



**TABELAS E COMPOSIÇÕES**

<b>PREFEITURA:</b> Patos de Minas - MG	<b>PLANILHA MODELO:</b>	
<b>PROJETO:</b> Construção do novo Centro de Treinamento do Vila Esporte Clube	DESONERADA	<b>REV_01</b>
<b>ENDEREÇO:</b> Bairro Limoeiro, Patos de Minas-MG	<b>PRAZO DA OBRA:</b>	<b>27/03/2025</b>
<b>BASES:</b> SINAPI 12/2024 Desonerado - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024 Desonerado	1 Meses	

<b>SINAPI</b>	<b>Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.</b> <b>Fornecedor: Caixa Econômica Federal</b> <b>SINAPI : Tabela de Preço de Composições Sintético Desonerado</b> <b>SINAPI-I : Tabela de Preço de Insumos</b>
<b>SETOP</b>	<b>Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas</b> <b>Fornecedor: Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade</b> <b>SETOP : Tabela de Preço de Composições Sintético Desonerado</b>



PREFEITURA DE PATOS DE MINAS

PLANEJAMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG		FOLHA Nº 01	
OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos		27/03/2025	
LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024 Desonerado - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024 Desonerado		( ) DIRETA	( X ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS		BDI: 28,35%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1	CCU 7	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R\$ 3.756,57	R\$ 4.821,47	R\$ 4.821,4700
2	ED-48700	SEINFRA MG	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 242,85	R\$ 311,69	R\$ 4.051,9700
3	ED-48989	SEINFRA MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1215,60	R\$ 4,51	R\$ 5,78	R\$ 7.026,1680
4	ED-48966	SEINFRA MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	11,88	R\$ 12,70	R\$ 16,30	R\$ 193,6440
5	ED-49132	SEINFRA MG	CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	16,00	R\$ 12,44	R\$ 15,96	R\$ 255,3600
6	97881	SINAPI-C	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	14,00	R\$ 127,28	R\$ 163,36	R\$ 2.287,0400
7	CCU 1	COMPOSIÇÃO	Conector perfurante médio. BASEADO NA AGESUL 1201008422	UND.	20,00	R\$ 36,17	R\$ 46,42	R\$ 928,4000
8	ED-49295	SEINFRA MG	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	70,50	R\$ 25,93	R\$ 33,28	R\$ 2.346,2400
9	ED-49319	SEINFRA MG	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	15,80	R\$ 44,79	R\$ 57,48	R\$ 908,1840
10	ED-49323	SEINFRA MG	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	M	40,10	R\$ 109,59	R\$ 140,65	R\$ 5.640,0650
11	ED-49414	SEINFRA MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	204,04	R\$ 8,01	R\$ 10,28	R\$ 2.097,5312



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG</b>		<b>FOLHA Nº 01</b>	
<b>OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos</b>		<b>27/03/2025</b>	
<b>LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	
<b>REGIÃO MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024 Desonerado - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024 Desonerado</b>		<b>( ) DIRETA</b>	<b>( X ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS</b>		<b>BDI: 28,35%</b>	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
12	ED-49415	SEINFRA MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	78,80	R\$ 11,39	R\$ 14,61	R\$ 1.151,2680
13	ED-20580	SEINFRA MG	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 2.689,95	R\$ 3.452,48	R\$ 3.452,4800
14	ED-51110	SEINFRA MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	49,89	R\$ 37,03	R\$ 47,52	R\$ 2.370,5447
15	20111	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	15,00	R\$ 8,95	R\$ 11,48	R\$ 172,2000
16	ED-28429	SEINFRA MG	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 4.806,54	R\$ 6.169,08	R\$ 6.169,0800
17	ED-50155	SEINFRA MG	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 900,00	R\$ 1.155,12	R\$ 1.155,1200
18	CCU 5	COMPOSIÇÃO	Luminária/refletor decorativa LED 60 W, 6000 K BASEADO NO ORSE 12163	UNID.	8,00	R\$ 994,33	R\$ 1.276,19	R\$ 10.209,5200
19	CCU 4	COMPOSIÇÃO	Luminária/refletor LED 60 W, 6000 K BASEADO NO SBC 60204	UND.	20,00	R\$ 341,18	R\$ 437,89	R\$ 8.757,8000
20	CCU 8	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND.	1,00	R\$ 407,66	R\$ 523,22	R\$ 523,2200



