



PREFEITURA DE IGUAPE

ESTÂNCIA BALNEÁRIA

COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI (acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)		
ITENS	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguros e Garantias	0,32%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
L	Lucro/Remuneração	6,64%
I	Impostos/tributos	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	<i>Contribuição Previdenciária</i>	4,50%
Taxa do BDI (%)		26,85%

Fórmula usada no cálculo do BDI ou LDI (acórdão 2622/2013-TCU-Plenário):

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS e Contribuição Previdenciária).

Obs.: Para orçamentos considerando a Desoneração Fiscal deverá ser somada a alíquota de 4,5% referente a Contribuição Previdenciária no item impostos.



MUNICIPIO DE IGUAPE

ESTANCIA BALNEÁRIA

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NA PASSARELA "VER. GASPARINO COSTA"

LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DO ROCIO, ROCIO - IGUAPE/SP

PLANILHA FÍSICO-FINANCEIRA

PLANILHA FÍSICO-FINANCEIRA						
Item	Descrição	ETAPAS			Valor do Item	Participação
		1º mês	2º mês	3º mês		
		30 dias	60 dias	90 dias		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	0%	0%	R\$ 5.214,20	12%
		R\$ 5.214,20	R\$ -	R\$ -		
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30%	40%	30%	R\$ 36.573,25	86%
		R\$ 10.971,98	R\$ 14.629,30	R\$ 10.971,98		
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0%	0%	100%	R\$ 633,55	1%
		R\$ -	R\$ -	R\$ 633,55		
	Total Mensal	R\$ 16.186,18	R\$ 14.629,30	R\$ 11.605,53	R\$ 42.421,00	100%
	Total Acumulado	R\$ 16.186,18	R\$ 30.815,48	R\$ 42.421,00		
	Percentual Mensal	38,2%	34,5%	27,4%	100%	
	Percentual Acumulado	38,2%	72,6%	100,0%		

Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras



PREFEITURA DE IGUAPE

Estância Balneária

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NA PASSARELA "VER. GASPARINO COSTA"

LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DO ROCIO - BAIRRO ROCIO

MUNICÍPIO: IGUAPE – SÃO PAULO.

1. Objetivo

O presente memorial trata das obras necessárias para serviços de **RECOMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NA PASSARELA "VER. GASPARINO COSTA"** (-24.713690, -47.564097) garantindo um melhor atendimento aos que utilizam diariamente o local.

2. Recomendações gerais

- a. A fiscalização caberá à Prefeitura Municipal de Iguape;
- b. A Contratada é responsável pela segurança do trabalho e do meio ambiente, e está obrigada a cumprir toda a legislação vigente, estando sujeita à fiscalização também quanto ao cumprimento desta;
- c. A Contratada deve providenciar para seus funcionários, prestadores de serviço e visitantes da obra equipamentos de proteção individual conforme preconizar a legislação vigente;
- d. A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente às especificações fornecidas pela fiscalização e pelas normas pertinentes, cujo conhecimento por parte da Contratada é subentendido;
- e. Os materiais só poderão ser empregados após aprovação expressa da fiscalização;
- f. Será executado o controle de qualidade baseado nas normas pertinentes de todo e qualquer material, componente e serviço que tome parte na execução da obra, através de ensaios em corpos de prova e amostras retiradas, por empresa(s) especializada(s), idônea(s), contratada(s) pela Contratada, e
- g. Em caso de dúvidas a fiscalização deverá ser consultada e qualquer modificação só poderá ser feita após anuência expressa da mesma.

3. Etapas

Serviços Preliminares

02.08.020 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA

- 1) Será medido por área de placa executada (m²).
- 2) 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



PREFEITURA DE IGUAPE

Estância Balneária

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras

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 “Erisma uncinatum” (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou “Qualea spp” (conhecida como Cambará), de 3" x 3". Não remunera as placas dos fornecedores.

