



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGA  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

obraseprojetos@iporanga.sp.gov.br  
Praça Padre Caiaffa, 70 – Centro – CEP 18330-000 – Iporanga/SP  
CNPJ/MF 46.634.283/0001-24 – Inscr. Estadual Isenta.  
www.iporanga.sp.gov.br



Memorando DOP nº 006/2023

De Departamento de Obras e Projetos  
Para Gabinete

Iporanga, 31 de janeiro de 2023

31/01/2023  
Direito, Despacho e/ou  
Contabilidade +  
Jurídico.

**Objeto:** "Contratação de Empresa Especializada para construção de arquibancada com cobertura metálica e iluminação na Rua Buenos Aires – Centro Município de Iporanga - SP".

Venho por meio deste, solicitar a abertura de Procedimento Licitatório visando a Contratação de Empresa Especializada para **CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM COBERTURA METÁLICA E ILUMINAÇÃO**, fonte de recurso para execução deste serviço é através da rubrica orçamentária conforme repasse do Fundo a Fundo e complementação através de Recurso Próprio.

**Justificativa:** Trata-se de construção de arquibancada com cobertura metálica e iluminação a ser implantado na Rua Buenos Aires próximo ao campo municipal, este empreendimento proporcionará o incentivo aos munícipes na função de torcedor e acampamento das atividades esportivas e de recreação realizadas na localidade, a prática esportiva modalidade Futebol é um dos atrativos de destaque no município e atualmente não possui um local adequado para permanência da torcida e familiares que deseja desfrutar de um movimento de lazer entre amigos.

Em anexo, encontram-se as peças que compõem o projeto básico, com os subsídios necessários para nortear a referida contratação, composto de:

1. ART;
2. Projeto;
3. Memorial Descritivo;
4. Planilha Orçamentária;
5. Cronograma Físico-Financeiro.

Prefeitura Municipal de Iporanga

Protocolo: 100302131/01/2023

Atenciosamente

Assinatura

THIAGO PICON ELI  
Diretor de Departamento Municipal de Obras e Projetos  
CREA-SP 506.941.887-2


THIAGO PICON ELI  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5069418872