PREFEITURA DE PATOS DE MINAS

PLANEJAMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG		FOLHA Nº 01
OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos		27/03/2025
LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024 Desonerado - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024 Desonerado		( ) DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS		( X ) INDIRETA
		BDI: 28,35%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
21	CCU 2	COMPOSIÇÃO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, altura total 12 m Baseado no ORSE 7645	UND.	5,00	R\$ 3.436,83	R\$ 4.411,09	R\$ 22.055,4500
22	CCU 3	COMPOSIÇÃO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, altura total 5 m Baseado no ORSE 7269	UND.	8,00	R\$ 1.160,17	R\$ 1.489,05	R\$ 11.912,4000
23	ED-51121	SEINFRA MG	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	UND.	49,89	R\$ 41,11	R\$ 52,76	R\$ 2.631,9432
24	ED-49524	SEINFRA MG	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	R\$ 48,72	R\$ 62,53	R\$ 1.000,4800
25	CCU 6	COMPOSIÇÃO	Suporte luminária pública 4 pétalas BASEADO NO ORSE 13428	UND.	5,00	R\$ 364,23	R\$ 467,48	R\$ 2.337,4000
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>com BDI</b>	<b>R\$ 104.454,9781</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG</b>		<b>FOLHA Nº 01</b>	
<b>OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos</b>		<b>27/03/2025</b>	
<b>LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	
<b>REGIÃO MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024 Desonerado - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024 Desonerado</b>		<b>( ) DIRETA</b>	<b>( X ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS</b>		<b>BDI: 28,35%</b>	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 7.324,20</b>
1.1	ED-28429	SEINFRA MG	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 4.806,54	R\$ 6.169,08	R\$ 6.169,08
1.2	ED-50155	SEINFRA MG	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 900,00	R\$ 1.155,12	R\$ 1.155,12
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 91.786,09</b>
2.1	ED-51110	SEINFRA MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	49,89	R\$ 37,03	R\$ 47,52	R\$ 2.370,54
2.2	ED-51121	SEINFRA MG	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	49,89	R\$ 41,11	R\$ 52,76	R\$ 2.631,94
2.3	97881	SINAPI-C	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	14,00	R\$ 127,28	R\$ 163,36	R\$ 2.287,04
2.4	ED-20580	SEINFRA MG	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 2.689,95	R\$ 3.452,48	R\$ 3.452,48
2.5	ED-49295	SEINFRA MG	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	70,50	R\$ 25,93	R\$ 33,28	R\$ 2.346,24



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG</b>						<b>FOLHA Nº 01</b>		
<b>OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos</b>						<b>27/03/2025</b>		
<b>LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>		
<b>REGIÃO MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024 Desonerado - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024 Desonerado</b>						<b>( ) DIRETA</b>		<b>( X ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS</b>						<b>BDI: 28,35%</b>		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
2.6	ED-49415	SEINFRA MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	78,80	R\$ 11,39	R\$ 14,61	R\$ 1.151,27
2.7	ED-49414	SEINFRA MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	204,04	R\$ 8,01	R\$ 10,28	R\$ 2.097,53
2.8	ED-49319	SEINFRA MG	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	15,80	R\$ 44,79	R\$ 57,48	R\$ 908,18
2.9	ED-49323	SEINFRA MG	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	M	40,10	R\$ 109,59	R\$ 140,65	R\$ 5.640,07
2.10	20111	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	15,00	R\$ 8,95	R\$ 11,48	R\$ 172,20
2.11	ED-48989	SEINFRA MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1215,60	R\$ 4,51	R\$ 5,78	R\$ 7.026,17
2.12	ED-48966	SEINFRA MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	11,88	R\$ 12,70	R\$ 16,30	R\$ 193,64
2.13	ED-48700	SEINFRA MG	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 242,85	R\$ 311,69	R\$ 4.051,97
2.14	ED-49132	SEINFRA MG	CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	16,00	R\$ 12,44	R\$ 15,96	R\$ 255,36
2.15	ED-49524	SEINFRA MG	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 48,72	R\$ 62,53	R\$ 1.000,48
2.16	CCU 1	COMPOSIÇÃO	CONECTOR PERFURANTE MÉDIO. BASEADO NA AGESUL 1201008422	UND.	20,00	R\$ 36,17	R\$ 46,42	R\$ 928,40
2.17	CCU 2	COMPOSIÇÃO	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ALTURA TOTAL 12 M BASEADO NO ORSE 7645	UND.	5,00	R\$ 3.436,83	R\$ 4.411,09	R\$ 22.055,45



