

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII – MARANHÃO
Rua Senador Vitorino Freire, SN, Centro
Pio XII – Maranhão

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0302001/2021
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2021.

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de 12 (doze) meses corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **BANCO DO BRASIL**
S/A Agência: 1639-X Conta corrente: 46387-6

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.810.427,77 (Um Milhão, Oitocentos e Dez Mil, Quatrocentos e Vinte Sete Reais e Setenta e Sete Centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, **ISS**, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT
5734 S. UNIVERSITY AVE.
CHICAGO, ILL. 60637

PHYSICS 351
LECTURE 10

LECTURE 10

The first part of the lecture discusses the properties of the Dirac equation, including the spin of the electron and the prediction of antimatter.

The Dirac equation is a relativistic wave equation that describes the behavior of fermions, such as electrons and protons. It is a first-order differential equation in both space and time.

One of the key features of the Dirac equation is its prediction of the spin of the electron. The Dirac equation naturally incorporates the spin of the electron, which is a fundamental property of fermions.

Another important prediction of the Dirac equation is the existence of antimatter. The Dirac equation has solutions with both positive and negative energy, which correspond to particles and antiparticles, respectively.

The Dirac equation also predicts the magnetic moment of the electron, which is a key property of the electron that is observed in experiments.

In the second part of the lecture, we discuss the properties of the Dirac equation in the presence of an external magnetic field. We show that the Dirac equation predicts the existence of Landau levels, which are discrete energy levels that arise in a magnetic field.

Landau levels are a key feature of the Dirac equation in a magnetic field, and they play an important role in the quantum Hall effect. The Dirac equation predicts that the Landau levels are separated by a gap in energy, which is a key property of the quantum Hall effect.

The Dirac equation also predicts the existence of the anomalous magnetic moment of the electron, which is a small correction to the Dirac prediction of the magnetic moment. This prediction is in excellent agreement with experimental measurements.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Para fins de assinatura do Contrato da presente licitação, indicamos para esse fim o Sr. Igor Silva Cruz, Casado, Administrador, portador da cédula de identidade, R.G. nº 63239596-6 e do CPF/MF, sob nº 808.630.003.04, como responsável legal desta empresa.

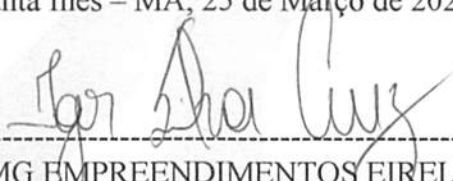
DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: **MG EMPREENDIMENTOS EIRELI**

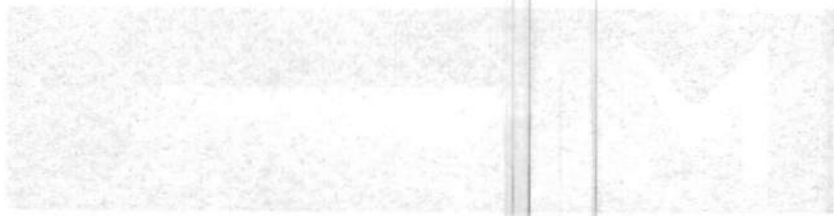
ENDEREÇO: Rua Santo Antonio, nº 73, centro.

C.N.P.J: 18.224.783/0001-52

Santa Inês – MA, 25 de Março de 2021.



MG EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 18.224.783/0001-52
Igor Silva Cruz – Procurador
RG: 632395966
CPF: 808.630.003.04



Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Handwritten text in the middle of the page, appearing to be a list or set of notes.

A faint, centered heading or section title in the middle of the page.

A block of faint, illegible text located in the lower-middle section of the page.

A small, handwritten mark or signature in the bottom-left corner.