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGA							
CNPJ/MF 46.634.283/0001-24 - Praça Padre Calaffa, 70 - Centro - CEP 18330-000 - Iporanga/SP							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRAS							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGA						
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM COBERTURA METÁLICA E ILUMINAÇÃO						
LOCAL:	RUA BUENOS AIRES - CENTRO CEP: 18330-000						
TABELAS USADAS	CDHU DATA BASE: VERSÃO 187 100% CDHU CD - AGOSTO DE 2022						
					BDI	24,23%	
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS		TOTAL
					S/BDI	C/BDI	
1.0.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	1,00	R\$ 869,24	R\$ 1.079,86	R\$ 1.079,85
1.1.2	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m²	85,68	R\$ 15,47	R\$ 19,22	R\$ 1.646,63
						Sub Total	R\$ 2.726,48
2.0.0	ALVENARIA / AMPLIAÇÃO / INFRA ESTRUTURA						
2.1.0	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	m³	17,04	R\$ 50,61	R\$ 62,87	R\$ 1.071,35
2.1.1	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m²	2,13	R\$ 160,61	R\$ 199,53	R\$ 424,98
2.1.2	12.01.021	BROCAS DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 cm.(FUNDAÇÃO)	m²	1,72	R\$ 57,55	R\$ 71,49	R\$ 122,97
2.1.3	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO ( COLUNAS PEQUENAS + VIGAS BALDRAME)	m³	0,43	R\$ 1.746,38	R\$ 2.169,53	R\$ 937,23
2.1.4	14.20.010	COLUNAS - CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE VIGAS	m³	13,63	R\$ 1.746,38	R\$ 2.169,53	R\$ 29.570,66
2.1.5	11.18.070	ENCHIMENTO DE LAJE CDM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 kg/m³	m³	8,06	R\$ 768,50	R\$ 954,71	R\$ 7.694,94
2.1.6	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 fyk = 250 MPa	kg	2.339,00	R\$ 14,03	R\$ 17,43	R\$ 40.767,52
2.1.7	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	m³	1,70	R\$ 7,25	R\$ 9,01	R\$ 15,31
2.1.8	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉTRICA PARA A UMIDADE E AGUA DE PERCOLAÇÃO	m²	34,08	R\$ 12,63	R\$ 15,69	R\$ 534,72
2.1.9	14.01.050	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO - PARA FECHAMENTO SEGURANÇA = h 1,30 de 14 x 19 x 39 cm - CLASSE A = 13 BLOCOS POR M²	m²	77,76	R\$ 86,64	R\$ 107,63	R\$ 8.369,53
2.1.10	17.02.060	CHAPISCO FINO PENERADO	m²	125,86	R\$ 8,14	R\$ 10,11	R\$ 1.272,73
2.1.11	17.02.160	EMBOÇO DESEMPENADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	125,86	R\$ 46,33	R\$ 57,56	R\$ 7.243,96
						Sub Total	R\$ 98.025,90
3.0.0	SUPER ESTRUTURA						
3.1.0	14.20.010	PILARETES DE CONCRETO ARMADO (COLUNAS, VIGAS SUPERIOR)	m³	1,30	R\$ 1.746,38	R\$ 2.169,53	R\$ 2.820,38
3.1.1	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO (COLUNAS, VIGAS SUPERIOR)	m³	4,56	R\$ 1.746,38	R\$ 423,15	R\$ 1.929,55
3.1.2	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 fyk = 250 MPa	kg	586,00	R\$ 14,03	R\$ 17,43	R\$ 10.213,66
3.1.3	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM (COLUNAS E VIGAS BALDRAME SERA REUTILIZADA NAS VIGAS SUPERIORES)	m²	26,72	R\$ 90,76	R\$ 112,75	R\$ 3.012,71
3.1.4	17.05.100	PISO CONCRETO SIMPLES fck= 25 Mpa	m²	3,43	R\$ 892,89	R\$ 1.109,24	R\$ 3.804,68
3.1.5	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA INCLUSIVE PREPARO	m²	251,72	R\$ 24,93	R\$ 30,97	R\$ 7.795,90
						Sub Total	R\$ 29.576,88
4.0.0	COBERTURA METÁLICA						
4.1.0	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	1155,66	R\$ 18,47	R\$ 22,95	R\$ 26.516,94
4.1.1	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 mm E ALTURA DE 40 mm	m²	111,80	R\$ 138,81	R\$ 172,44	R\$ 19.279,20
4.1.2	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	kg	1.155,66		R\$ 4,97	R\$ 5.742,70
						Sub Total	R\$ 51.538,84
5.0.0	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA C3 TRIFÁSICO						
5.1.0	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	60,00	R\$ 38,07	R\$ 47,29	R\$ 2.837,66
5.1.1	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	24,00	R\$ 18,05	R\$ 22,42	R\$ 538,16
5.1.2	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	.un	1,00	R\$ 26,41	R\$ 32,81	R\$ 32,80
5.1.3	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	.un	1,00	R\$ 264,75	R\$ 328,90	R\$ 328,89
5.1.4	68.01.360	Poste de concreto duplo T, 200 kg, H = 7,50 m	.un	1,00	R\$ 1.431,29	R\$ 1.778,09	R\$ 1.778,09
5.1.5	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios (Curva, Luva - Equivale a Bengala e eletroduto)	m	15,00	R\$ 43,15	R\$ 53,61	R\$ 804,07
5.1.6	17.20.020	Massa respada (para calafetar)	m²	0,04	R\$ 77,23	R\$ 95,94	R\$ 3,83
5.1.7	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	.un	3,00	R\$ 122,92	R\$ 152,70	R\$ 458,11
5.1.8	38.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão	.un	1,00	R\$ 1.775,68	R\$ 2.205,93	R\$ 2.205,92
						Sub Total	R\$ 8.987,53
6.0.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1.0	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	2,00	R\$ 42,18	R\$ 52,40	R\$ 104,80
6.1.1	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	0,25	R\$ 224,10	R\$ 278,40	R\$ 69,59
6.1.2	06.11.040	REATERRO MANUAL APOILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	0,50	R\$ 15,74	R\$ 19,55	R\$ 9,77
6.1.3	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	m	25,00	R\$ 34,69	R\$ 43,10	R\$ 1.077,38
6.1.4	39.03.182	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 kV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	50,00	R\$ 12,95	R\$ 16,09	R\$ 804,38
6.1.5	39.03.178	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 kV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	225,00	R\$ 8,96	R\$ 11,13	R\$ 2.504,47
6.1.6	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 kV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	300,00	R\$ 4,56	R\$ 5,66	R\$ 1.699,46
6.1.7	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	m	30,00	R\$ 11,59	R\$ 14,40	R\$ 431,94
6.1.8	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	un	5,00	R\$ 23,00	R\$ 28,57	R\$ 142,86
6.1.9	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	un	10,00	R\$ 27,68	R\$ 34,39	R\$ 343,86
6.1.10	41.12.070	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70 W/150 W OU HALÓGENA DE 300 W/500 W	un	5,00	R\$ 731,25	R\$ 908,43	R\$ 4.542,15
6.1.11	41.06.100	LÂMPADA HALÓGENA TUBULAR, BASE R7S BILATERAL DE 300 W - 110 OU 220 V	un	5,00	R\$ 38,49	R\$ 47,82	R\$ 239,08
6.1.12	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40 M	un	1,00	R\$ 158,79	R\$ 197,26	R\$ 197,26
6.1.13	42.05.160	CONNECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	un	1,00	R\$ 10,09	R\$ 12,53	R\$ 12,53
6.1.14	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1,00	R\$ 649,22	R\$ 806,53	R\$ 806,52
6.1.15	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	un	7,00	R\$ 29,86	R\$ 37,10	R\$ 259,66
6.1.16	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4' X 4'	un	2,00	R\$ 17,49	R\$ 21,73	R\$ 43,45
						Sub Total	R\$ 13.899,16
					TOTAL GERAL =>		R\$ 138.944,79

OBS.:

- Os preços unitários utilizados são baseados na Tabela de Serviços com desoneração base: COHU-Boletim 187 - 08/2022 -
- Valores unitários praticados no orçamento é de 24,23%