PREFEITURA DE PATOS DE MINAS

PLANEJAMENTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG		FOLHA Nº 01
OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos		27/03/2025
LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália		FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024 Desonerado - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024 Desonerado		( ) DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MÊS		( X ) INDIRETA
		BDI: 28,35%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
2.18	CCU 3	COMPOSIÇÃO	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ALTURA TOTAL 5 M BASEADO NO ORSE 7269	UND.	8,00	R\$ 1.160,17	R\$ 1.489,05	R\$ 11.912,40
2.19	CCU 4	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA/REFLETOR LED 60 W, 6000 K BASEADO NO SBC 60204	UND.	20,00	R\$ 341,18	R\$ 437,89	R\$ 8.757,80
2.20	CCU 5	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA/REFLETOR DECORATIVA LED 60 W, 6000 K BASEADO NO ORSE 12163	UND.	8,00	R\$ 994,33	R\$ 1.276,19	R\$ 10.209,52
2.21	CCU 6	COMPOSIÇÃO	SUPORTE LUMINÁRIA PÚBLICA 4 PÉTALAS BASEADO NO ORSE 13428	UND.	5,00	R\$ 364,23	R\$ 467,48	R\$ 2.337,40
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 4.821,47</b>
3.1	CCU 7	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R\$ 3.756,57	R\$ 4.821,47	R\$ 4.821,47
<b>4</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 523,22</b>
4.1	CCU 8	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND.	1,00	R\$ 407,66	R\$ 523,22	R\$ 523,22
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>com BDI</b>	<b>R\$ 104.454,98</b>

Mariane Cristina dos Santos - Engenheira Eletricista  
CREA MG 175.306/D



PREFEITURA DE PATOS DE MINAS  
**PLANEJAMENTO**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>PREFEITURA: Patos de Minas - MG</b>		<b>VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 104.454,98</b>		
<b>OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos</b>		<b>DATA: 27/03/2025</b>		
<b>LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália</b>		<b>PRAZO DA OBRA: 01 MÊS</b>		
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	7,01%	100,00%
		Financeiro	R\$ 7.324,20	R\$ 7.324,20
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %	87,87%	100,00%
		Financeiro	R\$ 91.786,09	R\$ 91.786,09
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico %	4,62%	100,00%
		Financeiro	R\$ 4.821,47	R\$ 4.821,47
4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Físico %	0,50%	100,00%
		Financeiro	R\$ 523,22	R\$ 523,22
<b>TOTAL</b>		<b>Físico %</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>Financeiro</b>	<b>R\$ 104.454,98</b>	<b>R\$ 104.454,98</b>

**Observações:**

\_\_\_\_\_  
Mariane Cristina dos Santos - Engenheira Eletricista CREA MG 175.306/D



**PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG**

**OBRA: Iluminação de Espaços Esportivos Públicos**

**LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália**

**REGIÃO MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024 DESONERADO - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024 DESONERADO**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD	CUSTO	TOTAL
CCU 1	COMPOSIÇÃO	Conector perfurante médio. BASEADO NA AGESUL 1201008422			UND.	R\$ 36,17
ED-50373	SEINFRA MG	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,40	25,63	R\$ 10,25
ED-50362	SEINFRA MG	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,40	20,83	R\$ 8,33
COTAÇÃO	MERCADO	Conector perfurante médio	UNID.	1,00	17,59	R\$ 17,59
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 36,17</b>
Conector perfurante médio						
DATA	EMPRESA	CNPJ	VALOR	MÉDIA		
06/02/2025	ELETROPASSOS	08.832.547/0001-65	R\$ 8,64			
26/03/2025	SETTA MATERIAIS ELÉTRICOS	01.134.726/0001-80	R\$ 20,98	R\$ 17,59		
26/03/2025	LOJA ELETRICA LTDA	17.155.342/0011-55	R\$ 23,15			
CCU 2	COMPOSIÇÃO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, altura total 12 m Baseado no ORSE 7645			UND.	R\$ 3.436,83
ED-51107	SEINFRA MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,25	63,20	R\$ 15,80
ED-48310	SEINFRA MG	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	0,25	433,40	R\$ 108,35
ED-50367	SEINFRA MG	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,00	18,53	R\$ 18,53
ED-50381	SEINFRA MG	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,00	25,29	R\$ 25,29
91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	R\$ 132,20	R\$ 132,20
COTAÇÃO	MERCADO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, altura total 12m	unid.	1,00	R\$ 3.136,67	R\$ 3.136,66
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.436,83</b>
Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, altura total 12m						
DATA	EMPRESA	CNPJ	VALOR	MÉDIA		
04/02/2025	FABRICA GALDINO	44.196.688/0001-00	R\$ 2.710,00			
04/02/2025	ILUMEF INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS METLÚRGICOS LTDA	17.418.567/0001-85	R\$ 3.800,00	R\$ 3.136,67		
04/02/2025	DIMENSÃO E ILUMINAÇÃO LTDA	02.550.112/0001-41	R\$ 2.900,00			



**PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG**

**OBRA: Iluminação de Espaços Esportivos Públicos**

**LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália**

**REGIÃO MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024 DESONERADO - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024 DESONERADO**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

CCU 3	COMPOSIÇÃO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, altura total 5 m Baseado no ORSE 7269	UND.	R\$ 1.160,17
-------	------------	--	------	--------------

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDD	CUSTO	TOTAL
ED-51107	SEINFRA MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M,	M3	0,25	63,20	R\$ 15,80
ED-48310	SEINFRA MG	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM	M3	0,25	433,40	R\$ 108,35
ED-50367	SEINFRA MG	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,00	18,53	R\$ 18,53
ED-50381	SEINFRA MG	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,00	25,29	R\$ 25,29
91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO	H	1,00	R\$ 132,20	R\$ 132,20
COTAÇÃO	MERCADO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, altura total 5m	unid.	1,00	R\$ 860,00	R\$ 860,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.160,17</b>

DATA	EMPRESA	CNPJ	VALOR	MÉDIA
04/02/2025	FABRICA GALDINO	44.196.688/0001-00	R\$ 630,00	
04/02/2025	ILUMEF INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS METLÚRGICOS LTDA	17.418.567/0001-85	R\$ 900,00	R\$ 860,00
04/02/2025	DIMENSÃO E ILUMINAÇÃO LTDA	02.550.112/0001-41	R\$ 1.050,00	

CCU 4	COMPOSIÇÃO	Luminária/refletor LED 60 W, 6000 K BASEADO NO SBC 60204	UNID.	R\$ 341,18		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD	CUSTO	TOTAL
ED-50373	SEINFRA MG	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,02	25,63	R\$ 26,19
ED-50367	SEINFRA MG	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,02	18,53	R\$ 18,93
MATED-12522	SEINFRA	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI- CHAMA LARGURA: 19MM COR : PRETA)	M	0,10	0,40	R\$ 0,04
COTAÇÃO	MERCADO	LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 60 W 6000 K	UNID.	1,00	296,02	R\$ 296,02
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 341,18</b>