PROponentes: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI
Objeto: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.
LOCAL: PIO XII/MA.
TOMADA DE PREÇO: 002/2021

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	COLETA REGULAR DE LIXO	R\$ 289.999,86
2	VARRIÇÃO: CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 686.273,28
3	SERVIÇO E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)	R\$ 785.505,37
4	FERRAMENTA, E.P.I. E MATERIAL	R\$ 48.649,26
	VALOR MESAL	R\$ 150.868,98
	TOTAL GERAL DA PLANILHA C/ B.D.I. 25%	R\$ 1.810.427,77

Importa o presente orçamento em:

R\$ 1.810.427,77

UM MILHÃO E OITOCENTOS E DEZ MIL E QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

PIO XII / Ma, 25 de Março de 2021

Leads Queros de
Leads Queros de
Engenheira Sanitária
CREA / MA 110289414 - 1

Shanol
Bruto



1947-1948
1949-1950
1951-1952
1953-1954

1955-1956

1955-1956	1957-1958	1959-1960
1955-1956	1957-1958	1959-1960
1955-1956	1957-1958	1959-1960
1955-1956	1957-1958	1959-1960
1955-1956	1957-1958	1959-1960
1955-1956	1957-1958	1959-1960
1955-1956	1957-1958	1959-1960
1955-1956	1957-1958	1959-1960
1955-1956	1957-1958	1959-1960
1955-1956	1957-1958	1959-1960

1961-1962

1963-1964

1965-1966



PROPOSTANTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.
 LOCAL: PIO XII/MA.
 TOMADA DE PREÇO: 002/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
1	COLETA REGULAR DE LIXO					289.999,86
1.1	ENCARREGADO DE FRENTE	H	2.112,00	26,29	32,87	69.412,02
1.2	AJUDANTE/COLETA DOMICILIAR	H	19.008,00	9,28	11,61	220.587,84
2	VARRIÇÃO: CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					686.273,28
2.1	AJUDANTE/CAPINA	H	16.896,00	9,28	11,61	196.078,08
2.2	AJUDANTE/ VARRIÇÃO DE RUA	H	31.680,00	9,28	11,61	367.646,40
2.3	AJUDANTE/ PODA DE ÁRVORE	H	10.560,00	9,28	11,61	122.548,80
3	SERVIÇO E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)					785.505,37
3.1	MOTORISTA CARTEIRA C/D C/OPERADOR	H	4.224,00	16,43	20,53	86.728,64
3.2	CAMINHÃO BASCULANTE TOCO	H	2.112,00	52,40	65,50	138.329,27
3.3	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO	H	2.112,00	91,18	113,98	240.715,63
3.4	CAMINHÃO TRUCADO COMPACTADOR DE LIXO 10M³	H	2.112,00	74,91	93,64	197.758,76
3.5	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA	H	2.112,00	30,76	38,45	81.198,96
3.6	ROÇADEIRA REBOCÁVEL	H	6.336,00	5,15	6,44	40.774,10
4	FERRAMENTA, E.P.I. E MATERIAL					48.649,26
4.1	FERRAMENTAS					
4.1.1	CARRO DE MÃO, CAÇAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UND	15,00	165,36	206,70	3.100,52
4.1.2	PÁ	UND	15,00	40,97	51,21	768,10
4.1.3	ENXADA	UND	15,00	40,97	51,21	768,10
4.2	E.P.I.					
4.2.1	LUIVA DE PROTEÇÃO	PAR	360,00	11,81	14,76	5.313,06
4.2.2	BOTA DE PROTEÇÃO	PAR	90,00	62,97	78,71	7.084,07
4.2.3	MÁSCARA DE PROTEÇÃO	UND	360,00	35,42	44,28	15.939,17
4.2.4	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	360,00	5,12	6,39	2.301,83
4.3	MATERIAL					
4.3.1	SACO DE LIXO PLÁSTICO	UND	12.000,00	0,77	0,96	11.575,28
4.3.2	VASSOURA	UND	120,00	11,99	14,99	1.799,13
VALOR MESAL						R\$ 150.868,98
TOTAL GERAL DA PLANILHA C/ B.D.I. 25%						R\$ 1.810.427,77

