resistividade, para observância de limites definidos em Normas Vigentes.

Aterramento - será executado conforme norma NBR 5418/01, com malha e 03 hastes cobreadas Cooperated (2" x 5,00m, com adesivo específico e cabos de ligação em alumínio 30x30x3,0mm, e barras em concreto e fundo em Teflon. Após a instalação do aterramento deverá ser feita a medição da terra através do "transferidor de resistência de terra" tipo Megger ou similar, e apresentado laudo assinado pelo responsável técnico.

Projeto de **E L É T R I C O**

ASSINATURAS

AUTOR DO PROJETO  
Engo Civil:   
Roberto Colares de Holanda Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: N°43280-D RNP: N°060678515-7

ÁREAS (m²)

TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	44.982	VARIÁVEL	44.982

ASSUNTOS: instalações elétricas: luz e força

ESCALAS: INDICADAS (cotas em cm) PRANCHA: 9/9 DBRA: RESIDENCIAL UNI-FAMILIAR

DATA: AGOSTO/2020

**APROVAÇÃO:**

*Handwritten signature*



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20200684579**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

275

**1. Responsável Técnico**

**ROBERTO COLARES DE HOLANDA JÚNIOR**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0606795197**

Registro: **43280CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA**

**PRAÇA 7 SETEMBRO**

Complemento: **PREFEITURA**

Cidade: **PALMÁCIA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.711.666/0001-05**

Nº: **635**

CEP: **62780000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **14/09/2020**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PRAÇA 7 SETEMBRO**

Complemento:

Cidade: **PALMÁCIA**

Data de Início: **21/09/2020**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Previsão de término: **30/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **-4.129921, -38.820498**

Código: **Não Especificado**

Nº: **635**

CEP: **62780000**

CPF/CNPJ: **07.711.666/0001-05**

**4. Atividade Técnica**

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO PROJETO E ORÇAMENTO DE EDIF\_UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO (1ª VARA DA COMARCA MARANGUAPE/CE), NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA MPCE, PROCESSO Nº.0000262-12.2018.8.06.0119, MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PALMACIA, 21 de SETEMBRO de 2020

Local

data

Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ROBERTO COLARES DE HOLANDA JÚNIOR - CPF: 023.203.933-07

Denise Campos Montenegro  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - CNPJ: 07.711.666/0001-05

**9. Informações**

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

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w5B0z  
 Impresso em: 21/09/2020 às 14:59:49 por: , ip: 170.80.80.162

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

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

**CREA-CE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia do Ceará



*Handwritten signature*



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20200684579**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 21/09/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214238555

276  
②

*[Handwritten signature]*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w5B0z  
Impresso em: 21/09/2020 às 14:59:49 por: , ip: 170.80.80.162

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

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





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20200684752**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

277  
Q

**1. Responsável Técnico**

**ROBERTO COLARES DE HOLANDA JÚNIOR**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0606795197**

Registro: **43280CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA**

CPF/CNPJ: **07.711.666/0001-05**

**PRAÇA 7 SETEMBRO**

Nº: **635**

Complemento: **PREFEITURA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PALMÁCIA**

UF: **CE**

CEP: **62780000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **14/09/2020**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PRAÇA 7 SETEMBRO**

Nº: **635**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PALMÁCIA**

UF: **CE**

CEP: **62780000**

Data de Início: **21/09/2020**

Previsão de término: **30/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **-4.129932, -38.820445**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA**

CPF/CNPJ: **07.711.666/0001-05**

**4. Atividade Técnica**

19 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

**5. Observações**

FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE EDIF. UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO (1ª VARA DA COMARCA MARANGUAPE/CE), NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA MPCE, PROCESSO Nº. 0000282-12.2018.8.06.0119, NO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PALMACIA de 07 de SETEMBRO de 2020

Local

data

Roberto Colares de Holanda Júnior  
ROBERTO COLARES DE HOLANDA JÚNIOR - CPF: 023.203.933-07

Denise Campos Montem  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA - CNPJ: 07.711.666/0001-05

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **21/09/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214238770**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b87b2  
Impresso em: 21/09/2020 às 15:00:30 por: , ip: 170.80.80.162

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

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

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará





**ANEXO II**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

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

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.23.01 -TP

Data e Hora de Abertura: \_\_\_\_\_ às \_\_\_\_\_ horas

Razão Social: \_\_\_\_\_ CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Banco: \_\_\_\_\_ Agência N.º: \_\_\_\_\_ Conta Corrente n.º: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE Nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Total
VALOR TOTAL R\$				

**VALOR GLOBAL:R\$** ..... (-----).

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

**PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA:** Prazo de execução dos serviços será de **120 (cento e vinte) 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.