DATA	EMPRESA	CNPJ	VALOR	MÉDIA
26/03/2025	Lux Advance Tecnologia Energética Ltda	29.520.469/0001-33	R\$ 387,07	
04/02/2025	SUSTENTA LED	33.779.899/0001-41	R\$ 132,21	R\$ 296,02
26/03/2025	Combinado Materiais Para Construcao LTDA	41.484.580/0001-17	R\$ 368,78	

CCU 5	COMPOSIÇÃO	Luminária/refletor decorativa LED 60 W, 6000 K BASEADO NO ORSE 12163	UNID.	R\$ 994,33		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD	CUSTO	TOTAL
ED-50373	SEINFRA MG	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,02	25,63	R\$ 26,19
ED-50367	SEINFRA MG	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,02	18,53	R\$ 18,93
COTAÇÃO	MERCADO	LUMINÁRIA DECORATIVA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 60 W 6000 K	UNID.	1,00	949,22	R\$ 949,22
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 994,33</b>

DATA	EMPRESA	CNPJ	VALOR	MÉDIA
04/02/2025	Lux Advance Tecnologia Energética Ltda	29.520.469/0001-33	R\$ 1.032,23	



**PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG**

**OBRA: Iluminação de Espaços Esportivos Públicos**

**LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália**

**REGIÃO MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024 DESONERADO - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024 DESONERADO**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

04/02/2025	SUSTENTA LED	33.779.899/0001-41	R\$ 949,99	R\$ 949,22
04/02/2025	Combinado Materiais Para Construcao LTDA	41.484.580/0001-17	R\$ 865,43	

CCU 6	COMPOSIÇÃO	Descrição	UNID.	QTDD	CUSTO	TOTAL
		Suporte luminária pública 4 pétalas BASEADO NO ORSE 13428				R\$ 364,23
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD	CUSTO	TOTAL
88247	SINAPI-C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	21,09	R\$ 21,55
COTAÇÃO	MERCADO	Suporte de fixação, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø	UNID.	1,00	342,68	R\$ 342,68
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 364,23</b>

Suporte de fixação, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 102mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 102mm/60,3mm.

DATA	EMPRESA	CNPJ	VALOR	MÉDIA
04/02/2025	PJ ILUMINAÇÃO LTDA	29.229.980/0001-80	R\$ 359,00	
04/02/2025	Loja Elétrica LTDA	17.155.342/0011-55	R\$ 378,30	R\$ 342,68
04/02/2025	INDUSPAR COMÉRCIO DE PRODUTOS DE ILUMINAÇÃO LTDA	43.944.389/0001-36	R\$ 290,75	

CCU 7	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	TOTAL		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDD	CUSTO	TOTAL
ED-21776	SEINFRA MG	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,36	8518,05	R\$ 3.097,47
ED-21772	SEINFRA MG	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,04	18125,41	R\$ 659,10
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 3.756,57</b>

ADM LOCAL	H/SEMANA	SEMANA	MESES	COEF.
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	4,00	1,00	0,36
ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	4,00	1,00	0,04

CCU 8	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	TOTAL		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDD	CUSTO	TOTAL
ED-50392	SEINFRA MG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO	%	81532,881	0,50%	R\$ 407,66

\_\_\_\_\_  
Mariane Cristina dos Santos - Engenheira Eletricista CREA MG 175.306/D



**PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG**

**OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos**

**LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1	ED-28429	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	TOTAL:	1,00 UN
-----	----------	---	--------	---------

Uma placa no local que terá melhorias conforme planilha orçamentária.

1.2	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL:	1,00 MÊS
-----	----------	---	--------	----------

Um banheiro químico para o uso dos funcionários durante toda a obra.