Importa o presente orçamento em:
 R\$ 1.810.427,77

UM MILHÃO E OITOCENTOS E DEZ MIL E QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

PIO XII / Ma, 25 de Março de 2021

Leeds Queiroz de Vilhena
 Engenheira Sanitária
 CREA/MA 1102894-1

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
 Fone: (98) 99228-7000

Prato
Bruno



1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050

1947

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1947												
1948												
1949												
1950												
1951												
1952												
1953												
1954												
1955												
1956												
1957												
1958												
1959												
1960												
1961												
1962												
1963												
1964												
1965												
1966												
1967												
1968												
1969												
1970												
1971												
1972												
1973												
1974												
1975												
1976												
1977												
1978												
1979												
1980												
1981												
1982												
1983												
1984												
1985												
1986												
1987												
1988												
1989												
1990												
1991												
1992												
1993												
1994												
1995												
1996												
1997												
1998												
1999												
2000												
2001												
2002												
2003												
2004												
2005												
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												
2019												
2020												
2021												
2022												
2023												
2024												
2025												
2026												
2027												
2028												
2029												
2030												
2031												
2032												
2033												
2034												
2035												
2036												
2037												
2038												
2039												
2040												
2041												
2042												
2043												
2044												
2045												
2046												
2047												
2048												
2049												
2050												

1947

1947



PROPONENTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PID XII/MA.

LOCAL: PID XII/MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1							
COLETA REGULAR DE LIXO							
1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004083	ENCARREGADO DE FRENTE	Mão de Obra	H	1,00	25,67	32,87
			MO sem LS		24,97	LS =>	-
			Valor do		0,00		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Quant. =>
						2.112,00	Preço Total =>
							69.412,02
1.2							
AJUDANTE / COLETA DOMICILIAR							
1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000248	AJUDANTE / COLETA DOMICILIAR	Mão de Obra	H	1,00	10,95	11,61
			MO sem LS		10,64	LS =>	-
			Valor do		0,00		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Quant. =>
						19.008,00	Preço Total =>
							220.587,84
2							
VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS							
2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000248	AJUDANTE / CAPIMA	Mão de Obra	H	1,00	10,95	11,61
			MO sem LS		10,64	LS =>	-
			Valor do		0,00		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							Quant. =>
							Preço Total =>
							10,64

Bravos

Bruto

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
Fone: (98) 99228-7000

Lo
Leeds Queiroz de Vilar
Engenheira Sanitarista
CREA/MA 110289414-1

1. The first part of the document is a list of names and addresses.

John Doe
123 Main St
New York, NY

John Doe
123 Main St
New York, NY

John Doe
123 Main St
New York, NY

John Doe
123 Main St
New York, NY

John Doe
123 Main St
New York, NY

John Doe

John Doe
123 Main St
New York, NY

John Doe

John Doe
123 Main St
New York, NY

John Doe





PROPONENTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PID XII/MA.

LOCAL: PID XII/MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Quant. => 16.896,00 Preço Total => 196.078,08

2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000248	AJUDANTE / VARRIÇÃO DE RUA	Mão de Obra	H	1,00	10,95	11,61
			MO sem LS		10,64	LS => -	MO com LS => 11,61
			Valor do		0,00		Valor com BDI => 11,61
							Quant. => 31.680,00 Preço Total => 367.646,40

2.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000248	AJUDANTE / PODA DE ÁRVORE	Mão de Obra	H	1,00	10,95	11,61
			MO sem LS		10,64	LS => -	MO com LS => 11,61
			Valor do		0,00		Valor com BDI => 11,61
							Quant. => 10.560,00 Preço Total => 122.548,80

3	SERVIÇO E EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	Código	Descrição					
Insumo	00004093	MOTORISTA CAT. C/D	Mão de Obra	H	1,00	17,88	20,53
			MO sem LS		15,39	LS => -	MO com LS => 20,53
			Valor do		0,00		Valor com BDI => 20,53

Brandão
Auto

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
Fone: (98) 99228-7000

Leeds
Leeds Queiroz de Vilar
Engenheira Sanitarista
CREA / MA 110289414-1

1. The first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...

...the first step in the process of the...





PROPONENTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA

LOCAL: PIO XII/MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				Quant. =>	4.224,00	Preço Total =>	86.728,64
3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	CAMINHÃO BASCULANTE TOCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	60,16	65,50
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,62	3,72	65,50
		MO sem LS	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
		Valor do	0,00			Valor com BDI =>	65,50
				Quant. =>	2.112,00	Preço Total =>	138.329,27
3.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	113,98	113,98
Insumo	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,62	3,72	113,98
		MO sem LS	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
		Valor do	0,00			Valor com BDI =>	113,98
				Quant. =>	2.112,00	Preço Total =>	240.715,63
3.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	CAMINHÃO TRUCADO COMPACTADOR DE LIXO 10M³	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	93,64	93,64

Rafael

Prato

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
Fone: (98) 99228-7000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Leeds Queiroz de Vilar
Engenheira Sanitarista
CREA/MA 110289414-1

3. The following information is available for the year ended 31/12/2014:

1. Sales: 100,000 units at \$10 per unit. Sales are made on credit terms of 30 days. The opening accounts receivable is \$10,000 and the closing accounts receivable is \$12,000.

2. Purchases: 80,000 units at \$8 per unit. Purchases are made on credit terms of 30 days. The opening accounts payable is \$8,000 and the closing accounts payable is \$10,000.

3. The opening inventory is 10,000 units and the closing inventory is 12,000 units. The cost of the opening inventory is \$80,000 and the cost of the closing inventory is \$96,000.

4. The opening cash is \$5,000 and the closing cash is \$7,000. The opening bank is \$3,000 and the closing bank is \$4,000. The opening debtors are \$10,000 and the closing debtors are \$12,000. The opening creditors are \$8,000 and the closing creditors are \$10,000.

5. The opening stock is \$10,000 and the closing stock is \$12,000. The opening debtors are \$10,000 and the closing debtors are \$12,000. The opening creditors are \$8,000 and the closing creditors are \$10,000.

6. The opening cash is \$5,000 and the closing cash is \$7,000. The opening bank is \$3,000 and the closing bank is \$4,000. The opening debtors are \$10,000 and the closing debtors are \$12,000. The opening creditors are \$8,000 and the closing creditors are \$10,000.

7. The opening cash is \$5,000 and the closing cash is \$7,000. The opening bank is \$3,000 and the closing bank is \$4,000. The opening debtors are \$10,000 and the closing debtors are \$12,000. The opening creditors are \$8,000 and the closing creditors are \$10,000.

8. The opening cash is \$5,000 and the closing cash is \$7,000. The opening bank is \$3,000 and the closing bank is \$4,000. The opening debtors are \$10,000 and the closing debtors are \$12,000. The opening creditors are \$8,000 and the closing creditors are \$10,000.

9. The opening cash is \$5,000 and the closing cash is \$7,000. The opening bank is \$3,000 and the closing bank is \$4,000. The opening debtors are \$10,000 and the closing debtors are \$12,000. The opening creditors are \$8,000 and the closing creditors are \$10,000.

10. The opening cash is \$5,000 and the closing cash is \$7,000. The opening bank is \$3,000 and the closing bank is \$4,000. The opening debtors are \$10,000 and the closing debtors are \$12,000. The opening creditors are \$8,000 and the closing creditors are \$10,000.

11. The opening cash is \$5,000 and the closing cash is \$7,000. The opening bank is \$3,000 and the closing bank is \$4,000. The opening debtors are \$10,000 and the closing debtors are \$12,000. The opening creditors are \$8,000 and the closing creditors are \$10,000.

12. The opening cash is \$5,000 and the closing cash is \$7,000. The opening bank is \$3,000 and the closing bank is \$4,000. The opening debtors are \$10,000 and the closing debtors are \$12,000. The opening creditors are \$8,000 and the closing creditors are \$10,000.



PROPONENTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PID XII/MA.

LOCAL: PID XII/MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,47	3,72	93,64	
		MO sem LS	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
		Valor do	0,00			Valor com BDI =>	93,64

			Quant. =>	2.112,00	Preço Total =>	197.758,76	

3.5	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7061 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	38,45	38,45	
Insumo	00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,62	3,72	38,45	
		MO sem LS	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
		Valor do	0,00			Valor com BDI =>	38,45

			Quant. =>	2.112,00	Preço Total =>	81.198,96	

3.6	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53797 ROÇADEIRA REBOCÁVEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	6,44	6,44	
Insumo	00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,47	3,72	6,44	
		MO sem LS	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
		Valor do	0,00			Valor com BDI =>	6,44

			Quant. =>	6.336,00	Preço Total =>	40.774,10	

Prando

Prato

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
Fone: (98) 99228-7000

Leeds Queiroz de Vilar
Engenheira Sanitarista
CREA / MA 110289414 - 1

1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960

Year	Organization	Year	Year	Year
1948		1950		1952
1949		1951		1953
1950		1952		1954
1951		1953		1955
1952		1954		1956
1953		1955		1957
1954		1956		1958
1955		1957		1959
1956		1958		1960

1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970

1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980



PROPOSTANTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.

LOCAL: PIO XII/MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

4	FERRAMENTAS, E.P.I. E MATERIAL						
4.1	FERRAMENTAS						
4.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711	Carro de mão, caçamba metálica e pneu macio	Equipamento	UN	1,00	148,44	206,70
			MO sem LS		0,00	LS =>	206,70
			Valor do		0,00	MO com LS =>	206,70
						Valor com BDI =>	206,70
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>
							3.100,52
4.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038403	PÁ	Material	UN	1,00	36,77	51,21

Proposta

BVTO

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
Fone: (98) 99228-7000

Leeds Queiroz de Vilar
Engenheira Sanitarista
CREA/MA 110289414 - 1

The study of the physical properties of materials is an important part of science. This experiment aims to determine the density of a solid object. Density is defined as the mass per unit volume of a substance. The formula for density is:

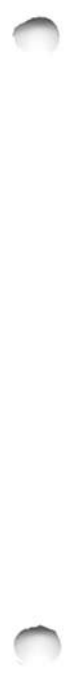
$$\text{Density} = \frac{\text{Mass}}{\text{Volume}}$$

S. No.	Mass (g)	Volume (cm ³)	Density (g/cm ³)
1	25.0	10.0	2.5
2	30.0	12.0	2.5
3	35.0	14.0	2.5
4	40.0	16.0	2.5
5	45.0	18.0	2.5

Hence, the density of the solid object is 2.5 g/cm³.

The density of the solid object is 2.5 g/cm³.

The density of the solid object is 2.5 g/cm³.





PROPONENTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.

LOCAL: PIO XII/MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	MO sem LS	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	51,21
	Valor do	0,00			Valor com BDI =>	51,21
			Quant. =>	15,00	Preço Total =>	768,10

4.1.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038403 Enxada	Material	UN	1,00	36,77	51,21
		MO sem LS	LS =>	-	MO com LS =>	51,21
		Valor do			Valor com BDI =>	51,21
			Quant. =>	15,00	Preço Total =>	768,10

4.2	E.P.I.					
4.2.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892 Luva de proteção	Equipamento	PAR	1,00	14,76	14,76
		MO sem LS	LS =>	-	MO com LS =>	14,76
		Valor do			Valor com BDI =>	14,76
			Quant. =>	360,00	Preço Total =>	5.313,06

4.2.2	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893 Bota de proteção	Material	PAR	1,00	69,42	78,71

Pravada

Prito

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
Fone: (98) 99228-7000

Lo
Leads Queiroz de Vilar
Engenheira Sanitarista
CREA/MA 110269414-1

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..





PROPONENTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.