Instalações Elétricas

41.10.500 POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010 / 1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M

- 1) Será medido por unidade de poste instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de poste telecônico reto, com altura útil de 4,00 m, em aço SAE-1010 / 1020 galvanizado a fogo com base e chumbadores para flangear ou com prolongamento para engastar; referência comercial fabricação Yluminart ou equivalente; materiais complementares e acessórios; equipamentos e a mão de obra necessária para a instalação completa do poste, inclusive a execução da base de concreto para a fixação.

41.11.721 LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 6.250 ATÉ 6.674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W

- 1) Será medido por unidade de luminária instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de luminária led retangular em poste fixo, composta por led IRC $\geq$ 70, temperatura de cor 5.000 K, fluxo luminoso de 6.250 até 6.674 lm, facho luminoso aberto, vida útil $\geq$ 50.000 h, potência entre 40 e 59 W, driver multitemperatura compatível com limites mínimo e máximo entre, 90 a 305 V, eficiência mínima 113 lm/W, corpo em alumínio com pintura, em várias cores, IP $\geq$ 54, grau de proteção IK $\geq$ 09. Não remunera o poste; referência comercial: Luminária CLU-M60 fabricação Conexled, TK SL-50 fabricação Ledstar-Unicoba, GL216 80W fabricação Glight ou equivalente; remunera também equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra para a instalação completa da luminária.

40.11.010 RELÉ FOTOELÉTRICO 50 / 60 HZ, 110 / 220 V, 1200 VA, COMPLETO

- 1) Será medido por unidade de relé instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de relé fotoelétrico para controlar lâmpadas, em termoplástico auto-extingüível de alta resistência mecânica, para 50 / 60 Hz, 110 / 220 V e 1200 VA, inclusive o suporte de fixação.

39.02.016 CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C

- 1) Será medido pelo comprimento de cabo instalado (m).
- 2) O item remunera o fornecimento de cabo de cobre eletrolítico de alta condutibilidade, revestimento termoplástico em PVC para isolação de temperatura até 70°C e nível de isolamento para tensões até 750 V; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo. Norma técnica: NBR NM 247-1.

46.26.800 ABRAÇADEIRA DENTADA PARA TRAVAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU - DN = 50 MM

- 1) Será medido por unidade de abraçadeira instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de abraçadeira dentada para travamento de tubulação, constituída por: colar em aço inoxidável; parafuso, arruela e porca em aço zincado bicromatizado, para tubulação em ferro fundido tipo ponta / ponta, diâmetro nominal de 50 mm; referência comercial ADSMU, linha predial SMU, fabricação Saint Gobain ou equivalente.



PREFEITURA DE IGUAPE

Estância Balneária

Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras

Serviços Complementares

24.03.290 FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 14 MSG, PERFURADA COM DIÂMETRO DE 12,7 MM, REQUADRO EM CHAPA DOBRADA

1) Será medido pela área de fechamento instalado (m²).

2) O item remunera o fornecimento de fechamento em chapa perfurada, constituído por: requadro, divisórias longitudinais e transversais em perfis de chapa dobrada em ferro, com acabamento galvanizado; chapa perfurada nº 14 (MSG), com acabamento galvanizado, furos com diâmetro de 12,7 mm (1/2"); referência comercial fabricação Permetal, ou Viana Metais, ou Furametal ou equivalente; inclusive cimento, areia, acessórios e a mão de obra necessária para a montagem e fixação do fechamento; não remunera arremates de acabamento.

4. Aceite

Os critérios de aceitação serão aqueles listados nos critérios de medição dos itens indicados na planilha orçamentária e as normas nacionais e internacionais que se aplicarem aos materiais, componentes e serviços que tomem parte na execução da obra.

5. Medições

As medições deverão ser realizadas pela Contratada e protocoladas junto à fiscalização para conferência, sempre no dia em que foi emitida a ordem de serviço à Contratada. Deverão ser entregues além da medição, a memória de cálculo, o relatório fotográfico, os laudos dos ensaios realizados e as folhas do diário de obras para o período da medição, sempre no formato fornecido pela Municipalidade. A nota fiscal somente poderá ser emitida após aceite quanto à medição apresentada.



