



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

SERVIÇOS DE PROJETO ELÉTRICO DE MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

PREÇO TOTAL

R\$ 67.840,86

CONTEÚDO:

ORÇAMENTO SINTÉTICO
CÁLCULO DO BDI
CONOCRAMA FÍSICO/FINANCEIRO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
ORÇAMENTO COMPOSIÇÕES
ORÇAMENTO INSUMOS ELÉTRICOS
ENCARGOS SOCIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Guilherme Carneiro Oliveira
ENGENHEIRO Eletricista
CREA/MA - 1921618914



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

PARNARAMA - MA
Quarta-feira, 10 de junho de 2025

Planilha Orçamentária - Sintética

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE PROJETO ELÉTRICO DE MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

Proponente:

CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

Data:

10/07/2025

RECURSO

RECURSO PRÓPRIO

BDI:

22%

ENG:

GUILHERME CARNEIRO OLIVEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$570,72
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$19.684,72
3.0	SUBSTITUIÇÃO E MANUTENÇÕES	R\$ 14.380,05
4.0	REFORMA E RENOVAÇÃO	R\$ 4.429,82
5.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 17.299,60
M.1	MATERIAIS E INSUMOS	R\$ 11.475,95
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 56.364,91
VALOR TOTAL DOS INSUMOS		R\$ 11.475,95



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

Cálculo do BDI

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE PROJETO ELÉTRICO DE MANUTENÇÃO E
ATUALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA
MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

Proponente:

CÂMARA MUNICIPAL
DE PARNARAMA -
MA

RECURSO

RECURSO PRÓPRIO

BDI:

22%

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

Data:

10/07/2025

ENG:

GUILHERME CARNEIRO OLIVEIRA

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,24%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,10%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,21%				



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$\frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

Cronograma Físico / Financeiro

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE PROJETO ELÉTRICO DE MANUTENÇÃO E
ATUALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA
MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

Proponente:

CÂMARA MUNICIPAL
DE PARNARAMA -
MA

Data:

10/07/2025

RECURSO

RECURSO PRÓPRIO

BDI:

22%

ENG:

GUILHERME CARNEIRO OLIVEIRA

Item	Descrição	7 dias	15 dias	30 dias	Total com BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$570,72 ----- 100%			R\$ 570,72
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$9.842,36 ----- 50%	R\$9.842,36 ----- 50%		R\$ 19.684,72
3	SUBSTITUIÇÃO E MANUTENÇÕES		R\$7.190,02 ----- 50%	R\$7.190,02 ----- 50%	R\$ 14.380,05



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

4	REFORMA E RENOVACÃO	R\$2.214,91	R\$2.214,91	R\$ 4.429,82	
		-----	-----		
		50%	50%		
5	SERVIÇOS FINAIS		R\$17.299,60	R\$ 17.299,60	

			100%		
TOTAL		7 dias	15 dias	30 dias	Peso
		R\$10.413,08	R\$19.247,29	R\$26.704,53	
		-----	-----	-----	100%
		18,48%	34,15%	47,38%	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

Planilha Orçamentária - Analítica

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE PROJETO ELÉTRICO DE MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

Proponente:

CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

RECURSO

RECURSO PRÓPRIO

BDI:

22%

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

Data:

10/07/2025

ENG:

GUILHERME CARNEIRO OLIVEIRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor com DBI	Total R\$	Total R\$ com BDI	% Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					467,81	R\$ 570,72	0,40%
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	UM	1	R\$ 467,81	R\$ 570,73	R\$ 467,81	R\$ 570,73	0,80%
1.1	103689	SINAPI						R\$	R\$	
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					16.135,02	19.684,72	13,87%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

2.1	97644	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	R\$ 127,15	R\$ 155,12	R\$ 12.715,00	R\$ 15.512,30	11,08%
2.2	97633	SINAP I	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	R\$ 24,88	R\$ 30,35	R\$ 2.488,00	R\$ 3.035,36	2,20%
2.3	10479 3	SINAP I	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 M C 0,59 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1256	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 741,04	R\$ 904,07	1,12%
2.4	97661	SINAP I	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	126	R\$ 0,77	R\$ 0,94	R\$ 97,02	R\$ 118,36	0,13%
2.5	97665	SINAP I	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Und.	27	R\$ 1,96	R\$ 2,39	R\$ 52,92	R\$ 64,56	0,06%
2.6	97660	SINAP I	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Und.	57	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 41,04	R\$ 50,07	0,06%

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE PROJETO ELÉTRICO DE MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