**2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

2.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	TOTAL:	49,89 M3
-----	----------	--	--------	----------

Local de Intervenção	Comp. (m)	Larg. (m)	Prof. (m)	Vol. (m3)
CABO DE COBRE NU E ELETRODUTO	554,28	0,30	0,30	49,89

2.2	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	TOTAL:	49,89 M3
-----	----------	---	--------	----------

Local de Intervenção	Comp. (m)	Larg. (m)	Prof. (m)	Vol. (m3)
CABO DE COBRE NU E ELETRODUTO	554,28	0,30	0,30	49,89

2.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	TOTAL:	14,00 UN
-----	--	--------	----------

CONFORME PROJETO

2.4	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	TOTAL:	1,00 UN
-----	----------	--	--------	---------

CONFORME PROJETO



**PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG**

**OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos**

**LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

2.5	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	TOTAL:	70,50 M
CONFORME PROJETO				
2.6	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	TOTAL:	78,80 M
CONFORME PROJETO				
2.7	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	TOTAL:	204,04 M
CONFORME PROJETO				
2.8	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	TOTAL:	15,80 M
CONFORME PROJETO				
2.9	ED-49323	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	TOTAL:	40,10 M
CONFORME PROJETO				
2.10	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	TOTAL:	15,00 UN
CONFORME PROJETO				
2.11	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	TOTAL:	1.215,60 M
CONFORME PROJETO				
2.12	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	TOTAL:	11,88 M
CONFORME PROJETO				
2.13	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8",	TOTAL:	13,00 UN
CONFORME PROJETO				
2.14	ED-49132	CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E	TOTAL:	16,00 M
CONFORME PROJETO				
2.15	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA,	TOTAL:	16,00 UN
CONFORME PROJETO				
2.16	CCU 1	CONECTOR PERFURANTE MÉDIO. BASEADO NA AGESUL 1201008422	TOTAL:	20,00 UND.
CONFORME PROJETO				
2.17	CCU 2	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ALTURA TOTAL 12 M	TOTAL:	5,00 UND.



**PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG**

**OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos**

**LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONFORME PROJETO

2.18 CCU 3 POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ALTURA TOTAL 5 M TOTAL: 8,00 UND.

CONFORME PROJETO

2.19 CCU 4 LUMINÁRIA/REFLETOR LED 60 W, 6000 K BASEADO NO SBC 60204 TOTAL: 20,00 UND.

CONFORME PROJETO

2.20 CCU 5 LUMINÁRIA/REFLETOR DECORATIVA LED 60 W, 6000 K BASEADO NO ORSE 12163 TOTAL: 8,00 UND.

CONFORME PROJETO

2.21 CCU 6 SUPORTE LUMINÁRIA PÚBLICA 4 PÉTALAS BASEADO NO ORSE 13428 TOTAL: 5,00 UND.

CONFORME PROJETO

3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

3.1 CCU 7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TOTAL: 1,00 UNID.

DESCRIÇÃO	QTDE DIAS P/ SEMANA	QTDE HORAS P/ DIA	QTDE SEMANAS P/ MÊS	HORAS MENSAIS	COEF.
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	5,00	8,00	4,00	220,00	0,73
ENGENHEIRO ELETRICISTA	1,00	2,00	4,00	220,00	0,04

4 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

4.1 CCU 8 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TOTAL: 0,50 UND.

O item Mobilização e Desmobilização se restringirá a cobrir as despesas com transporte, carga e descarga necessários à mobilização e à desmobilização dos equipamentos e mão de obra utilizados no canteiro.

