



# PROPOSTA

**ESCRITÓRIO**

Rua Barão de Aracati 644 sala 33  
Meireles- Fortaleza- Ceara  
CEP: 60115-080  
CNPJ: 29.855.641/0001-00  
Email: [construtoraprada1@gmail.com](mailto:construtoraprada1@gmail.com)  
Fone: (85) 98197-7553

OP. U  
L/13

**CARTA PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

Vimos através desta apresentar nossa proposta financeira para o Tomada de Preço N° 007.2019-TP, que tem como objetivo a Contratação de empresa para execução de serviços de reforma do Matadouro Público na sede do Município de Paraipaba/CE

**Preço Total:** R\$ 94.985.80 (Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Cinco Reais e Oitenta Centavos);

**Prazo de Execução:** 90 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir da assinatura de contrato;

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da proposta financeira;

**Condições de Pagamento:** De acordo com o estabelecido entre as partes;

**Responsável Pela Assinatura do Contrato:** Francisco Dennys Pinheiro Carneiro, Engenheiro Civil, Brasileiro, Solteiro, Representante Legal desta empresa, portador da Carteira de Identidade 16.561-D/PA, CPF nº 644.240.143-04, telefone de contato (85) 98197-7553.

**Dados Bancários:** Banco do Brasil, Agência nº 3140-2, Conta Corrente nº 59.432-6, Fortaleza/CE

**Declaramos que todo o material entregue e aplicado no local da obra já estão inclusos todos os impostos, taxas, transportes, seguro, bem como todas as despesas diretamente relacionadas com o serviço proposto.**

Fortaleza, 06 de Agosto de 2019.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA PRADA EIRELI  
CNPJ Nº 29.855.641/0001-00  
Francisco Dennys Pinheiro Carneiro  
Procurador  
RG. 16.561 SSP/PA

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE  
 LOCAL: MATADOURO - SEDE - PARAIPABA / CE  
 TABELADE PREÇO REFERÊNCIA: SINFRÁ 026.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,87%

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>2.212,43</b>
1.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMES	0,50	4.424,86	2.212,43
2		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				<b>6.248,83</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	125,29	375,87
2.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	1.374,41	3,16	4.343,14
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	44,58	29,84	1.330,27
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	11,89	8,36	99,40
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,00	20,03	100,15
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>273,12</b>
3.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	4,00	68,28	273,12
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>895,61</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,00	37,47	187,35
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	10,80	65,58	708,26
5.1	C0776	<b>REVESTIMENTO</b> CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	31,60	4,14	130,82
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	306,48	23,14	7.091,95
6		<b>PISO</b>				<b>5.953,43</b>
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	79,48	16,18	1.285,99
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	79,48	29,04	2.308,10
6.3	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	18,10	130,35	2.359,34
7		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.372,07</b>
7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	23,89	141,15	3.372,07
8		<b>COBERTURA</b>				<b>3.770,31</b>
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,73	60,05	1.424,99
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	79,10	29,65	2.345,32
9		<b>PINTURA</b>				<b>32.108,97</b>
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	365,31	9,69	3.539,85
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	294,86	10,30	3.037,06
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	730,81	12,97	9.476,01
9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	589,72	14,24	8.397,61
9.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,96	11,40	193,34
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,96	14,06	238,46
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	83,78	25,91	2.170,74
9.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	338,64	14,93	5.055,90
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				<b>1.605,70</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	471,91	943,82
10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	276,15	552,30
10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	22,86	45,72
10.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	31,93	63,86
11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>6.069,04</b>
11.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,00	10,62	318,60
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,00	15,40	308,00
11.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UN	1,00	196,14	196,14
11.4	C0540	207X332X95mm, C/BARRAMENTO	M	300,00	4,02	1.206,00
11.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50,00	4,77	238,50
11.6	C1494	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	UN	5,00	11,50	57,50
11.7	C4792	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	17,18	85,90
11.8	C1640	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	49,21	246,05
11.9	COMP01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	15,00	227,49	3.412,35
12		<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>				<b>3.974,40</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	540,00	7,36	3.974,40
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>73.706,68</b>
					<b>BDI 28,87%</b>	<b>21.279,12</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>94.985,80</b>