Proponente:

CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

Data:

10/07/2025

RECURSO

RECURSO PRÓPRIO

BDI:

22%

ENG:

GUILHERME CARNEIRO OLIVEIRA



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
 CNPJ: 04.232.049/0001-20
 AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
 CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
 Email: camaraparnarama@gmail.com

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit.	Valor com DBI	Total R\$	Total R\$ com BDI	% Total
3			SUBSTITUIÇÕES E MANUTENÇÕES					R\$ 11.786,93	R\$ 14.380,05	10,13 %
3.1	92004	SINAP I	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL UN CR 57,64 ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Und	7	R\$ 57,64	R\$ 70,32	R\$ 403,48	R\$ 492,25	0,40%
3.2	92006	SINAP I	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC UN CR 38,17 A - FORNECIMENTO E Instalação INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM UN CR 56,73	Und	21	R\$ 38,17	R\$ 46,57	R\$ 801,57	R\$ 977,92	0,73%
3.3	92026	SINAP I	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Und	5	R\$ 56,73	R\$ 69,21	R\$ 283,65	R\$ 346,05	0,29%
3.4	97610	SINAP I	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	21	R\$ 13,25	R\$ 16,17	R\$ 278,25	R\$ 339,47	0,26%
3.5	96986	SINAP I	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INS UN CR	Und	1	R\$ 123,21	R\$ 150,32	R\$ 123,21	R\$ 150,32	0,21%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

			123,21							
			TALA							
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL							
			ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA							
			450/750 V, PARA DIS M CR 11,94							
3.6	91932	SINAP I	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	M	126	R\$ 17,98	R\$ 21,94	R\$ 2.265,48	R\$ 2.763,89	2,01%
			INSTALAÇÃO. AF							
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL							
			ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA							
			450/750 V, PARA CI M CR 4,62							
			RCUITOS TERMINAIS -							
3.7	91926	SINAP I	FORNECIMENTO E	M	526	R\$ 4,62	R\$ 5,64	R\$ 2.430,12	R\$ 2.964,75	2,30%
			INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
			CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL							
			ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA							
			450/750 V, PARA CIRC M CR							
			10,02							
			UITOS TERMINAIS -							
3.8	91931	SINAP I	FORNECIMENTO E	M	425	R\$ 10,83	R\$ 13,21	R\$ 4.602,75	R\$ 5.615,36	4,13%
			INSTALAÇÃO. AF_03/							
			CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL							
			ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA							
			0,6/1,0 KV, PARA C M CR 3,84							
			IRCUITOS TERMINAIS -							
3.9	91925	SINAP I	FORNECIMENTO E	M	30	R\$ 3,84	R\$ 4,68	R\$ 115,20	R\$ 140,54	0,11%
			INSTALAÇÃO. AF_03/2							



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE
ENERGIA EM CHAPA DE AÇO
GALVANIZADO, DE SOBREPOR,
COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,
PARA 18 DISJUNTORES DIN

3.1	10187	SINAP	100A - FORNECIMENTO E	Und						
0	8	I	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	.	1	R\$ 483,22	R\$ 589,53	R\$ 483,22	R\$ 589,53	0,83%

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE PROJETO ELÉTRICO E DE MANUTENÇÃO E
ATUALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA
MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

Proponente:

CÂMARA MUNICIPAL
DE PARNARAMA -
MA

Data:

10/07/2025

RECURSO

RECURSO PRÓPRIO

BDI:

22%

ENG:

GUILHERME CARNEIRO OLIVEIRA

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor com DBI	Total R\$	Total R\$ com BDI	% Total
4			REFORMA E RENOVAÇÃO					R\$ 3.631,00	R\$ 4.429,82	3,12%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

4.1	104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM M2 AS 5,54 EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_1 0/2022	m²	100	R\$ 5,54	R\$ 6,76	R\$ 554,00	R\$ 675,88	0,52%
4.2	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 CR 0,0014000 748,57 1,04 NUAL. AF_08/2019	m²	100	R\$ 1,04	R\$ 1,27	R\$ 104,00	R\$ 126,88	0,13%
4.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DE M2 CR 10,47 MÃOS. AF_04/2023	m²	100	R\$ 10,47	R\$ 12,77	R\$ 1.047,00	R\$ 1.277,34	0,95%
4.4	96130	SEINFRA	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA D M2 CR 19,26 EMÃO. AF_03/2024	m²	100	R\$ 19,26	R\$ 23,50	R\$ 1.926,00	R\$ 2.349,72	1,71%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

