



## GOVERNO MUNICIPAL DE PALHANO



### ANEXO I

#### PROJETO BÁSICO (ANEXO)

- I - MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- II - ORÇAMENTOS BÁSICOS;
- III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- IV - MÉMORIA DE CÁLCULO;
- V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS;
- VI - COMPOSIÇÃO DE LEIS E ENCARGOS SOCIAIS;
- VII - COMPOSIÇÃO DE BDI;



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20190512903

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA  
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0615041680  
Registro: 0615041680CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO  
AVENIDA Possidônio Barreto  
Complemento:  
Cidade: Palhano

Bairro: CENTRO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.488.679/0001-59  
Nº: 330  
CEP: 62910000

Contrato: Não especificado      Celebrado em:  
Valor: R\$ 4.650,00      Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS      Nº: S/N  
Complemento:      Bairro: SEDE E DISTRITOS  
Cidade: Palhano      UF: CE      CEP: 62910000  
Data de Início: 10/05/2019      Previsão de término: 30/12/2019      Coordenadas Geográficas: 0,0  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO      Código: Não especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO      CPF/CNPJ: 07.488.679/0001-59

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
21 - ELABORAÇÃO		
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	3,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	3,00	un
7 - FISCALIZAÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	3,00	un

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

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE MANUTENÇÃO DE DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, SECRETARIA DE SAÚDE, SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS) DO MUNICÍPIO DE PALHANO-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

*Rita Amelia*  
RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA - CPF: 056.023.863-63

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO - CNPJ: 07.488.679/0001-59

9. Informações

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

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96      Registrada em: 26/07/2019      Valor pago: R\$ 85,96      Nosso Número: 8213451569

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO



**OBRA:**  
MANUTENÇÃO DE DIVERSOS PREDIOS PUBLICOS DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO

**LOCAL:**  
DIVERSOS MUNICIPIO:  
PALHANO-CE

**BDI:**  
23,50%

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALHANO**  
*Reconstruir a cidade e cuidar do nosso povo*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO O S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.819,83</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	157,37	194,35	874,58
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,00	44,98	55,55	833,25
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	100,00	9,00	11,12	1.112,00
<b>2.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>10.098,00</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10CM	M2	150,00	47,29	58,40	8.760,00
2.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	15,00	72,23	89,20	1.338,00
<b>3.0</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>23.722,80</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	120,00	75,40	93,12	11.174,40
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	120,00	33,70	41,62	4.994,40
3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	120,00	50,97	62,95	7.554,00
<b>4.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>27.843,90</b>
4.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	644,43	795,87	7.958,70
4.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	651,21	804,24	8.042,40
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	665,45	821,83	8.218,30
4.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	293,48	362,45	3.624,50

Rita Aparecida M. Brandão Rosa  
Engenheira Civil  
RNP 0515041890  
CREA/CE 320305

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO



**OBRA:**  
MANUTENÇÃO DE DIVERSOS PREDIOS PUBLICOS DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO

**LOCAL:**  
DIVERSOS  
**MUNICIPIO:**  
PALHANO-CE

**BDI:**  
23,50%

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALHANO**  
*Respeitar o cidadão e cuidar do nosso povo*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO O S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>5.0</b>		<b>FORRO</b>					<b>2.173,60</b>
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2	M2	20,00	58,00	71,63	1.432,60
5.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00	30,00	37,05	741,00
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>12.174,00</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	300,00	5,19	6,41	1.923,00
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	300,00	27,67	34,17	10.251,00
<b>7.0</b>		<b>PISOS</b>					<b>28.191,30</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	150,00	32,50	40,14	6.021,00
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	150,00	17,61	21,75	3.262,50
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	120,00	77,96	96,28	11.553,60
7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO	M2	50,00	78,98	97,54	4.877,00
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	55,00	36,47	45,04	2.477,20
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>8.097,40</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	197,35	243,73	4.874,60
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	20,00	130,48	161,14	3.222,80
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>3.466,80</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	182,00	224,77	1.798,16
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	168,89	208,58	1.668,64
<b>10.0</b>		<b>PINTURA</b>					<b>19.814,10</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	850,00	16,30	20,13	17.110,50
10.2	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	300,00	3,90	4,82	1.446,00
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00	17,67	21,82	654,60
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,00	32,55	40,20	603,00
<b>11.0</b>		<b>LOUÇAS E SANITÁRIOS</b>					<b>6.100,16</b>
11.1	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	346,94	428,47	3.427,76
11.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	8,00	259,46	320,43	2.563,44
11.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	11,03	13,62	108,96
<b>TOTAL GERAL COM BDI (23,50%) INCLUSO (R\$)</b>							<b>144.501,89</b>