**Local/Data:** ....., ..... de ..... de .....

**Assinatura Proponente**

**Carimbo da empresa/Assinatura do responsável legal**



ANEXO III  
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES  
ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

**PROCURAÇÃO**

**OUTORGANTE:**<NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr.< NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

**OUTORGADO:** <NOME DO REPRESENTANTE> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

**PODERES:** O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto ao GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.23.01 -TP**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, contratos, entregar durante o procedimento os documentos de envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....  
(data)

.....  
(representante legal)

*Handwritten signature*



ANEXO III  
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES  
ITEM 02 – MODELO DE DECLARAÇÃO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE Nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

**DECLARAÇÃO**

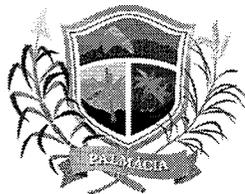
....., inscrito no CNPJ nº....., com sede na....., e-mail: ....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., **DECLARA**, para fins do disposto na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.23.01 -TP** que:

- a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de PALMÁCIA, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de PALMÁCIA, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;
- c) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

.....  
(data)

.....  
(representante legal)



ANEXO III  
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 03 – MODELO DE DECLARAÇÃO MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.23.01 -TP

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº. \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade no \_\_\_\_\_ e do CPF no \_\_\_\_\_,

DECLARA, para todos os fins deste edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação Vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 de 7 de agosto de 2014.

xxxxxxxx, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

(Nome da Empresa e de seu Representante Legal)

Carimbo do CNPJ da Empresa

Obs: Este documento deverá ser apresentado em papel timbrado da empresa.

*BAF*



ANEXO IV

MINUTA DO CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

O MUNICÍPIO DE PALMÁCIA, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_ e CGF sob o N.º \_\_\_\_\_, através da(o) \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo Exmo. \_\_\_\_\_, Sr(a). \_\_\_\_\_, apenas denominada de **CONTRATANTE**, e de outro lado a pessoa jurídica \_\_\_\_\_, estabelecida na \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_ e C.G.F. sob o n.º \_\_\_\_\_ neste ato representada por \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, apenas denominado de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação procedida da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.23.01 -TP**, tudo de acordo com as normas gerais da Lei 8.666/93 e atualizada pelas Leis nº 8.883/94 e 9.648/98.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO**

1.1 - O presente CONTRATO tem como fundamento a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.23.01-TP** e seus Anexos, devidamente homologada pelo (a) \_\_\_\_\_, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

2.1 - O objeto do presente avença é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE Nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.**

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR CONTRATUAL, DO PAGAMENTO, DO REAJUSTAMENTO E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

3.1 - O valor global da presente avença é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), a ser pago em conformidade com a execução dos serviços prestados no período respectivo, mediante atesto do recebimento do serviço prestado e notas fiscais/faturas, observadas a condições da proposta adjudicada e o seguinte:

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Unit.	Total
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>					

3.2- Os pagamentos serão feitos de acordo com a realização dos serviços, mediante atesto de execução dos serviços, conforme planilha de medição, em até 30 (trinta) dias do mês subsequente ao adimplemento da obrigação e encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições editalícias, através de crédito na Conta Bancária do fornecedor ou através de cheque nominal, de acordo com os valores contidos na Proposta de Preços do licitante em conformidade com projeto básico.

3.3 -Por ocasião da realização dos serviços o contratado deverá apresentar recibo em 02 (duas) vias e a respectiva Nota Fiscal. A Fatura e Nota Fiscal deverão ser emitidas em nome do Governo Municipal de Palmácia -CE, acompanhado das Certidões Federais, Estaduais e Municipais.

3.4 - O valor do presente Contrato não será objeto de reajuste antes de decorridos 12 (doze) meses do seu registro, hipótese na qual poderá ser utilizado o índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas.