LOCAL: PIO XII/MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	MO sem LS	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	78,71
	Valor do	0,00			Valor com BDI =>	78,71
			Quant. =>	90,00	Preço Total =>	7.084,07

4.2.3	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1599 Máscara de proteção	Material	un	1,00	0,81	44,28
		MO sem LS	LS =>	-	MO com LS =>	44,28
		Valor do			Valor com BDI =>	44,28
			Quant. =>	360,00	Preço Total =>	15.939,17

4.2.4	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036152 Óculos de proteção	Material	UN	1,00	5,64	6,39
		MO sem LS	LS =>	-	MO com LS =>	6,39
		Valor do			Valor com BDI =>	6,39
			Quant. =>	360,00	Preço Total =>	2.301,83

4.3	MATERIAL		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10304 Saco de lixo plástico 50kg	Material	I	1,00	1,60	0,96
		MO sem LS	LS =>	-	MO com LS =>	0,96

Prandi

Bitto

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
Fone: (98) 99228-7000

Leeds Queiroz de Vilar
Engenheira Sanitarista
CREA/MA 110269414 - 1

1. The first part of the document is a letter from the author to the editor.

The second part of the document is a list of references. The references are as follows:

Author	Title	Year	Journal	Volume	Page
Smith, J.	On the Theory of...	1950	Journal of...	10	200-210
Johnson, A.	Experimental Studies on...	1955	Journal of...	15	300-310
Williams, B.	Mathematical Models of...	1960	Journal of...	20	400-410
Green, C.	Observations on the Behavior of...	1965	Journal of...	25	500-510
White, D.	The Role of... in...	1970	Journal of...	30	600-610
Black, E.	Comparative Analysis of...	1975	Journal of...	35	700-710
Grey, F.	Recent Advances in...	1980	Journal of...	40	800-810
Blue, G.	The Impact of... on...	1985	Journal of...	45	900-910
Brown, H.	Future Prospects for...	1990	Journal of...	50	1000-1010

The third part of the document is a list of references.

The fourth part of the document is a list of references.





PROPONENTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.

LOCAL: PIO XII/MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

		Valor do	0,00			Valor com BDI =>	0,96
				Quant. =>	12.000,00	Preço Total =>	11.575,28
4.3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038400	VASSOURA	Material	UN	1,00	13,88	14,99
			MO sem LS			MO com LS =>	14,99
			Valor do			Valor com BDI =>	14,99
				Quant. =>	120,00	Preço Total =>	1.799,13

Leeds Queiroz de Vilar
 Engenheira Sanitarista
 CREA / MA 110229414 - 1

Primo
Brito

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
 Fone: (98) 99228-7000

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks
1954	Jan	1	10:00	...	...
1954	Jan	2	10:00	...	...
1954	Jan	3	10:00	...	...
1954	Jan	4	10:00	...	...
1954	Jan	5	10:00	...	...
1954	Jan	6	10:00	...	...
1954	Jan	7	10:00	...	...
1954	Jan	8	10:00	...	...
1954	Jan	9	10:00	...	...
1954	Jan	10	10:00	...	...
1954	Jan	11	10:00	...	...
1954	Jan	12	10:00	...	...
1954	Jan	13	10:00	...	...
1954	Jan	14	10:00	...	...
1954	Jan	15	10:00	...	...
1954	Jan	16	10:00	...	...
1954	Jan	17	10:00	...	...
1954	Jan	18	10:00	...	...
1954	Jan	19	10:00	...	...
1954	Jan	20	10:00	...	...
1954	Jan	21	10:00	...	...
1954	Jan	22	10:00	...	...
1954	Jan	23	10:00	...	...
1954	Jan	24	10:00	...	...
1954	Jan	25	10:00	...	...
1954	Jan	26	10:00	...	...
1954	Jan	27	10:00	...	...
1954	Jan	28	10:00	...	...
1954	Jan	29	10:00	...	...
1954	Jan	30	10:00	...	...
1954	Jan	31	10:00	...	...

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or footer.