PALHANO, JULHO DE 2019

*Handwritten signature and stamp area.*

# Relatório de Composições

## Tabela 026.1



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:				26,4200

### MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
Total:				130,9522

**Total Simples: 157,37**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 157,37**

### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:				44,9790

**Total Simples: 44,98**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 44,98**

### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0600	17,8300	1,0698
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				8,9958

**Total Simples: 9,00**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 9,00**

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
Total:				32,6252

### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:				14,6658

**Total Simples: 47,29**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 47,29**

Rita Aparecida Brandão Rosa

# Relatório de Composições

## Tabela 026.1



### C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
I2543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	47,3909
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total:	21,0500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN.	M3	0,0053	714,2405	3,7855
				Total:	3,7855
<b>Total Simples:</b>					<b>72,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>72,23</b>

### C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
				Total:	32,3500
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,3100	15,0850
I1724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A	M	3,5000	1,3500	4,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2	M	1,3300	16,4600	21,8918
				Total:	43,0530
<b>Total Simples:</b>					<b>75,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>75,40</b>

### C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
				Total:	32,3500
MATERIAIS					
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0500	11,2600	0,5630
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0700	11,2600	0,7882
				Total:	1,3512
<b>Total Simples:</b>					<b>33,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>33,70</b>

Rita Andréa M. Brandão Rosa  
Engenheira Civil  
C.R.C.A. 100.000

*[Handwritten signature]*



# Relatório de Composições

## Tabela 026.1

### C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5100	16,8300
				Total:	16,8300
				<b>Total Simples:</b>	<b>50,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>50,97</b>

### C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/	UN	1,0000	269,7825	269,7825
				Total:	644,4341
				<b>Total Simples:</b>	<b>644,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>644,43</b>

### C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/	UN	1,0000	276,5625	276,5625
				Total:	651,2141
				<b>Total Simples:</b>	<b>651,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>651,21</b>

### C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/	UN	1,0000	290,8025	290,8025
				Total:	665,4541
				<b>Total Simples:</b>	<b>665,45</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>665,45</b>

# Relatório de Composições

## Tabela 026.1



### C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
				Total:	164,7685

### MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,0000	1,3800	5,5200
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM	M	3,6500	1,6500	6,0225
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA	M	3,6500	10,5400	38,4710
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA	UN	1,0000	54,6000	54,6000
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,1000	3,0000	3,3000
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO)	UN	4,0000	2,0400	8,1600
16115	FERRÓLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO)	UN	2,0000	2,5000	5,0000
				Total:	128,7093

Total Simples: 293,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 293,48

### C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU	M2	1,0000	58,0000	58,0000
				Total:	58,0000

Total Simples: 58,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 58,00

### C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO	M2	1,0000	30,0000	30,0000
				Total:	30,0000

Total Simples: 30,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,00

Rita de Cássia  
Coordenadora

flc





# Relatório de Composições

## Tabela 026.1

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
				Total:	1,4289
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,19</b>

### C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	M3	0,0250	362,0160	9,0504
				Total:	9,0504
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,67</b>

### C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
				Total:	0,7072
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	21,6630
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
				Total:	10,1302
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,50</b>

Rita Amália Brandão Rosa  
Engenheira Civil  
C.R.C. 150416/3

# Relatório de Composições

## Tabela 026.1



**C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
				Total:	11,7230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4600	4,0296
				Total:	5,8911
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,61</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
				Total:	59,3400
				<b>Total Simples:</b>	<b>77,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>77,96</b>

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total:	0,6819
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	46,1630
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	32,1378
				<b>Total Simples:</b>	<b>78,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>78,98</b>

Rita Amélia M. ...  
Engenheira Civil  
C.R.C. 041580

*[Handwritten signature]*

# Relatório de Composições

## Tabela 026.1



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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
				Total:	33,0215
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
				Total:	3,4490
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,47</b>

### C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,7950
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" -	UN	1,0000	1,3700	1,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	UN	1,0000	7,4100	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,8270	1,8270
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1	UN	1,0000	22,2870	22,2870
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,7450	1,4900
				Total:	66,5560
				<b>Total Simples:</b>	<b>197,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>197,35</b>

### C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
				Total:	35,8490
MATERIAIS					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X	UN	1,0000	94,6300	94,6300
				Total:	94,6300
				<b>Total Simples:</b>	<b>130,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>130,48</b>