DESCRIÇÃO	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	VALOR MOB. E DEMOSB.
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.856,66	R\$ 7.324,20	R\$ 366,21
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.697,08	R\$ 91.786,09	R\$ 4.589,30
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 17.868,49	R\$ 4.821,47	R\$ 241,07
TOTAL	R\$ 58.422,23	R\$ 103.931,76	R\$ 5.196,59

Mariane Cristina dos Santos - Engenheira Eletricista CREA MG 175.306/D



**COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)**

<b>PREFEITURA: PATOS DE MINAS-MG</b>	<b>BDI: 28,35%</b>
<b>OBRA: Implantação de Iluminação de Espaços Esportivos Públicos</b>	<b>REV_01</b>
<b>LOCAL: Praça da Rua Manoel Justino Souza - B. Jardim Itália</b>	<b>DESONERADA</b>
<b>REGIÃO MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024 - SEINFRA MG (ALTO PARANAÍBA) 10/2024</b>	<b>27/03/2025</b>

1) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - ( 3,00% a 5,50%)	<input type="text" value="4,00%"/>	
2) SEGUROS E GARANTIAS - ( 0,80% a 1,0%)	<input type="text" value="0,80%"/>	
3) RISCOS - ( 0,97% a 1,27%)	<input type="text" value="1,27%"/>	
4) DESPESAS FINANCEIRAS - ( 0,59% a 1,39%)	<input type="text" value="1,23%"/>	
5) LUCRO/REMUNERAÇÃO - (6,16% a 8,96%)	<input type="text" value="7,40%"/>	
6) IMPOSTOS		
- ISS - Variação de 2% a 5% - Justificado pela Legislação Tributária Municipal com apresentação da base de cálculo da alíquota.		
COFINS=	<input type="text" value="3,00%"/>	PIS= <input type="text" value="0,65%"/>
		ISS= <input type="text" value="2,00%"/>
CPRB=	<input type="text" value="4,50%"/>	

Adm. Central, Seguros e Garantias, Riscos	1,0607
Despesas Financeiras	1,0123
Lucro/Remuneração	1,0740
Impostos (com desoneração)	0,8985
Impostos (sem desoneração)	0,9435

A) Sem desoneração:

<b>BDI=</b>	<b>22,23%</b>	Faixa referencial	1º Quartil	Médio	3º Quartil
			19,60%	20,97%	24,23%

B) Com desoneração:

<b>BDI=</b>	<b>28,35%</b>
-------------	---------------

**Observação:**

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS enquadram-se: a construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

Na composição acima, as empresas cuja ATIVIDADE PRINCIPAL (de acordo com a declaração do CNAE) enquadra o objeto da licitação, deverão utilizar a taxa do BDI com desoneração (B). As demais empresas deverão utilizar a taxa do BDI sem desoneração (A).

## Lote 02 Planilha Espaço Esportivos - Prc Jardim Italia - Prefeitura pdf

Código do documento 99b5f233-8827-4f30-aa4c-2f3018c91504



### Assinaturas



MARIANE CRISTINA DOS SANTOS  
mariane@patosdeminas.mg.gov.br  
Assinou

MARIANE CRISTINA DOS SANTOS

### Eventos do documento

#### 06 May 2026, 16:29:11

Documento 99b5f233-8827-4f30-aa4c-2f3018c91504 **criado** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2026-05-06T16:29:11-03:00

#### 06 May 2026, 16:29:49

Assinaturas **iniciadas** por ELAINE MARIA MACILON BORGES (cd058b2b-6bdd-4991-8f95-4d0a1202714e). Email: planejamento@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2026-05-06T16:29:49-03:00

#### 06 May 2026, 16:48:12

MARIANE CRISTINA DOS SANTOS **Assinou** (5aace5e3-9385-4317-a856-f6552815cead) - Email: mariane@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 177.98.178.226 (177.98.178.dynamic.adsl.gvt.net.br porta: 28860) - Documento de identificação informado: 100.906.806-77 - DATE\_ATOM: 2026-05-06T16:48:12-03:00

### Hash do documento original

(SHA256):9770d44ab9eda348614766b64d3666bca232b0ab92831a7cd4f6100a52ce0657

(SHA512):299becc5c501c3a475e6e1af0b63901b15b7b4db28fb650b5cdcdb7700d6395be8241c251125124d67de789a56e3f930650fa254ab2098271181fb25b763bba1

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

**Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL**

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.