SERVIÇOS DE PROJETO ELÉTRICO E DE MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

Local / Implantação:

MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

Proponente:

CÂMARA MUNICIPAL
DE PARNARAMA -
MA

Data:

10/07/2025

RECURSO

RECURSO PRÓPRIO

BDI:

22%

ENG:

GUILHERME CARNEIRO OLIVEIRA

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor com DBI	Total R\$	Total R\$ com BDI	% Total
5			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 14.180,00	R\$ 17.299,60	12,19%
5.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1000	R\$ 14,18	R\$ 17,30	R\$ 14.180,00	R\$ 17.299,60	12,59%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

Planilha Orçamentária - composições

Obra/Projeto: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA

Local / Implantação: MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

Proponente: PARNARAMA - MA / BDI: 22,00%

Data ref: SINAPI 06/2025 // SEINFRA - 028 Ceará 06/2025 // Encargos Sociais: 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.					Unid.
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
SERVIÇOS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	11,47	11,47
CUSTO TOTAL						



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA

Local / Implantação: MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

Proponente: PARNARAMA - MA / BDI: 22,00%

Data ref: SINAPI 06/2025

2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					VALOR TOTAL: R\$433,29
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
SERVIÇOS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1000	24,88	24,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid.	1	29,56	29,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	367,38	
			uni.			367,38
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM CARGOS COMPLEMENTARES		11	11,47	11,47
			Unid.			



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA
Local / Implantação: MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

2	REFORMAS E RENOVAÇÃO	VALOR TOTAL: R\$12.156,75
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

SERVIÇOS

UN

QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

Proponente: PARNARAMA - MA / BDI: 22,00%
Data ref: SINAPI 06/2025

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA

Local / Implantação: MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA

Proponente: PARNARAMA - MA / BDI: 22,00%

Data ref: SINAPI 06/2025 // SEINFRA - 028 Ceará 06/2025 // Encargos Sociais: 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

SEINFRA	2395	PINTOR	H	1,90	26,86	51,03
			H	1	331,54	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	367,38	331,54
					0,70	367,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1		
SEINFRA	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Unid.			0,70
SEINFRA	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI			142,31	
SEINFRA	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M²	80	21,10	11.385
			H	1,90		21,10

Planilha Orçamentária - Composições



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

1

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA
GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.

Unid.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

SERVIÇOS

UN

QTD

CUSTO UNIT

CUSTO TOTAL

SEINFRA C1628 LIMPEZA GERAL

M²

1000

R\$ 14,18

14.180

CUSTO TOTAL

Planilha Orçamentária – Insumos Elétricos

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA
Local / Implantação: MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

Proponente: PARNARAMA - MA / BDI: 22,00%

Data ref: SINAPI 06/2025 // SEINFRA - 028 Ceará 06/2025 // Encargos Sociais: 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor com DBI	Total R\$	Total R\$ com BDI	% Total
M.1			MATERIAIS E INSUMOS					R\$ 9.402,42	R\$ 11.470,95	8,08%
M.1.1	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 PRETO	M	30	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 46,20	R\$ 56,36	0,05%
M.1.2	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 AZUL	M	22	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 33,88	R\$ 41,33	0,04%
M.1.3	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750	M	9	R\$ 1,54	R\$ 1,88	R\$ 13,86	R\$ 16,91	0,02%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

M.1.4	00001014	SINAPI	V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 AMARELO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750	M	247	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 602,68	R\$ 735,27	0,62%
M.1.5	00001014	SINAPI	V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 PRETO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750	M	214	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 522,16	R\$ 637,04	0,53%
M.1.6	00001014	SINAPI	V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AZUL CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750	M	65	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 158,60	R\$ 193,49	0,16%
M.1.7	00000979	SINAPI	V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 AMARELO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	42	R\$ 11,13	R\$ 13,58	R\$ 467,46	R\$ 570,30	0,43%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

M.1.8	00000979	SINAPI	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 PRETO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	42	R\$ 11,13	R\$ 13,58	R\$ 467,46	R\$ 570,30	0,43%
M.1.9	00000982	SINAPI	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 AZUL CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	244	R\$ 5,82	R\$ 7,10	R\$ 1.420,08	R\$ 1.732,50	1,32%
M.1.10	00000982	SINAPI	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 PRETO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	244	R\$ 5,82	R\$ 7,10	R\$ 1.420,08	R\$ 1.732,50	1,32%
M.1.11	00001014	SINAPI	BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 AZUL CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4	M	54	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 131,76	R\$ 160,75	0,14%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