*Handwritten signature and name: Rosa*

*Handwritten signature*

# Relatório de Composições

## Tabela 026.1



### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,0750

### MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500
				Total:	51,9285

**Total Simples: 182,00**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 182,00**

### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,0750

### MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR	M	0,3300	8,5400	2,8182
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR	M	1,5000	3,0800	4,6200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
				Total:	38,8132

**Total Simples: 168,89**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 168,89**

# Relatório de Composições

Tabela 026.1



## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
				Total:	4,0793
<b>Total Simples:</b>					<b>16,30</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>16,30</b>

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	3,5700
				Total:	3,5700
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
				Total:	0,3300
<b>Total Simples:</b>					<b>3,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>3,90</b>

## C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/	L	0,1300	9,8800	1,2844
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	5,4492
<b>Total Simples:</b>					<b>17,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,67</b>

Rita Amélia M. Brandão Rosa  
Engenheira Civil  
C.R.C. 012.123/000

# Relatório de Composições

Tabela 026.1



## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
				Total:	25,8960
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
				Total:	6,6538
<b>Total Simples:</b>					<b>32,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>32,55</b>

## C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,9300
12320	ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
				Total:	88,9625
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA	UN	1,0000	66,1400	66,1400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
				Total:	257,9780
<b>Total Simples:</b>					<b>346,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>346,94</b>

Rita Amélia M. Brandão Rosa  
Engenheira Civil  
12221580

*fa*

# Relatório de Composições

## Tabela 026.1



### C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
Total:					48,5250

#### MATERIAIS

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000	69,0000	69,0000
Total:					210,9300

**Total Simples: 259,46**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 259,46**

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
Total:					4,4575

#### MATERIAIS

I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
Total:					6,5700

**Total Simples: 11,03**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 11,03**

*[Handwritten signatures and stamps]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO

OBRA: MANUTENÇÃO DE DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: DIVERSOS MUNICÍPIO: PALHANO-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SENIRPA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)



PALHANO  
 Engenharia e Arquitetura

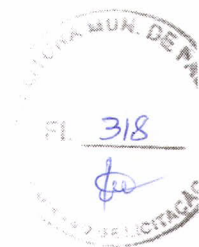
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.819,83	25,00%	704,96	25,00%	704,96	25,00%	704,96	25,00%	704,96	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.0	PAREDES E PAINÉIS	10.098,00	25,00%	2.524,50	25,00%	2.524,50	25,00%	2.524,50	25,00%	2.524,50	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.0	COBERTURA	23.722,80	25,00%	5.930,70	25,00%	5.930,70	25,00%	5.930,70	25,00%	5.930,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4.0	ESQUADRIAS	27.843,90	25,00%	6.960,98	25,00%	6.960,98	25,00%	6.960,98	25,00%	6.960,98	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5.0	FORRO	2.173,60	0,00%	0,00	25,00%	543,40	25,00%	543,40	25,00%	543,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6.0	REVESTIMENTO DE PAREDES	12.174,00	0,00%	0,00	25,00%	3.043,50	25,00%	3.043,50	25,00%	3.043,50	25,00%	3.043,50	0,00%	0,00%
7.0	PRISOS	28.191,30	0,00%	0,00	25,00%	7.047,83	25,00%	7.047,83	25,00%	7.047,83	25,00%	7.047,83	0,00%	0,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.097,40	0,00%	0,00	0,00%	2.024,35	25,00%	2.024,35	25,00%	2.024,35	25,00%	2.024,35	0,00%	0,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.466,80	0,00%	0,00	0,00%	866,70	25,00%	866,70	25,00%	866,70	25,00%	866,70	0,00%	0,00%
10.0	PINTURA	19.814,10	0,00%	0,00	0,00%	4.953,53	25,00%	4.953,53	25,00%	4.953,53	25,00%	4.953,53	0,00%	0,00%
11.0	LOUCAS E SANITÁRIOS	6.100,16	0,00%	0,00	0,00%	1.525,04	25,00%	1.525,04	25,00%	1.525,04	25,00%	1.525,04	0,00%	0,00%
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>			<b>11,16%</b>	<b>16.121,13</b>	<b>18,52%</b>	<b>26.755,86</b>	<b>25,00%</b>	<b>36.125,47</b>	<b>25,00%</b>	<b>36.125,47</b>	<b>13,84%</b>	<b>20.004,34</b>	<b>6,48%</b>	<b>9.369,62</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>				<b>144.501,89</b>										

PALHANO, JULHO DE 2019

*Kitia Amélia M. Brandão Rosa*  
 Kitia Amélia M. Brandão Rosa  
 Engenheira Civil  
 RNP 0615041680  
 CREANCE 320505