IPORANGA, 07 de DEZEMBRO de 2022

  
**THIAGO PICON**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 506941887-2

Eng. Thiago Picon EII  
 Engenheiro Civil - CREA SP 506.941.887-2



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IPORANGA



NOME DA OBRA:							
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGA						
LOCAL 1	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COM COBERTURA METÁLICA E ILUMINAÇÃO						
LOCAL 2	RUA BUENOS AIRES - CENTRO -18330-000						
DATA	10/10/2022	CIDADE			Iporanga-SP		
BASE DE CÁLCULO	CDHU-187 CD - AGOSTO DE 2022				BDI: 24,23%		
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>							
	<b>MÊS</b>	<b>MÊS 1</b>	<b>MÊS 2</b>	<b>MÊS 3</b>	<b>MÊS 4</b>	<b>MÊS 5</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>SERVIÇOS</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	
1.0.0	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	1,34%					1,34%
		2.726,48					2.726,48
2.0.0	ALVENARIA / AMPLIAÇÃO / INFRA ESTRUTURA	16,01%	16,01%	16,01%			48,02%
		32.675,30	32.675,30	32.675,30			98.025,90
3.0.0	SUPER ESTRUTURA				14,49%		14,49%
					29.576,88		29.576,88
4.0.0	COBERTURA METÁLICA					25,25%	0,25
						51.538,84	51.538,84
5.0.0	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA C3 TRIFÁSICO					4,40%	4,40%
						8.987,53	8.987,53
6.0.0	INSTALAÇÕES ELETRÍCAS					6,51%	6,51%
						13.289,16	13.289,16
		17,34%	16,01%	16,01%	14,49%	10,91%	74,75%
INVESTIMENTO:		R\$ 35.401,78	R\$ 32.675,30	R\$ 32.675,30	R\$ 29.576,88	R\$ 22.276,69	R\$ 204.144,79
ESTADO:		25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00		R\$ 100.000,00
MUNICÍPIO:		R\$ 10.401,78	R\$ 7.675,30	R\$ 7.675,30	R\$ 4.576,88	R\$ 22.276,69	R\$ 104.144,79
							R\$ 204.144,79

IPORANGA, 06 de DEZEMBRO de 2022

  
**THIAGO PICON ELI**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 5069418872  
 Engenheiro Civil - CREA-SP 506.941.887-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGA**  
**DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS**

obraseprojetos@iporanga.sp.gov.br  
Praça Padre Caiaffa, 70 – Centro – CEP 18330-000 – Iporanga/SP  
CNPJ/MF 46.634.283/0001-24 – Inscr. Estadual Isenta.  
www.iporanga.sp.gov.br



## 1 – OBJETIVO

Apresentar as informações, critérios e especificações básicas, que deverão nortear o projeto e orçamentadas obras, trata-se de **CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA COM COBERTURA METÁLICA E ILUMINAÇÃO** na Rua Buenos Aires - Centro no Município de Iporanga -SP.

## 2 – INFORMAÇÕES GERAIS

### 2.1 – JUSTIFICATIVA DO PROJETO

Trata-se de **Construção Arquibancada com Cobertura Metálica e Iluminação** a ser implantado na **Rua Buenos Aires** próximo ao campo municipal, este empreendimento proporcionará o incentivo aos munícipes na função de torcedor e acampamento das atividades esportivas e de recreação realizadas na localidade, a prática esportiva modalidade Futebol é um dos atrativos de destaque no município e atualmente não possui um local adequado para permanencia da torcida e familiares que deseja desfrutar de um movimento de lazer entre amigos, assim o empreendimento contara com cinco degraus com lances de encosto de 0,40 cm de altura e uma extensão de 25,20 metros esua estrutura permitirá acomodar 100 pessoas sentadas;

O local contara com uma cobertura metálica moderna com inclinação de 15% sobre vigas em concreto armado dimensionadas para suportar a estabilidade climática da região, ventos e chuvas torrenciais;

### 2.2 – DADOS BÁSICOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

A obra consiste na **Construção Arquibancada com Cobertura Metálica e Iluminação**

Área da Arquibancada:

Comprimento: 25,20 metros;  
Largura: 3,40 metros;  
Altura: 3,40 metros;  
..... Área = 85,68 m<sup>2</sup>

Área da Cobertura Metálica: 60,00 m<sup>2</sup>  
Comprimento: 26,00 metros;  
Largura: 4,30 metros;  
..... Área = 111,80 m<sup>2</sup> ..... Altura do Pé Direito: 3,40 metros;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGA**  
**DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS**

obraseprojetos@iporanga.sp.gov.br  
Praça Padre Caiaffa, 70 – Centro – CEP 18330-000 – Iporanga/SP  
CNPJ/MF 46.634.283/0001-24 – Inscr. Estadual Isenta.  
www.iporanga.sp.gov.br



### **2.3 – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:**

A **Construção Arquibancada com Cobertura Metálica e Iluminação** deverá ser efetuada através de contratação de empresa com fornecimento de material e mão com apresentação de capacidade técnica referente a todos os serviços pertinentes a execução do objeto.

A Ordem de Serviço para início da obra será efetuada mediante a celebração e assinatura do Contrato. Deverão ser observadas as especificações técnicas e exigências estabelecidas pelas normas técnicas da ABNT. A empresa executora deverá apresentar ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de todos os serviços executados com profissional habilitado junto ao CREA ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) de todos os serviços executados com profissional habilitado junto ao CAU.

As obras civis deverão ser entregues inteiramente concluídas e em condições de execução da segunda fase que consiste no aterro e compactação da via de acesso sob responsabilidade da Administração municipal, onde serão executadas obras de complementação ao propósito de estruturar a via pública para acesso as edificações e residencial existente no local, devendo a empresa promover a medição final e a solicitação de Atestado de Conclusão da Obra.

