



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZÂNIA - ESTADO DE MINAS GERAIS CNPJ: 01.616.271/0001-39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZÂNIA - MG									
OBRA: Execução de alambrados, pintura e equipamentos de Quadra Poliesportiva do Departamento									
LOCAL: Rua Norival de Souza Ramos, Bairro Vista Alegre - ORIZÂNIA/MG.									
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO): SETOP LESTE 08-2023/ ORSE 05-2023 / CPDS 05-2023 / AGESUL 06-2023 / COMPESA 01-2023/ SBC 07-2023/ SEDOP 05-2023 e SINAPI 02-2024									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias									
Item	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FORMA DE EXECUÇÃO: () DIRETA (x) INDIRETA	BDI: 29,42%	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1769,35			1769,35
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M, 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	Und	1,00	1367,14	1769,35			1769,35
2.0		PORTÕES E ALAMBRADOS							
2.1	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO	M	64,65	977,47	1265,04			81784,84
2.2	ED-50920	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO	M	30,15	710,41	919,41			27720,21
2.3	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM	M²	94,80	174,40	225,71			21397,31
2.4	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1 1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM),	M²	8,00	541,52	700,84			5606,72
3.0		EQUIPAMENTOS							
3.1	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	Cj	1,00	664,45	859,93			8376,75
3.2	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	Unid	1,00	2672,15	3458,30			3458,30
3.3	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	M²	1,00	3135,93	4058,52			4058,52
4.0		PINTURA							
4.1	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	227,52	22,58	29,22			6648,13
4.2	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	501,29	10,90	14,11			7073,20
4.3	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	282,72	3,35	4,34			1227,00
Total da Obra								R\$	161.603,51

Geovane Cardoso Oliveira
Engenheiro Civil

Jonias Leite Filho
Diretor Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZÂNIA - ESTADO DE MINAS GERAIS CNPJ: 01.616.271/0001-39

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZÂNIA - MG		ENDEREÇO: Córrego dos Dornelas - Zona Rural - ORIZÂNIA/MG.		DATA: 26/03/2024		PRAZO DA OBRA: 02 meses			
OBRA: Execução de alambrados, pintura e equipamentos da Quadra Poliesportiva do Departamento									
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico % 1,09%	R\$ 1.769,35	100,00%					
2	PORTÕES E ALAMBRADOS	Financeiro 84,47%	R\$ 136.509,08	R\$ 1.769,35 75,00%	R\$ 34.127,27 25,00%				
3	EQUIPAMENTOS	Físico % 5,18%	R\$ 8.376,75	R\$ 102.381,81 100,00%	R\$ 8.376,75 100,00%				
4	PINTURA	Financeiro 9,25%	R\$ 14.948,33		R\$ 14.948,33 100,00%				
TOTAL		Físico % 100,00%	R\$ 161.603,51	R\$ 104.151,16 64,45%	R\$ 57.452,35 35,55%				

GEOVANE CARDOSO
OLIVEIRA:09858152647
Assinado de forma digital por GEOVANE
CARDOSO OLIVEIRA:09858152647
Dados: 2024.03.23 14:26:12 -03'00'

Geovane Cardoso Oliveira
Engenheiro Civil
CREA MG 212.406/D

Jonia Leite Filho
Prefeito Municipal



DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA DE EDIFICAÇÃO

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

ACORDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)								
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS						INC. (5)
		ISS (2)				DIFERENCIADO		
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	3,42%	4,00%	
LUCRO BRUTO	L	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	4,94%	6,16%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%	0,93%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	2,27%	2,27%	2,27%	1,29%	1,77%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,53%	0,80%	CD
RISCO(*)	R	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%	0,76%	0,97%	CD
TRIBUTOS	I	4,65%	5,15%	5,65%	6,15%	3,65%	6,15%	
ISS	ISS(2)	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%	-	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	PV

FÓRMULA DO BDI

$$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$$

$$(1 - (I + CPRB))$$

BDI (NUMERADOR)

BDI (DENOMINADOR)

BDI

16,93%	16,93%	16,93%	16,93%	10,90%	13,33%
90,85%	90,35%	89,85%	89,35%	91,85%	89,35%
28,71%	29,42%	30,14%	30,87%	20,74%	26,84%

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.

(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.

(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.

(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.

(5) INCIDÊNCIA.

GEOVANE CARDOSO
OLIVEIRA:09858152647

Assinado de forma digital por
GEOVANE CARDOSO
OLIVEIRA:09858152647
Dados: 2024.03.26 13:30:32 -03'00'

Geovane Cardoso Oliveira
Engenheiro Civil
CREA MG 212.406/D



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

GEOVANE CARDOSO OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1416115420

Registro: MG0000212406D MG

Empresa contratada: J3 ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA - ME

Registro Nacional: 0000059285-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE ORIZANIA

RUA Dorcelino Inácio de Souza

Complemento: Prefeitura

Cidade: ORIZANIA

Bairro: Centro

UF: MG

CPF/CNPJ: 01.616.271/0001-39

Nº: 22

CEP: 36828000

Contrato: 009/2021

Celebrado em: 19/02/2021

Valor: R\$ 230.770,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA NORIVAL DE SOUZA RAMOS

Complemento: QUADRA POLIESPORTIVA DO DEPARTAMENTO

Cidade: ORIZÂNIA

Data de Início: 03/01/2024

Previsão de término: 31/12/2024

Finalidade: ESPORTIVO

Proprietário: MUNICIPIO DE ORIZANIA

Bairro: VISTA ALEGRE

UF: MG

Nº: s/n

CEP: 36828000

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: 36592-000

CPF/CNPJ: 01.616.271/0001-39

4. Atividade Técnica

16 - Execução

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

Quantidade

Unidade

964,34

m²

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

964,34

m²

81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

964,34

m²

18 - Fiscalização

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

964,34

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Execução de alambrados, pintura e equipamentos da Quadra Poliesportiva do Departamento no município de Orizânia/MG

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lged/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente de que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZWCAC
Impresso em: 29/04/2024 às 10:13:28 por: , ip: 200.25.56.72

www.crea-mg.org.br

Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br

Fax:





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

CREA-MG

Página 2/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242946771

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

9. Informações _____

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

10. Valor _____

Valor da ART: R\$ 262,55

Registrada em: 26/04/2024

Valor pago: R\$ 262,55

Nosso Número: 8604596847

GEOVANE CARDOSO

OLIVEIRA:09858152647

INICIAL
Assinado de forma digital por
GEOVANE CARDOSO
OLIVEIRA:09858152647
Dados: 2024.04.26 16:14:37 -03'00'

GEOVANE CARDOSO OLIVEIRA - CPF: 098.581.526-47

MUNICIPIO DE ORIZANIA - CNPJ: 01.616.271/0001-39

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZWCAC
Impresso em: 29/04/2024 às 10:13:29 por: , ip: 200.25.56.72

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais