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO



**OBRA:**

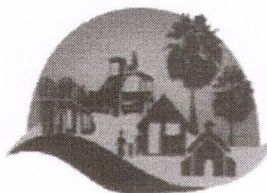
MANUTENÇÃO DE DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO

**LOCAL:**

DIVERSOS

**MUNICÍPIO:**

PALHANO-CE



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALHANO**  
*Reconstruir a cidade é cuidar do nosso povo*

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

PALHANO, JULHO DE 2019

RECEBIMOS DE  
[Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO



**OBRA:**

MANUTENÇÃO DE DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO

**LOCAL:**

DIVERSOS

**MUNICÍPIO:**

PALHANO-CE



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALHANO**  
*Reconstruir a cidade e cuidar de quem vive nela*

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,23
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCOS	0,30
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,16
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>23,50%</b>

PALHANO, JULHO DE 2019

*[Handwritten signature]*  
 Assessoria de Licitação  
 Rua 15 de Novembro, 100  
 CEP 61.100-000  
 PALHANO - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE DIVERSOS PREDIOS PUBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

**LOCAL:**

DIVERSOS

**MUNICÍPIO:**

PALHANO-CE

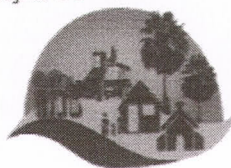
**BDI:**

23,50%

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PALHANO**  
*Revitalizar a cidade e cuidar do nosso povo*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO O S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					<b>2.108,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	157,37	194,35	874,58
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,00	44,98	55,55	666,60
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	51,00	9,00	11,12	567,12
							<b>6.326,40</b>
<b>2.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10CM	M2	90,00	47,29	58,40	5.256,00
2.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	12,00	72,23	89,20	1.070,40
							<b>17.792,10</b>
<b>3.0</b>		<b>COBERTURA</b>					
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	90,00	75,40	93,12	8.380,80
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	90,00	33,70	41,62	3.745,80
3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	90,00	50,97	62,95	5.665,50
							<b>19.490,73</b>
<b>4.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
4.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	644,43	795,87	5.571,09
4.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	651,21	804,24	5.629,68
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	665,45	821,83	5.752,81
4.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	293,48	362,45	2.537,15
							<b>2.173,60</b>
<b>5.0</b>		<b>FORRO</b>					
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2	M2	20,00	58,00	71,63	1.432,60
5.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00	30,00	37,05	741,00

Rita Amélia M. Brandão Rosa  
Engenheira Civil  
RFP 0615041680  
CREA/CE 320505

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO



**OBRA:** MANUTENÇÃO DE DIVERSOS PREDIOS PUBLICOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO

**LOCAL:**

DIVERSOS

**MUNICÍPIO:**

PALHANO-CE

**BDI:**

23,50%

**FONTE DOS PREÇOS:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)



GOVERNO MUNICIPAL DE

**PALHANO**

Resentir a cidade e cuidar do nosso povo

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO O S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>8.927,60</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	220,00	5,19	6,41	1.410,20
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	220,00	27,67	34,17	7.517,40
<b>7.0</b>		<b>PISOS</b>					<b>19.771,25</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	125,00	32,50	40,14	5.017,50
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	125,00	17,61	21,75	2.718,75
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	125,00	77,96	96,28	12.035,00
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>6.073,05</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	197,35	243,73	3.655,95
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	15,00	130,48	161,14	2.417,10
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>3.466,80</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	182,00	224,77	1.798,16
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	168,89	208,58	1.668,64
<b>10.0</b>		<b>PINTURA</b>					<b>16.710,40</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	750,00	16,30	20,13	15.097,50
10.2	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	200,00	3,90	4,82	964,00
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,00	17,67	21,82	327,30
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,00	32,55	40,20	321,60
<b>11.0</b>		<b>LOUÇAS E SANITÁRIOS</b>					<b>12.938,70</b>
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	346,94	428,47	2.570,82
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADXA ACOPLADA	UN	6,00	592,86	732,18	4.393,08
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00	259,46	320,43	3.204,30
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	11,03	13,62	136,20
11.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	UN	6,00	355,51	439,05	2.634,30
<b>TOTAL GERAL COM BDI (23,50%) INCLUSO (R\$)</b>							<b>115.778,93</b>

PALHANO, JULHO DE 2019

*Rita Amélia M. Brandão Rosa*  
 Rita Amélia M. Brandão Rosa  
 Engenheira Civil  
 RNP 0615041680  
 CREA/CE 320505

*[Handwritten signature]*