Handwritten text, possibly a date or reference number.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a date or reference number.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a date or reference number.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a date or reference number.

Handwritten text, possibly a name or title.





PROponentes: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.
 LOCAL: PIO XII/MA.
 TOMADA DE PREÇO: 002/2021

PLANILHA - CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNID	QUANT. DE PROJETO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL FINAL INCLUIDO BDI 25%	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	ALCANCE DAS PARCIAIS ABC
2.2	AJUDANTE/ VARRIÇÃO DE RUA	H	31.680,00	11,61	367.646,40	20,31%	20,31%	A
3.3	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO	H	2.112,00	113,98	240.715,63	13,30%	33,60%	B
3.4	CAMINHÃO TRUCADO COMPACTADOR DE LIXO 10M ³	H	2.112,00	93,64	197.758,76	10,92%	44,53%	C
2.1	AJUDANTE/CAPINA	H	16.896,00	11,61	196.078,08	10,83%	55,36%	C
3.2	CAMINHÃO BASCULANTE TOCO	H	2.112,00	65,50	138.329,27	7,64%	63,00%	C
2.3	AJUDANTE/ PODA DE ÁRVORE	H	10.560,00	11,61	122.548,80	6,77%	69,77%	C
3.1	MOTORISTA CARTEIRA C/D C/OPERADOR	H	4.224,00	20,53	86.728,64	4,79%	74,56%	C
3.5	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA	H	2.112,00	38,45	81.198,96	4,49%	79,04%	C
3.6	ROÇADEIRA REBOCÁVEL	H	6.336,00	6,44	40.774,10	2,25%	81,29%	C
4.2.3	MÁSCARA DE PROTEÇÃO	UND	360,00	44,28	15.939,17	0,88%	82,17%	C
4.3.1	SACO DE LIXO PLÁSTICO	UND	12.000,00	0,96	11.575,28	0,64%	82,81%	C
4.2.2	BOTA DE PROTEÇÃO	PAR	90,00	78,71	7.084,07	0,39%	83,21%	C
4.2.1	LUVA DE PROTEÇÃO	PAR	360,00	14,76	5.313,06	0,29%	83,50%	C
4.1.1	CARRO DE MÃO, CAÇAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	UND	15,00	206,70	3.100,52	0,17%	83,67%	C
4.2.4	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UND	360,00	6,39	2.301,83	0,13%	83,80%	C
4.3.2	VASSOURA	UND	120,00	14,99	1.799,13	0,10%	83,90%	C
4.1.2	PÁ	UND	15,00	51,21	768,10	0,04%	83,94%	C
4.1.3	ENXADA	UND	15,00	51,21	768,10	0,04%	83,98%	C

TOTAL PARCIAL 01

1.520.427,90

1.1	ENCARREGADO DE FRENTE	H	2.112,00	32,87	69.412,02	3,83%	87,82%	C
1.2	AJUDANTE/COLETA DOMICILIAR	H	19.008,00	11,61	220.587,84	12,18%	100,00%	C

TOTAL PARCIAL 02

289.999,86

Domingos
Rito

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
 Fone: (98) 99228-7000

Leeds Queiroz de Vilar
 Engenheira Sanitária
 CREA/MA 1

REPORT

DATE: 10/10/54

PROJECT

NO. 100

DESCRIPTION

...

RESULTS

...

CONCLUSIONS

...

RECOMMENDATIONS

...

REFERENCES

...

APPENDICES

...

NOTES

...

...

...

...