PREFEITURA DE IGUAPE

ESTÂNCIA BALNEÁRIA

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NA PASSARELA "VER. GASPARINO COSTA"

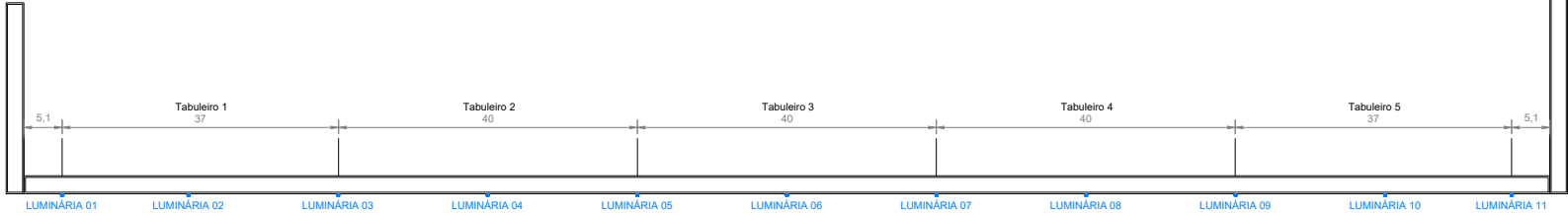
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DO ROCIO, ROCIO - IGUAPE/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Versão: CDHU 192 c/
desoneração 11/2023

BDI = 26,85%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL DO ITEM	R\$ 5.214,20
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 913,45	R\$ 1.158,71	R\$ 5.214,20
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 36.573,25
2.1	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	11,00	R\$ 1.095,95	R\$ 1.390,21	R\$ 15.292,34
2.2	CDHU	41.11.721	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	11,00	R\$ 1.165,85	R\$ 1.478,88	R\$ 16.267,69
2.3	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	11,00	R\$ 84,34	R\$ 106,99	R\$ 1.176,84
2.4	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	99,00	R\$ 3,76	R\$ 4,77	R\$ 472,19
2.5	CDHU	46.26.800	Abraçadeira dentada para travamento em aço inoxidável, com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm	UN	11,00	R\$ 241,10	R\$ 305,84	R\$ 3.364,19
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 633,55
3.1	CDHU	24.03.290	Fechamento em chapa de aço galvanizada nº 14 MSG, perfurada com diâmetro de 12,7 mm, requadro em chapa dobrada	M2	0,44	R\$ 1.135,11	R\$ 1.439,89	R\$ 633,55
TOTAL GERAL								R\$ 42.421,00



Requisição

Requisição de compras: 110/ 2024 Processo Nº: 0/ 2024 Ficha Nº: 223 Data:05/ 01/ 2024
Orgão: 2 - PODER EXECUTIVO Dest. Recurso: 010000000
Unidade Orçamentária: 22500 SECRETARIA MUNIC. DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS
Destinatário da Entrega: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURAS E OBRAS
Endereço: AVENIDA ADHEMAR DE BARROS, 1070 - PORTO DO RIBEIRA
Aplicação: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURAS E OBRAS
Justificativa: SOLICITA ABERTURA DE PROCEDIMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NA PASSARELA "VER. GASPARINO COSTA", LOCALIZADA NA AVENIDA NOSSA SENHORA DO ROCIO, ROCIO - IGUAPE/SP.
Dotação Orçamentária: Responsável: 34137150893
Previsão de Custo: 0,00 Saldo da Dotação : 6.488.054,33

Item Nº	Quantidade	Unid.Med.	Descrição
001	1,000	SERV.	32.9077/MANUTENÇÃO E REFORMA EM IMÓVEIS, CONFORME PLANILHA ANEXA AO PROCESSO 3.3.90.39.0





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5003-0C85-C522-1DDB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RAFAEL DE BARROS LEITE (CPF 256.XXX.XXX-85) em 24/01/2024 09:43:33 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



WILSON ALMEIDA LIMA (CPF 043.XXX.XXX-91) em 24/01/2024 16:49:41 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://iguape.1doc.com.br/verificacao/5003-0C85-C522-1DDB>