Noventa e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Cinco Reais e Oitenta Centavos

PARAIPABA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

**ESCRITÓRIO**

Rua Barao de Aracati 644 sala 33

Meireles- Fortaleza- Ceara

CEP: 60115-080

CNPJ: 29.855.641/0001-00

Email: [construtoraprada1@gmail.com](mailto:construtoraprada1@gmail.com)

Fone: (85) 98197-7553

Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 16.561-DIPA

Construtora Prada Eireli  
 CNPJ nº 29.855.641/0001-00  
 Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
 Procurador

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

OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE  
 LOCAL: MATADOURO - SEDE - PARAIPABA / CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30,00%	663,73	40,00%	884,97	30,00%	663,73	2.212,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	6.248,83		-		-	6.248,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	273,12		-		-	273,12
4	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	447,81	50,00%	447,81		-	895,61
5	REVESTIMENTO	50,00%	3.611,39	40,00%	2.889,11	10,00%	722,28	7.222,77
6	PISO	30,00%	1.786,03	70,00%	4.167,40		-	5.953,43
7	ESQUADRIAS	30,00%	1.011,62	70,00%	2.360,45		-	3.372,07
8	COBERTURA		-	50,00%	1.885,16	50,00%	1.885,16	3.770,31
9	PINTURA		-	30,00%	9.632,69	70,00%	22.476,28	32.108,97
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	30,00%	481,71	70,00%	1.123,99		-	1.605,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00%	2.427,62	60,00%	3.641,42		-	6.069,04
12	SERVIÇOS DIVERSOS		-		-	100,00%	3.974,40	3.974,40
	BDI 28,87%		4.892,07		7.805,18		8.581,87	21.279,12
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>23,00%</b>	<b>21.843,93</b>	<b>36,68%</b>	<b>34.838,18</b>	<b>40,32%</b>	<b>38.303,72</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>23,00%</b>	<b>21.843,93</b>	<b>59,68%</b>	<b>56.682,11</b>	<b>100,00%</b>	<b>94.985,80</b>	<b>94.985,80</b>

PARAIPABA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

  
 Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 16.561-DIPA

  
 Construtora Prada Eireli  
 CNPJ nº 29.855.641/0001-00  
 Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
 Procurador

**ESCRITÓRIO**  
 Rua Barao de Aracati 644 sala 33  
 Meireles- Fortaleza- Ceara  
 CEP: 60115-080  
 CNPJ: 29.855.641/0001-00  
 Email: [construtoraprada1@gmail.com](mailto:construtoraprada1@gmail.com)  
 Fone: (85) 98197-7553

40  
4

OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE  
 LOCAL: MATADOURO - SEDE - PARAIPABA / CE

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</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 IDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

PARAIPABA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 16.564-D/PA

Construtora Prada Eireli  
 CNPJ nº 29.855.641/0001-00  
 Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
 Procurador

**ESCRITÓRIO**  
 Rua Barão de Aracati 644 sala 33  
 Meireles- Fortaleza- Ceara  
 CEP: 60115-080  
 CNPJ: 29.855.641/0001-00  
 Email: [construtoraprada1@gmail.com](mailto:construtoraprada1@gmail.com)  
 Fone: (85) 98197-7553


Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.


OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE  
 LOCAL: MATADOURO - SEDE - PARAIPABA / CE

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I. ✓

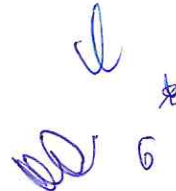
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,64%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>28,87%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

PARAIPABA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

  
 Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 16.561-DIPA

  
 Construtora Prada Eireli  
 CNPJ n° 29.855.641/0001-00  
 Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
 Procurador

**ESCRITÓRIO**  
 Rua Barao de Aracati 644 sala 33  
 Meireles- Fortaleza- Ceara  
 CEP: 60115-080  
 CNPJ: 29.855.641/0001-00  
 Email: [construtoraprada1@gmail.com](mailto:construtoraprada1@gmail.com)  
 Fone: (85) 98197-7553



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) MAO DE OBRA					4.452,65	HXMÊS
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,000	4.452,65	4.452,65		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>4.452,650</b>				
	Mão de Obra+LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4.452,65					-	4.452,65
						126,06	M2
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,602	13,21	21,16		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>21,160</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	26,56	27,09		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	17,19	17,19		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	M	4,500	13,17	59,27		
	PREGO 15X15	KG	0,150	9,02	1,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>104,900</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,16		-	104,90		-	126,06
						3,17	M3
C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TÊMPERA MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,240	13,21	3,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,170</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,17		-			-	3,17
						30,02	M2
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2003	17,83	3,57		
	SERVEnte	H	2,0025	13,21	26,45		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>30,020</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,02		-			-	30,02
						8,42	M2
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,080	17,83	1,4264		
	SERVEnte	H	0,529	13,21	6,9881		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>8,415</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,42		-			-	8,42
						20,16	M2
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,240	17,83	4,2792		
	SERVEnte	H	1,202	13,21	15,8784		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>20,158</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,16		-			-	20,16
						68,69	M2
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2804	17,83	5,00		
	SERVEnte	H	0,2804	13,21	3,70		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>8,7000</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	2,56	1,89		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	7,61	9,89		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,20	0,10		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	5,62	5,45		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	5,25	3,41		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	31,79	31,79		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	227,88	6,84		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	20,83	0,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>59,9900</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,70		-	59,99		-	68,69

Francisco Dennis Pinheiro Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 16.561-D/PA

Construtora Prada Eireli  
 CNPJ nº 29.855.641/0001-00  
 Francisco Dennis Pinheiro Carneiro  
 Procurador

7

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,801	17,83	14,28				
	SERVENTE	H	0,829	13,21	10,95				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,230</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	36,85	0,55				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,33	0,72				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,40	0,87				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,42	10,50				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,640</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	25,23			-		12,64		-	37,87
									M2
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,202	17,83	21,43				
	SERVENTE	H	1,442	13,21	19,05				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,480</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,043	36,85	1,58				
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,33	2,04				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,40	2,48				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,42	19,74				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,840</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	40,48			-		25,84		-	66,32
									M2
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,110	17,83	1,96				
	SERVENTE	H	0,080	13,21	1,06				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,020</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	36,85	0,18				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,40	0,96				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,02			-		1,14		-	4,16
									M2
C2408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,481	17,83	8,58				
	SERVENTE	H	0,561	13,21	7,41				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,990</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,026	281,07	7,31				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,310</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	15,99			-		7,31		-	23,30
									M2
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,200	17,83	3,5660				
	SERVENTE	H	0,401	13,21	5,2972				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,863</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,042	36,85	1,5477				
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,40	5,8320				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,380</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,86			-		7,38		-	16,24
									M2
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,8010	17,83	14,2818				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,86			-		7,38		-	16,24
									M2

Francisco Dennys Pinheiro Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 16.561-DIPA



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	0,9131	13,21	12,0621			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,3439</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	36,85	0,6707			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,40	2,1920			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8627</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	26,34		-	2,86		-	29,20	
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS					131,20	M2	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	12,36	14,83			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>14,83</b>					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,202	14,52	17,45			
	SERRALHEIRO	H	1,202	17,83	21,43			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,8800</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-50	KG	13,0250	4,51	58,74			
	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	4,81	10,10			
	ELETRODOS	KG	1,2000	7,21	8,65			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>77,49</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	38,88		-	77,49	14,83	-	131,20	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					142,01	UN	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,801	17,83	14,28			
	PEDREIRO	H	0,280	17,83	4,99			
	SERVENTE	H	0,200	13,21	2,64			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,910</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	36,85	0,02			
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	10,45	13,59			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,40	0,06			
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	17,62	5,81			
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	100,62	100,62			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>120,100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	21,91		-	120,10	14,83	-	142,01	
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					60,38	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8010	14,52	11,63			
	CARPINTEIRO	H	0,8010	17,83	14,28			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,9100</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,80	9,80			
	PREGO	KG	0,1200	6,01	0,72			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	2,09	7,32			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	12,50	16,63			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,4700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	25,91		-	34,47	14,83	-	60,38	
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20%					29,81	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,881	17,83	15,71			
	SERVENTE	H	0,881	13,21	11,64			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,350</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,41	2,46			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,460</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	27,35		-	2,46		-	29,81	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS, C/MASSA PVA					9,73	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,160	14,52	2,3232			
	PINTOR	H	0,240	17,83	4,2792			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,602</b>					
	MATERIAL/SERVIÇO							

Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 16.561-DIPA

Construtora Prada Eireli  
CNPJ nº 29.855.641/0001-00  
Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
Procurador

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,48	0,5920				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	3,63	2,5410				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,133</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>6,60</b>		<b>-</b>	<b>3,13</b>					
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS								
	C/MASSA ACRÍLICA								
	<b>MAO DE OBRA</b>					10,36	M2		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,160	14,52	2,32				
	PINTOR	H	0,160	17,83	2,85				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,170</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	1,48	0,74				
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	6,36	4,45				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,190</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>5,17</b>		<b>-</b>	<b>5,19</b>					
C1215	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS								
	S/MASSA								
	<b>MAO DE OBRA</b>					13,04	M2		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,280	14,52	4,0656				
	PINTOR	H	0,320	17,83	5,7056				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,771</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,48	0,3700				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,41	0,6492				
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	13,26	2,2542				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,273</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>9,77</b>		<b>-</b>	<b>3,27</b>					
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS								
	<b>MAO DE OBRA</b>					14,31	M2		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,360	14,52	5,23				
	PINTOR	H	0,325	17,83	5,79				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,020</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,61	0,28				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,48	0,37				
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	4,92	0,59				
	TINTA LATEX ACRÍLICA	LT	0,170	12,06	2,05				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,290</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>9,77</b>		<b>-</b>	<b>3,27</b>					
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS								
	<b>MAO DE OBRA</b>					11,45	M2		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,240	14,52	3,4848				
	PINTOR	H	0,280	17,83	4,9924				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,477</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	1,48	0,7400				
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	4,95	2,2275				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,968</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>11,02</b>		<b>-</b>	<b>3,29</b>					
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA								
	P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								
	<b>MAO DE OBRA</b>					14,14	M2		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,280	14,52	4,0656				
	PINTOR	H	0,320	17,83	5,7056				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,771</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	6,81	0,2724				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	12,02	1,9232				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,18	1,5834				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,48	0,5920				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,371</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>8,48</b>		<b>-</b>	<b>2,97</b>					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
	<b>MAO DE OBRA</b>					14,14	M2		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,280	14,52	4,0656				
	PINTOR	H	0,320	17,83	5,7056				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,771</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	6,81	0,2724				
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	12,02	1,9232				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,18	1,5834				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,48	0,5920				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,371</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>9,77</b>		<b>-</b>	<b>4,37</b>					

Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 16.561-DIPA

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					26,07	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,665	14,52	9,66			
	PINTOR	H	0,665	17,83	11,86			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,520</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	6,81	0,20			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	15,06	2,41			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,68	0,50			
	ZARCÃO	LT	0,120	12,02	1,44			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,550</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	4,55		-	26,07	
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					15,03	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PINTOR	H	0,401	17,83	7,1498			
	SERVENTE	H	0,320	13,21	4,2272			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,377</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	3,20	0,2560			
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	13,58	3,3950			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,651</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	3,65		-	15,03	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					474,88	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,403	14,52	34,89			
	ENCANADOR	H	2,403	17,83	42,85			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>77,740</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	196,25	196,25			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,12	0,24			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	172,89	172,89			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	10,25	10,25			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,16	0,09			
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	3,73	3,73			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,20	0,32			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,08	2,16			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,21	11,21			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>397,140</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	397,14		-	474,88	
19	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					277,90	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,203	14,52	31,9876			
	ENCANADOR	H	2,203	17,83	39,2795			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>71,267</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,1400			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	7,92	7,9200			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,16	0,1344			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	124,96	124,9600			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,56	1,1200			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	39,25	39,2500			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	21,90	21,9000			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	11,21	11,2100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>206,634</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	206,63		-	277,90	
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					23,00	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,115	14,52	1,67			
	ENCANADOR	H	0,150	17,83	2,67			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,340</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,000	18,66	18,66			

Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 16.561-DIPA

Página 5 de 7

Construtora Prada Eireli  
CNPJ nº 29.855.641/0001-00  
Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
Procurador

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,660					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)		-	18,66		-	23,00	UN
	MAO DE OBRA					32,13		
	AJUDANTE	H	0,161	14,52	2,34			
	ENCANADOR	H	0,209	17,83	3,73			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,070					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,000	26,06	26,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,060					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	26,06		-	32,13	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		-	26,06		-	32,13	M
	MAO DE OBRA					10,67		
	AJUDANTE	H	0,053	14,52	0,77			
	ELETRICISTA	H	0,069	18,07	1,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,020					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	8,65	8,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	8,65		-	10,67	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")		-	8,65		-	10,67	M
	MAO DE OBRA					15,49		
	AJUDANTE	H	0,077	14,52	1,12			
	ELETRICISTA	H	0,101	18,07	1,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,950					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,000	12,54	12,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	12,54		-	15,49	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		-	12,54		-	15,49	UN
	MAO DE OBRA					197,37		
	AJUDANTE	H	0,987	14,52	14,33			
	ELETRICISTA	H	1,283	18,07	23,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	159,86	159,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	159,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	159,86		-	197,37	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		-	159,86		-	197,37	M
	MAO DE OBRA					4,04		
	AJUDANTE	H	0,020	14,52	0,29			
	ELETRICISTA	H	0,026	18,07	0,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,000	3,28	3,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,280					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	3,28		-	4,04	
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		-	3,28		-	4,04	M
	MAO DE OBRA					4,79		
	AJUDANTE	H	0,024	14,52	0,35			
	ELETRICISTA	H	0,031	18,07	0,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,000	3,88	3,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	3,88		-	4,79	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		-	3,88		-	4,79	UN
	MAO DE OBRA					1,57		

*(Handwritten signatures and marks)*

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REFORMA DO MATDOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,058	14,52	0,84				
	ELETRICISTA	H	0,075	18,07	1,36				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,200</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,37	9,37				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,370</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	2,20		-	9,37		-	11,57		
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					17,26	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,086	14,52	1,25				
	ELETRICISTA	H	0,112	18,07	2,02				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,270</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,000	13,99	13,99				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,990</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,27		-	13,99		-	17,26		
40	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1								
	LÂMPADA DE 20W					49,53	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,248	14,52	3,60				
	ELETRICISTA	H	0,322	18,07	5,82				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,420</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1	UN	1,000	40,11	40,11				
	LÂMPADA DE 20W	UN	1,000	40,11	40,11				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,110</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	9,42		-	40,11		-	49,53		
COMP01	LUMINÁRIA DE LED REFLETOR RETANGULAR								
	BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W					228,93	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	1,145	14,52	16,63				
	ELETRICISTA	H	1,488	18,07	26,89				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,520</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA DE LED REFLETOR RETANGULAR	UN	1,000	185,41	185,41				
	BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	1,000	185,41	185,41				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>185,410</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	43,52		-	185,41		-	228,93		
C1628	LIMPEZA GERAL								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,561	13,21	7,4108	7,41	M2		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,411</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	7,41		-			-	7,41		

PARAIPABA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 16.561-DI/PA

Construtora Prada Eireli  
CNPJ nº 29.855.641/0001-00  
Francisco Denny Pinheiro Carneiro  
Procurador

*Handwritten signatures and initials*  
13/23