PROPOSTANTES: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI
 OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA
 LOCAL: PIO XII/MA
 TOMADA DE PREÇO: 002/2021



PROPO NENTES	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR TOTAL	%	MÊSES												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	COLETA REGULAR DE LIXO	289.999,86	16,02	24.166,66	24.166,66	24.166,66	24.166,66	24.166,66	24.166,66	24.166,66	24.166,66	24.166,66	24.166,66	24.166,66	24.166,66	24.166,66
2	VARIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS	686.273,28	37,91	57.189,44	57.189,44	57.189,44	57.189,44	57.189,44	57.189,44	57.189,44	57.189,44	57.189,44	57.189,44	57.189,44	57.189,44	57.189,44
3	SERVIÇO PARA TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO	785.505,37	43,39	65.458,78	65.458,78	65.458,78	65.458,78	65.458,78	65.458,78	65.458,78	65.458,78	65.458,78	65.458,78	65.458,78	65.458,78	65.458,78
4	FERRENTA E P.L. E MATERIAL	48.649,26	2,69	4.054,11	4.054,11	4.054,11	4.054,11	4.054,11	4.054,11	4.054,11	4.054,11	4.054,11	4.054,11	4.054,11	4.054,11	4.054,11
	TOTAL GERAL DA PLANILHA C/ B.O.L. 25%	1.810.427,77	100,00	150.868,98	150.868,98	150.868,98	150.868,98	150.868,98	150.868,98	150.868,98	150.868,98	150.868,98	150.868,98	150.868,98	150.868,98	150.868,98
	VALOR ACUMULADO			150.868,98	301.737,96	452.606,94	603.475,92	754.344,90	905.213,88	1.056.082,87	1.206.951,85	1.357.820,83	1.508.689,81	1.659.558,79	1.810.427,77	1.810.427,77

Importa o presente orçamento em:

RS 1.810.427,77

UM MILHÃO E DITOCENTOS E DEZ MIL E QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SETE CENTAVOS

PIO XII / Ma, 25 de Março de 2021

Rua Santo Antônio, Nº 73, Centro, CEP: 65300-064, Santa Inês - MA
 Fone: (98) 99228-7000

Leeds Queiroz de Vilas
 Engenheira Sanitarista
 CREA/MA 110289414-1

Primo
Primo



PROponentes: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI
OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.
LOCAL: PIO XII/MA.
TOMADA DE PREÇO: 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS -
BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

DESCRIÇÃO	Taxas Adotadas - %
AC: taxa de administração central:	1,70%
S: taxa de seguros:	0,63%
R: taxa de riscos:	0,50%
G: taxa de garantias:	0,65%
DF: taxa de despesas financeiras:	1,20%
L: taxa de lucro/remuneração:	3,67%
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	13,15%
TOTAL COM CPRB	25,00%

$$BDI = (((I+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) : (1-I)) - I$$

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias *

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)


Leeds Queiroz de Vilar
Engenheira Sanitarista
CREA / MA 110289414 - 1






1998-1999
1999-2000
2000-2001
2001-2002

1999-2000
2000-2001

Year	Value
1999	1000
2000	1000
2001	1000
2002	1000
2003	1000
2004	1000
2005	1000
2006	1000
2007	1000
2008	1000
2009	1000
2010	1000
2011	1000
2012	1000
2013	1000
2014	1000
2015	1000
2016	1000
2017	1000
2018	1000
2019	1000
2020	1000
2021	1000
2022	1000
2023	1000
2024	1000
2025	1000
2026	1000
2027	1000
2028	1000
2029	1000
2030	1000

1999-2000

1999-2000
2000-2001
2001-2002
2002-2003
2003-2004
2004-2005
2005-2006
2006-2007
2007-2008
2008-2009
2009-2010
2010-2011
2011-2012
2012-2013
2013-2014
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018
2018-2019
2019-2020
2020-2021
2021-2022
2022-2023
2023-2024
2024-2025
2025-2026
2026-2027
2027-2028
2028-2029
2029-2030

PROponentes: MG EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Objeto: SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII/MA.
 Local: PIO XII/MA.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,51%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,84%	113,85%	71,98%

Shirley Brito

Leads Queiroz de Vilar
 Engenheira Sanitarista
 CREA / MA 110289414 - 1



Faint, illegible text at the top right of the page, possibly a header or title.

Faint, illegible text centered on the page, likely a title or subtitle.

No.	Name	Address	City	State	Occupation	Remarks
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						