Caberá à Prefeitura, designar um profissional técnico para acompanhamento e orientação da execução da obra. Quaisquer discrepâncias, porventura observadas que possam trazer dúvidas ou embaraços futuros ao desenvolvimento dos serviços deverão ser esclarecidas com o Gestor responsável.

Nestas condições, qualquer eventual omissão do presente memorial e/ ou planilha orçamentária, não justificará a não execução ou fornecimento de material e/ ou serviço que implique na conclusão, dentro da boa técnica, dos serviços relacionados.

Os materiais a serem empregados, deverão ser de primeira qualidade, novos e, devendo obedecer às normas e especificações deste memorial, da ABNT, regulamento das Concessionárias, recomendações e prescrições dos fabricantes.

Qualquer substituição de material, produto ou especificações, só poderá ser proposta por motivo relevante de força maior, (como inexistência no mercado, prazos de entrega incompatíveis com o cronograma da obra, etc), de acordo com autorização do Gestor Técnico Responsável.

A proposta de substituição de material, produto ou especificações deverá ser feita por escrito, contendo os esclarecimentos necessários sobre esses motivos, bem como especificações do novo produto, devendo ser encaminhado ao Gestor Técnico e este à Secretaria responsável, que após análise, deverá apresentar parecer conclusivo, incluindo alternativas.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGA**  
**DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS**

obrasedeprojetos@iporanga.sp.gov.br  
Praça Padre Caiaffa, 70 – Centro – CEP 18330-000 – Iporanga/SP  
CNPJ/MF 46.634.283/0001-24 – Inscr. Estadual Isenta.  
www.iporanga.sp.gov.br



Qualquer serviço omissos, no presente memorial, porém identificado nos desenhos anexos, deverá ser executado, seguindo os preceitos de boa técnica e, em casos de dúvida, de acordo com a orientação da Fiscalização.

Não serão aceitos serviços em desacordo com o projeto e com a melhor técnica de construção. Qualquer problema técnico com relação a materiais ou fornecedores deverá ser levado ao conhecimento do Gestor Técnico da Prefeitura, que indicará como solucioná-lo.

Deverão ser observados as boas práticas/ técnicas da construção civil, em relação à estética, higiene, segurança e acabamento, com integral responsabilidade nos termos do Código Civil Brasileiro.

Os funcionários deverão utilizar todos os EPIs – Equipamentos de Proteção Individual, apropriados para cada tipo de serviço. A Prefeitura deverá providenciar a sinalização e o isolamento das áreas onde serão executados os serviços, de modo a reduzir os riscos de danos físicos a terceiros.

Será de responsabilidade da construtora contratada o ressarcimento de eventuais danos causados a terceiros, decorrentes da falta de sinalização, isolamento da área, não utilização de equipamentos de segurança, e outros pertinentes à execução da obra.

A execução da obra em questão será regida rigorosamente pelo conjunto de desenhos anexos a este, que compõem o projeto básico e as normas abaixo descritas.

### **3.0 - DADOS DA EXECUÇÃO DE OBRAS**

#### **3.1 - PROJETO BÁSICO:**

**Objetivo:** A proposta de **Construção Arquibancada com Cobertura Metálica e Iluminação** é uma reivindicação muito solicitada pelos praticantes do seguimento esportivo de futebol de campo devido à importância e o respeito dado para modalidade que sempre enalteceu o município proporcionando grandes eventos que marcou a história regional através de inúmeros campeonatos neste local, neste contexto em prol de incluir a socialização entre famílias e promoção de novos locais paratambém de área de recreação e lazer se faz necessário a reestruturação de modernização do espaço físico existente.

#### **4.0 - SEQUÊNCIA DOS SERVIÇOS:**

Todos os serviços deverão obedecer a uma sequência técnica e construtiva, devendo a obra ter a prévia aprovação pela fiscalização para o início e o fim de cada etapa, sendo esta, condição para efeito de medição de serviços executados bem como sua aceitação conclusiva.

Serviços não aceitos, não serão pagos e deverão ser refeitos sem ônus ao município.



#### **4.1 - PLACA DE OBRA**

O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de Erismauncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualeaspp (conhecida como Cambará), de 3 x 3. Não remunera as placas dos fornecedores.

#### **4.2 - LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO**

O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para execução de locação de obra compreendendo locação de estacas, eixos principais, paredes, etc; com pontaletes de 3 x 3 e tábuas de 1 x 12; ambos em madeira Erismauncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualeaspp (conhecida como Cambará).

#### **5.0 - ARQUIBANCADA**

A fundação a ser executada para absorver a carga e esforços da estrutura e cobertura da arquibancada, deverá previamente, realizar a escavação delimitado do solo com retirada do material. Escavado, possuirá a execução de brocas de concreto armado diâmetro de 20 cm.

A fundação será do tipo sapata isolada (rasa) em concreto armado, com resistência característica de 30Mpa, e aço CA 50 tipo A ou B, assentando sobre lastro de brita, e na sapata terá "inserts" para a fixação das colunas em concreto.