3.5 - **REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:** Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação e termo aditivo, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

3.6 - Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL**

4.1 - O presente instrumento terá prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS** e vigência contratual de **12 (DOZE) MESES**, vigorando, assim, até \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias, após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela Unidade Gestora, podendo ser prorrogado, a critério das partes, na forma do artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

5.1 - A realização dos serviços será de acordo com as solicitações requisitadas pela Contratante, devendo os mesmos serem executados após o recebimento da respectiva Ordem de serviço, junto à sede da Secretaria Municipal competente, ou onde for mencionado na respectiva Ordem de serviço;

5.2 - O recebimento dos serviços será efetuado nos seguintes termos:

5.2.1 - Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do serviço com a especificação;

5.2.2 - Definitivamente após verificação da qualidade e quantidade do serviço, pelo setor responsável pela solicitação e consequentemente aceitação.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA ORIGEM DOS RECURSOS**

6.1 - A despesa ocorrerá à conta de recursos específicos consignados no respectivo Orçamento do Governo Municipal de Palmácia – **RECURSO PRÓPRIO /RECURSO ORDINÁRIO**, na (s) seguinte(s) Dotação(ões) Orçamentária(s) respectivamente: 03.01.04.122.0001.2.007.0000. Elemento de despesa: 3.3.90.91.00, Subelemento: 3.3.90.91.96 Fonte: 1001000000.

#### **CLÁUSULA SETIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1 - A Contratada para realizar os serviços, objeto do presente Contrato obrigará-se a:

7.1.1 – Cumprir integralmente as disposições do Contrato;

7.1.2 – Responsabilizar-se pela realização dos serviços objeto deste Contrato, sendo ainda responsável por quaisquer danos pessoais ou materiais, inclusive contra terceiros, ocorridos durante seu fornecimento;

7.1.3 – Responsabilizar-se e zelar pelo pagamento de suas dívidas em favor de terceiros envolvidos na execução do objeto contratual, em particular no que se refere às contribuições devidas à Previdência Social, Obrigações Trabalhistas, Seguros e aos Tributos à Fazenda Pública em geral;

7.1.4 – Manter, durante toda a execução deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.5 – Atender com presteza e dignidade o(s) serviço(s) objeto deste Contrato;

7.1.6 – Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada;

7.1.7 – Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;



7.1.8 – Indicar preposto, aceito pela Administração, para representá-lo na execução do contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do contratado deverão ser comunicadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

## **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

8.1 - A Contratante obrigar-se-á a:

8.1.1 - Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação do fornecimento e o cumprimento dos prazos.

8.1.2 - Notificar a CONTRATADA sobre qualquer irregularidade na realização dos serviços objeto deste Contrato.

8.1.3 - Acompanhar e fiscalizar junto a Contratada a execução do objeto contratual, por meio de servidor especialmente designado;

8.1.4 - Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste Instrumento, bem como zelar pelo cumprimento de todas as cláusulas contratuais.

8.1.5 - Assegurar o livre acesso do CONTRATADO e de seus prepostos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizer necessária a prestação dos serviços licitados, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;

## **CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES**

9.1 - À contratada total ou parcialmente inadimplente serão aplicadas as sanções dos artigos 86 a 88 da Lei 8.666/93 e suas demais alterações.

9.2 – A Contratada, no caso de inadimplimento, ficará sujeita às seguintes sanções:

9.2.1 - Advertência

9.2.2 - Multas necessárias, conforme segue:

9.2.2.1 - multa moratória de 0,5% (meio por cento) do valor do pedido, por dia de atraso na prestação dos serviços, contados do recebimento da ordem de compra/autorização de fornecimento no endereço constante do cadastro ou da Ata, até o limite de 15% (quinze por cento) sobre o valor do pedido, caso seja inferior a 30 (trinta) dias;

9.2.2.2 - multa moratória de 20% (vinte por cento) sobre o valor do pedido, na hipótese de atraso superior a 30 (trinta) dias no fornecimento do bem requisitado;

9.3 - Na hipótese de ato ilícito, outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento do fornecimento/realização dos serviços, às atividades da Administração, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, ou descumprimento por parte do licitante de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, na Ata de Registro de Preços, no contrato ou em outros documentos que o complementem, não abrangidas nos sub itens anteriores, serão aplicadas, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, as seguintes penas:

9.3.1 - multa de 1% (um por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor objeto da requisição, ou do valor global máximo da ata ou do contrato, conforme o caso;

9.4 - Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com o Governo de PALMÁCIA pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo de aplicação das seguintes multas e das demais cominações legais.

9.5 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

## **CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO**

10.1 - Este contrato poderá ser rescindido unilateralmente pela Contratante, por conveniência administrativa ou por infringência de qualquer das condições pactuadas.

10.2 - O não cumprimento das disposições especificadas neste Contrato implicará automaticamente em quebra de Contrato, ensejando rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei Federal 8.666/93, reconhecidos desde já os direitos da Administração, com relação as normas contratuais e as previstas em Lei ou Regulamento dispostas no presente Instrumento.



10.3 - O presente contrato é rescindível ainda, independentemente de qualquer interpelação Judicial ou Extrajudicial, nos casos de:

10.3.1 – Omissão de pagamento pela Contratante, no prazo do art. 78, XV da Lei 8.666/93;

10.3.2 – Inadimplência de qualquer de suas cláusulas por qualquer uma das partes;

10.3.3 – Acerto em comum acordo por iniciativa de uma das partes, sem ônus para ambas as partes, desde que conveniente para a Administração.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL, CANCELAMENTO, ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**

11.1 - Quaisquer alterações que venham a ocorrer neste Instrumento serão efetuadas mediante Termo Aditivo.

11.2 - O Governo Municipal, se reserva no direito de cancelar a presente TOMADA DE PREÇOS, no todo ou em parte, de acordo com as condições estabelecidas na legislação pertinente, assim como reduzir ou aumentar respeitados os limites de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93, sem que caiba à Contratada o direito de reclamação ou indenização.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO**

12.1 – A publicação resumida do instrumento deste contrato deverá ser publicado por afixação em local de costume, até o quinto dia útil do mês subsequente à data de sua assinatura.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO**

13.1 - O Contratante e a Contratada vincula-se plenamente ao presente Contrato, ao instrumento convocatório do certame que originou o presente contrato, bem como a proposta formulada, no que esta não contrariar aquele.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS CASOS OMISSOS**

14.1 - Os casos e situações omissos serão resolvidos de comum acordo, respeitadas as disposições da Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94, e demais Legislações em vigor.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO**

15.1 - O Foro competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato é o da Comarca de PALMÁCIA - CE.

Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva de acordo entre elas celebrado, assinando o presente Contrato juntamente com as testemunhas abaixo firmadas.

PALMÁCIA-CE, \_\_\_\_\_.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_ CPF Nº \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ CPF Nº \_\_\_\_\_





ANEXO V

MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA

CARTA DE FIANÇA

**1. FIADOR**

Banco ....., com sede na cidade de ....., Estado ....., Endereço ..... n.º ....., inscrito no CNPJ sob o n.º ..... neste ato representado na forma de seu Estatuto Social, doravante designado **Banco**.....

**2. BENEFICIÁRIA**

GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA - **GMP**, doravante assim designada.

**3. AFIANÇADA**

Empresa ..... com sede na Cidade de ....., Estado de .....  
Endereço .....n.º....., inscrita no CNPJ n.º ....., doravante assim designada.

O Banco ..... declara-se FIADOR E PRINCIPAL PAGADOR, solidariamente responsável com a AFIANÇADA qualificada no Quadro 3, até o limite de R\$ ....., pelo cumprimento de todas as obrigações principais e acessórias, referente à **GARANTIA DA PARTICIPAÇÃO NA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.23.01-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR EM CUMPRIMENTO DECISÃO JUDICIAL EMANADA DA JUÍZA DE DIREITO DA 1ª VARA DA COMARCA DE MARANGUAPE/CE, NOS AUTOS DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA AJUIZADA PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO DE Nº. 0000262-12.2018.8.06.0119, EM FACE DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL**

Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos do Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de **120 (cento e vinte) dias**, a contar de \_\_\_\_\_.

Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o Banco..... Efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, até o limite acima estipulado, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, contado do recebimento de comunicação escrita da BENEFICIÁRIA, remetida ao órgão responsável do Banco ....., localizado no Endereço ....., onde deverá ser protocolizada.

Decorridos **90 (NOVENTA) DIAS** da data de vencimento desta Fiança, e se durante esse período o Banco ..... não tiver recebido da BENEFICIÁRIA Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito.

O Banco ..... declara, ainda, que esta Carta de Fiança foi emitida de acordo com as normas do Banco Central do Brasil, do seu estatuto social e que os seus signatários estão investidos dos poderes necessários.



**GOVERNO MUNICIPAL DE**  
**PALMÁCIA**



Fica eleito para dirimir as questões oriundas desta garantia o **Foro da Cidade de Palmácia/CE** ou do local onde tiver sido expedida esta carta, a critério do autor da demanda judicial.

Esta Carta de Fiança é emitida em 01 (uma) única via.

....., ..... de ..... de .....

\_\_\_\_\_  
Banco .....

**TESTEMUNHAS**

1. Nome: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

2. Nome: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*