M.1.12	00000982	SINAPI	OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 VERDE CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 VERDE CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 VERDE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM ou 3/4 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR	M	127	R\$ 5,82	R\$ 7,10	R\$ 739,14	R\$ 901,75	0,69%
M.1.13	00000979	SINAPI	10 MM2 VERDE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM ou 3/4 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR	M	42	R\$ 11,13	R\$ 13,58	R\$ 467,46	R\$ 570,30	0,43%
M.1.14	00002689	SINAPI	ou 3/4 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR	M	214	R\$ 2,45	R\$ 2,99	R\$ 524,30	R\$ 639,65	0,54%
M.1.15	00002688	SINAPI	CORRUGADO, COR	M	38	R\$ 2,66	R\$ 3,25	R\$ 101,08	R\$ 123,32	0,10%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
 CNPJ: 04.232.049/0001-20
 AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
 CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
 Email: camaraparnarama@gmail.com

M.1.16	00002690	SINAPI	AMARELA, DE 25 MM ou 1. polegada ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM ou 1.1/4 polegada	M	11	R\$ 4,55	R\$ 5,55	R\$ 50,05	R\$ 61,06	0,05%
M.1.17	00012129	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	Und.	2	R\$ 12,20	R\$ 14,88	R\$ 24,40	R\$ 29,77	0,03%
M.1.18	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Und.	3	R\$ 9,23	R\$ 11,26	R\$ 27,69	R\$ 33,78	0,03%
M.1.19	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Und.	13	R\$ 9,00	R\$ 10,98	R\$ 117,00	R\$ 142,74	0,11%
M.1.20	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO	Und.	5	R\$ 15,59	R\$ 19,02	R\$ 77,95	R\$ 95,10	0,08%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

M.1.21	00038076	SINAPI	MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Und.	27	R\$ 17,48	R\$ 21,33	R\$ 471,96	R\$ 575,79	0,43%
M.1.22	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Und.	7	R\$ 14,98	R\$ 18,28	R\$ 104,86	R\$ 127,93	0,11%
M.1.23	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Und.	6	R\$ 10,52	R\$ 12,83	R\$ 63,12	R\$ 77,01	0,07%
M.1.24	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Und.	8	R\$ 25,47	R\$ 31,07	R\$ 203,76	R\$ 248,59	0,20%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
 CNPJ: 04.232.049/0001-20
 AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
 CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
 Email: camaraparnarama@gmail.com

M.1.25	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	Und.	1	R\$ 25,47	R\$ 31,07	R\$ 25,47	R\$ 31,07	0,04%
M.1.26	00039463	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Und.	1	R\$ 462,88	R\$ 564,71	R\$ 462,88	R\$ 564,71	0,80%
M.1.27	00039471	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	Und.	4	R\$ 93,51	R\$ 114,08	R\$ 374,04	R\$ 456,33	0,40%
M.1.28	C1131	SEINFRA	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Und.	1	R\$ 148,04	R\$ 180,61	R\$ 148,04	R\$ 180,61	0,25%
M.1.29	00038194	SINAPI		Und.	27	R\$ 5,00	R\$ 6,10	R\$ 135,00	R\$ 164,70	0,13%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

Planilha Orçamentária – Totais Gerais composto e materiais

Obra/Projeto: REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA/MA
Local / Implantação: MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA
Proponente: PARNARAMA - MA / BDI: 22,00%
Data ref: SINAPI 06/2025 // SEINFRA - 028 Ceará 06/2025 // Encargos Sociais: 82,97%(HORA) 46,10%(MÊS)

Toal com DBI	R\$ 67.840,87
Total do DBI	R\$ 12.232,69
Total sem DBI	R\$ 55.603,18



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

Encargos Sociais

MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%



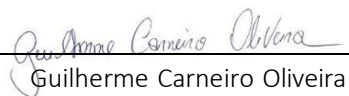
CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,89%	não incide
B2	Feriados	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Sálario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,43%	18,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%



CÂMARA MUNICIPAL DE PARNARAMA
CNPJ: 04.232.049/0001-20
AV. Carolina, 297 – Centro – Fone (99) 3577-1272
CEP: 65.640-000 – Parnarama – MA.
Email: camaraparnarama@gmail.com

C	TOTAL	9,22%	6,96%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,38%	0,29%
D	TOTAL	8,52%	3,46%
TOTAL (A+B+C+D)		82,97%	46,10%


Guilherme Carneiro Oliveira

ENGENHEIRO Eletricista
CREA/MA - 1921618914