Na infraestrutura será usada alvenaria bloco de concreto - para fechamento segurança = h 1,30 de 14 x 19 x 39 cm - classe a = 13 blocos por m<sup>2</sup>, aplicação de impermeabilização em argamassa polimétrica para a umidade e água de percolação, bem como vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado ( colunas pequenas + vigas baldrame), colunas - concreto armado para apoio de vigas, armadura em barra de aço ca-25 fyk = 250 mpa e enchimento de laje com concreto celular com densidade de 1.200 kg/m<sup>3</sup>,

Alvenaria recebera o chapisco fino penerado e emboço desempenado com argamassa industrializada.



Na super estrutura será usada pilaretes de concreto armado (colunas, vigas superior), vergas, contravergas de concreto armado (colunas, vigas superior), armadura em barra de aço ca-25 fyk = 250 mpa, forma em madeira comum (colunas e vigas baldrame será reutilizada nas vigas superiores),

### 5.1- Cobertura Metálica

5.1.1-Fornecimento e montagem de estrutura em aço astm-a36, sem pintura, será executada em estrutura de metal com treliças de perfil "U" e com cantoneiras perfil "L", sendo que o perfil "U" será posicionado no banjo superior, banjo inferior e as laterais, as cantoneiras serão em dupla na posição de montante e diagonais, sobre as treliças terá terças no sentido longitudinal, terças do tipo enrijecido que servirão de berço das telhas apoiadas sobre os pilares de concreto armado.

A Estrutura Metálica recebera pintura com tinta esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo.

5.1.2- A cobertura será com Telhamento Em Chapa de Aço Pré-Pintada Com Epóxi E Poliéster, Perfil Trapezoidal, com Espessura de 0,50 mm e Altura De 40 mm. fixada com parafuso auto brocante, de fixação e de costura, nas emendas terá fita dupla face de calafetação.

### 6.0 - Piso Circulação Arquibancada

Será executado piso de concreto fck=25Mpa e=0,4cm com prévio aterro e nivelamento na do piso de concreto entre a Arquibancada

### 7.0 - Pintura

Deverão ser pintadas em duas demãos a estrutura em alvenaria e estrutura metálica conforme a especificação orientada pela Administração pública.

### 8.0 - Iluminação

8.1.0Fornecimento e instalações de Projetor Retangular Fechado, Para Lâmpada Vapor Metálico De 70 W/150 W Ou Halógena De 300 W/500 W, Lâmpada Halógena Tubular, Base R7s Bilateral De 300 W - 110 Ou 220 V,

Para a passagem da fiação que saíra do padrão de entrada até a caixa de distribuição utilizara de Eletroduto de Pvc Rígido Roscável de 1", com acessórios aterrado em solo escavado tipo vala com aplicação de base em pedra brita;

Eletroduto Corrugado Em Polietileno De Alta Densidade, Dn= 40 Mm, Com Acessórios serão utilizados em para distribuição a partir do quadro de distribuição.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGA**  
**DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS**

obraseprojetos@iporanga.sp.gov.br  
Praça Padre Caiaffa, 70 – Centro – CEP 18330-000 – Iporanga/SP  
CNPJ/MF 46.634.283/0001-24 – Inscr. Estadual Isenta.  
www.iporanga.sp.gov.br



8.2.1- Fornecimento de cabo de cobre eletrolítico de alta condutibilidade, revestimento termoplástico em PVC para isolamento de temperatura até 70°C e nível de isolamento para tensões de 600 V até 1.000 V; remunera também materiais e a mão-de-obra necessária para a enfição e instalação do cabo

## **9.0 - PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA C3 TRIFÁSICO**

Fornecimento e Instalação de Padrão de Entrada de acordo com as normas brasileiras, terá cabos de qualidade e deverá a empresa contratada executar conforme o projeto e normas padrão da distribuição elétrica, para verificação e aprovação no Departamento de Obras. Terá um interruptor a cada vão de 5,00 metros e duas tomadas e interruptor duplo 01 projetor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico de 70 w/150 w ou halógena de 300 w/500 w a cada 10,00 metros com Lâmpada Halógena Tubular, Base R7s Bilateral De 300 W - 110 Ou 220 V.

## **10.0 – LIMPEZA GERAL**

Todo o entulho gerado pelos serviços executados deverá ser periodicamente removido. Ao final dos trabalhos, a obra deverá ser entregue em perfeito estado de anseio e conservação, sendo para tanto, necessária a remoção de sobras de material imediatamente após o término das obras.

## **10.0 - OBSERVAÇÕES:**

- I. Consultar o Memorial de Cálculo para orientação dos critério de medição para cada execução de serviços;
- II. Todo e qualquer serviço que se faça necessário ao perfeito funcionamento da obra, deverá ser orçado por ocasião da apresentação da proposta e consequentemente executado;
- III. Todo serviço orçado e porventura não executado terá o seu valor descontado ou permutado por outro de igual valor que por ventura venha a surgir no decorrer da obra;
- IV. Após a execução de cada serviço e/ou etapa, a obra deverá ser limpa e os restos de materiais devem ser removidos. Caso seja constatada alguma imperfeição ou danos em outros elementos públicos ou privados, a contratada deverá providenciar imediatamente a sua substituição, sem ônus para a contratante. O serviço será dado como concluído após o aceite da fiscalização, mediante Termo de Recebimento de Definitivo de Obra, emitido pelo engenheiro fiscal;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPORANGA**  
**DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS**

obraseprojetos@iporanga.sp.gov.br  
Praça Padre Caiaffa, 70 – Centro – CEP 18330-000 – Iporanga/SP  
CNPJ/MF 46.634.283/0001-24 – Inscr. Estadual Isenta.  
www.iporanga.sp.gov.br



V. Sinalização da obra e equipamentos de PI aos prestadores dos serviços serão a cargo da empresa contrata sem ônus para a Administração Municipal;

VI. Fica sob a responsabilidade da Prefeitura Municipal de Bom Princípio a obtenção do licenciamento do empreendimento, além de elaborar projeto de gestão de resíduos na construção, devidamente registrado no órgão competente.

VII. A obra deverá ser entregue completamente limpa e todo o entulho será removido;

Iporanga, 07 de Dezembro de 2022.

  
**THIAGO RICON ELI**  
Engenheiro Civil  
CREA: 5069418872  
**Diretor de Obras e Projetos**  
Engenheiro Civil CREA/SP 5069418872



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

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço  
28027230221041112

Complementar - obra/serviço vinculada à ART  
cargo/função à 28027230210888919

1. Responsável Técnico

**THIAGO PICON ELI**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Empresa Contratada:

RNP: 2613686987

Registro: 5069418872-SP

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Iporanga

Endereço: Praça Padre Caiassa

Complemento: Prefeitura de Iporanga

Cidade: Iporanga

Contrato:

Valor: R\$ 167.032,85

Ação Institucional:

CPF/CNPJ: 46.634.283/0001-24

Nº: 70

Bairro: Alto do Coqueiro

UF: SP

CEP: 18330-000

Celebrado em: 04/07/2022

Vinculada à Art nº:

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua BUENOS AIRES

Complemento: CAMPO DE FUTEBOL

Cidade: Iporanga

Data de Início: 01/09/2022

Previsão de Término: 01/09/2023

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Esportivo

Proprietário: Prefeitura de Iporanga

Nº: 00

Bairro: CENTRO

UF: SP

CEP: 18330-000

Código:

CPF/CNPJ: 46.634.283/0001-24

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Projeto	Sistema Construtivo	Concreto Armado	54,92400	metro cúbico
	Orçamento	Sistema Construtivo	Concreto Armado	54,92400	metro cúbico
	Projeto	Elétrica de Baixa Tensão		2850,00000	watt
	Orçamento	Elétrica de Baixa Tensão		2850,00000	watt
	Orçamento	Sistema Construtivo	Metálico	111,80000	metro quadrado
	Projeto	Sistema Construtivo	Metálico	111,80000	metro quadrado
Fiscalização 2	Execução	Sistema Construtivo	Concreto Armado	54,92400	metro cúbico
	Execução	Elétrica de Baixa Tensão		2850,00000	watt
	Execução	Sistema Construtivo	Metálico	111,80000	metro quadrado

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

5. Observações

Construção de Arquibancada com Cobertura Metálica e Iluminação, a fonte de recurso para a execução destes serviços é através da rubrica orçamentária conforme repasse do Fundo a Fundo e complemento através de Recursos Próprios.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DO VALE DO RIBEIRA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Iporanga 05 de julho de 2022

Local data

THIAGO PICON ELI

THIAGO PICON ELI - CPF: 306.763.028-90

Engenheiro Civil  
CREA: 50694188/0

*[Handwritten Signature]*

Prefeitura Municipal de Iporanga - CPF/CNPJ: 46.634.283/0001-24

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional ou contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
Tel: 0800 017 18 11

E-mail: [acessar link Fale Conosco do site acima](mailto:acessar link Fale Conosco do site acima)



Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 05/07/2022

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230221041112

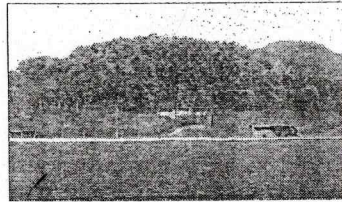
Versão do sistema

Impresso em: 05/07/2022 15:36:19

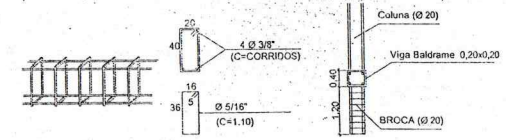




FOTOS ILUSTRATIVA O LOCAL, A SER CONSTRUIDA A ARQUIBANCADA COM COBERTURA ESC: S/ESCALA

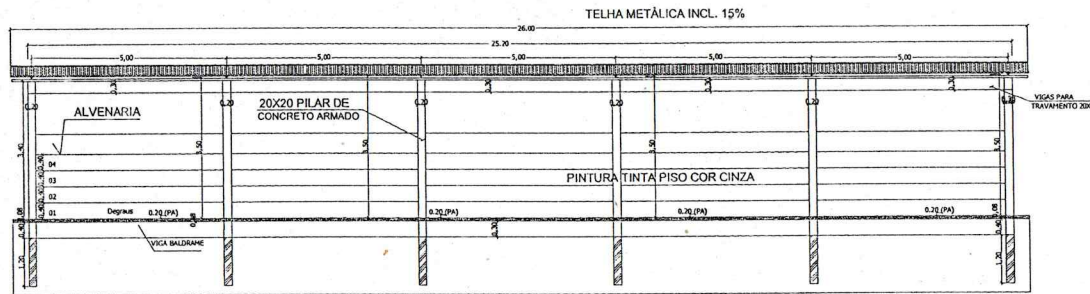


FOTOS ILUSTRATIVA VISTA DO MORRO ONDE SERÁ CONSTRUIDA A ARQUIBANCADA COM COBERTURA ESC: S/ESCALA

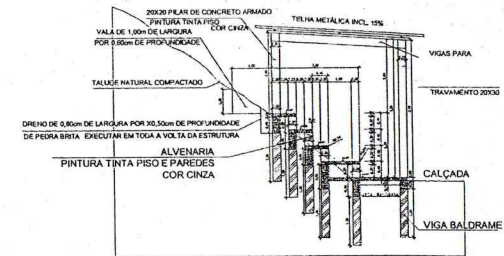


5 VIGAS (20X30) P/TRAVAMENTO S/ESCALA

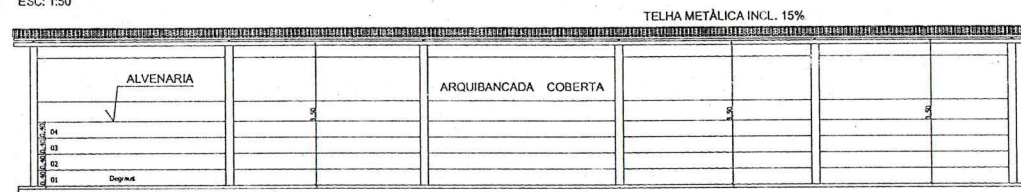
ESQUEMA DE FERRAGENS S/ESCALA



CORTE A.A DETALHES ESC: 1:50

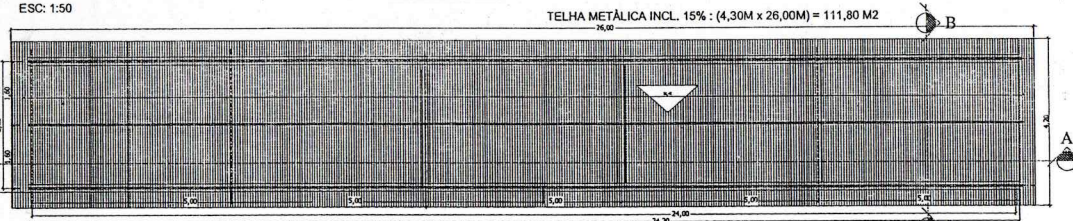


CORTE B.B DETALHES ESC: 1:50



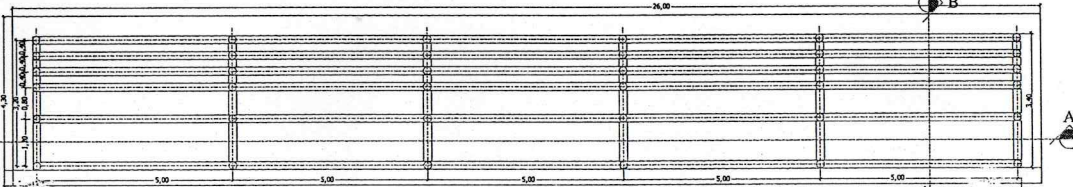
FACHADA DA ARQUIBANCADA ESC: 1:50

RUA BUENOS AIRES



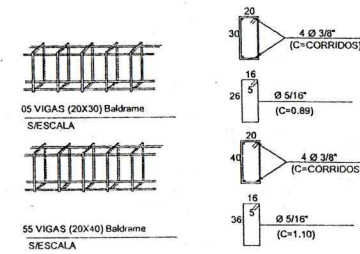
PLANTA BAIXA COBERTURA ESC: 1:50

VALA DRENO DE PEDRA BRITA LARGURA 56,80X0,60X0,40cm DE PROFUNDIDADE= 13,63m³



PLANTA BAIXA LOCAÇÃO DE BROCAS E VIGAS BALDRAME ESC: 1:50

ÁREA DA FUNDAÇÃO M2: (3,40M X 25,20M) = 85,68M2



05 VIGAS (20X30) Baldrame S/ESCALA

55 VIGAS (20X10) Baldrame S/ESCALA

ESQUADRIAS FERRAGENS	QUANT. BARRAS
VIGAS EM " * 91,20m²m CADA	15 PEÇAS
0,20X50,80mX0,40=44,064X100	4.406,00KGF/m²
0,20X0,30,00mX30=00,090X100	9,00KGF/m²
2X0,15X30,20m=9,06X100	906,00KGF/m²
36X0,20X0,20X1,20m=1,728X100	172,90KGF/m²
TOTAL DE FERRAGENS KGFM3 =	5.493,90KGF/m²

LEGENDA CONCRETO ARMADO	QUANTIDADE
VIGAS BALDRAME 0,20X50,80mX0,40=	44,064 m³
VIGAS BALDRAME 0,20X0,30,00mX30=	00,090 m³
VIGAS TRAVAMENTO 2X0,15X30,20m=	9,06 m³
BROCAS 36X0,20X0,20X1,20m=	1,728 m³
TOTAL DE CONCRETO ARMADO=	54,942 m³

COBERTURA METÁLICA	
VIGAS 15" (2 Alma) / (5x) 4,30m = 21,50m (Peso: 18,24 kg/m)	V= 392,16 kg
Viga U Dobrada 3" x 1,1/2" 4,75mm (30x) 5,00m (Peso 5,09 kg/m) Espessamento 0,86	V= 763,50 kg
Total: 1.155,66 kg	

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA

Projeto: 01/02

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA ARQUIBANCADA COBERTURA

Local: Rua Buenos Aires - Zona Urbana CEP: 19200-000

Município: Centro - Município de Mogi Mogi - Estado de São Paulo

Proprietário: Prefeitura Municipal de Mogi Mogi

Projeto: ALVARO MENDES & ASSOCIADOS

PLANTA BAIXA COBERTURA

Escala: 1:50

Projeto: 01/02

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA ARQUIBANCADA COBERTURA

Local: Rua Buenos Aires - Zona Urbana CEP: 19200-000

Município: Centro - Município de Mogi Mogi - Estado de São Paulo

Proprietário: Prefeitura Municipal de Mogi Mogi

Projeto: ALVARO MENDES & ASSOCIADOS

PLANTA BAIXA COBERTURA

Escala: 1:50

Projeto: 01/02

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA ARQUIBANCADA COBERTURA

Local: Rua Buenos Aires - Zona Urbana CEP: 19200-000

Município: Centro - Município de Mogi Mogi - Estado de São Paulo

Proprietário: Prefeitura Municipal de Mogi Mogi

Projeto: ALVARO MENDES & ASSOCIADOS

PLANTA BAIXA COBERTURA

Escala: 1:50



CÂMARA DOS DEPUTADOS  
Gabinete do Deputado Nilto Tatto - PT/SP

Brasília, 08 de maio de 2021.

Of. Gab. 502-077/2021

A Sua Excelência o Senhor  
**Prefeito – Alessandro Mendes Rodrigues**  
Prefeitura Municipal de Iporanga  
São Paulo - SP

Senhor Prefeito,

Ao cumprimentá-lo cordialmente, comunico A Vossa Excelência que atendendo a uma solicitação da Sra. Silvia Juliana de Moura, apresentei uma emenda impositiva individual de minha autoria, ao Orçamento Geral da União para o ano de 2021, beneficiando o município de Iporanga/SP, CNPJ: 46.634.283/0001-24.

Informo ainda, que os recursos dessa emenda deverão ser aplicados no “Projeto de execução de obras de (reforma, colocação de arquibancadas, instalação de sanitários e iluminação do Estádio Municipal José Cassiano no município de Iporanga).

**Emenda nº 37350005 – Ministério da Economia Emenda de Transferências Especiais, no valor de 100.000,00 (cem mil reais).**

Em face do exposto, aproveito para renovar meus protestos de estima e consideração, colocando meu gabinete na Câmara dos Deputados á disposição para contribuir no que for possível.

Atenciosamente,

  
Deputado Federal Nilto Tatto

PT/SP

25000



Convenios Iporanga SP &lt;gmc@iporanga.sp.gov.br&gt;

---

**Fwd: [Plataforma +Brasil] Transferência Especial - Geração de Empenho no SIAFI - Emenda 202137350005-Nilto Tatto**

---

Prefeitura de Iporanga &lt;adm@iporanga.sp.gov.br&gt;

12 de julho de 2021 12:34

Para: PMI - Convênios <gmc@iporanga.sp.gov.br>, PMI - Secretário de Administração <financas@iporanga.sp.gov.br>, PMI - Contabilidade <contabilidade@iporanga.sp.gov.br>, "PMI - Alessandro (Prefeito)" <alessandro.iporanga@gmail.com>

----- Forwarded message -----

De: **Plataforma +Brasil** <especiais\_plataformamaisbrasil@economia.gov.br>

Date: sex., 9 de jul. de 2021 às 17:35

Subject: [Plataforma +Brasil] Transferência Especial - Geração de Empenho no SIAFI - Emenda 202137350005-Nilto Tatto

To: &lt;adm@iporanga.sp.gov.br&gt;, &lt;dep.niltotatto@camara.leg.br&gt;

# Plataforma +Brasil

Ministério da Economia

Prezados,

Informamos a geração de Empenho no SIAFI dos recursos na modalidade de Transferência Especial disponibilizados na Plataforma +Brasil para o beneficiário: 46.634.283/0001-24 - MUNICIPIO DE IPORANGA

Dados da Transferência Especial:

Programa: 09032021

Emenda Parlamentar: 202137350005-Nilto Tatto

Valor de Custeio: R\$ 0,00

Valor de Investimento: R\$ 100.000,00

Número do Empenho: 2021NE002157

Atenciosamente,

Equipe Plataforma +Brasil  
Departamento de Transferências da União  
Secretaria de Gestão  
Ministério da Economia

Este e-mail foi gerado de forma automática pela Plataforma +Brasil. Por favor, não o responda.  
Em caso de dúvida, entrar em contato com a Central de Atendimento da Plataforma +Brasil.



# Dados do Plano de Ação

Situação do Plano de Ação: Cliente

Permite a manutenção de Planos de Ação na Plataforma +Brasil

Dados Básicos

Dados Orçamentários

Relatório Gestão

Código do Plano de Ação

09032021-011364

Ano

2021

Modalidade de Transferência

Especial

Programa

09032021

Beneficiário

46634283000124 - MUNICIPIO DE IPORANGA

Banco

104 - Caixa Econômica Federal

Agência

3854-7

Conta

6672009-0

Emenda Parlamentar

202137350005-NILTO TATTO

Valor de Custeio

R\$ 0,00

Valor de Investimento

R\$ 100.000,00

Voltar

