



PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

**Processo nº: 3200.52289.2024**

**Interessado: Chefia de Gabinete / SEMINFRA**

**Assunto:** ANÁLISE DOS DOCUMENTOS DA PROPOSTA TÉCNICA DA LICITAÇÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 (90001/2024) – UASG: 927512 TÉCNICA E PREÇO QUE TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA, PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO (ND 350), LEGAL E EXECUTIVO (ND400) DE ARQUITETURA, PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA, APROVAÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES, AS *BUILT* (ND500) E EXECUÇÃO DA OBRA DE MODERNIZAÇÃO VIÁRIA E URBANÍSTICA DO RIACHO SALGADINHO. OS PROJETOS DEVERÃO SER DESENVOLVIDOS EM PLATAFORMA BIM (*BUILDING INFORMATION MODELING*), CONFORME ELEMENTOS TÉCNICOS INSTRUTORES E ANEXOS AO EDITAL, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3200.52289/2024.

**PARECER TÉCNICO – LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA  
Nº 001/2024 (90001/2024) – UASG: 927512 TÉCNICA E PREÇO**

**ASSUNTO:** ANÁLISE DOS DOCUMENTOS DA PROPOSTA TÉCNICA DA LICITAÇÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024.

Conforme solicitado pela Comissão de Contratação da SEMINFRA que visa a contratação de empresa para atendimento ao objeto acima destacado, apresento a ANÁLISE TÉCNICA da Proposta Técnica apresentada pela única empresa licitante validada pela Comissão de Contratação.

Foi elaborada uma Análise tomando como base a Lei de Licitações Nº 14.133/21, as Normas Técnicas vigentes e as premissas constantes no Edital e anexos desta Concorrência Pública. Conclui-se que:

A Pontuação Técnica prevista é de 200 (duzentos) pontos, distribuídos conforme tabela abaixo, constante no Item 7.5.5 do Termo de Referência.



PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

TABELA PADRÃO PARA PONTUAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA – ATESTADOS TÉCNICO OPERACIONAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MÍNIMA A ATENDER	Pontuação correspondente	Pontuação mínima	Pontuação Máxima
<b>1</b>	<b>PLANO DE TRABALHO</b>				<b>10</b>
1.01	CONHECIMENTO TÉCNICO (CT)	Atender o mínimo	1	1	1
1.02	METODOLOGIA (MT):	Atender o mínimo	2	2	2
1.03	SISTEMA CONSTRUTIVO (SC)	Atender o mínimo	4	4	4
1.04	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL (EO):	Atender o mínimo	2	2	2
1.05	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE	Atender o mínimo	1	1	1
<b>2</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b>				<b>50</b>
2.01	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENBLOBANDO AS DISCIPLINAS DE TERRAPLANAGEM	A cada valor mínimo indicado na tabela	15	15	30
2.02	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENBLOBANDO AS DISCIPLINAS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO	A cada valor mínimo indicado na tabela	5	5	10
2.03	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENBLOBANDO AS DISCIPLINAS DE ARQUITETURA E ESTRUTURAL	A cada valor mínimo indicado na tabela	5	5	10
<b>3</b>	<b>EXECUÇÃO DE OBRAS</b>				<b>140</b>
3.01	PISO TIPO GRANITO DE ALTA RESISTÊNCIA EM PLACAS PRÉ MOLDADAS	A cada valor mínimo indicado na tabela	20	20	40
3.02	PRODUÇÃO DE PRÉ MOLDADO PARA LAJES	A cada valor mínimo indicado na tabela	20	20	40
3.03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50	A cada valor mínimo indicado na tabela	5	5	10
3.04	GALERIA TÉCNICA COM DUTOS PVC	A cada valor mínimo indicado na tabela	20	20	40
3.05	POSTE LED INTEGRADO SIMPLES (3,00 M DE ALTURA) - INCLUSO INSTALAÇÃO	A cada valor mínimo indicado na tabela	2,5	5	10
	<b>TOTAL DE PONTUAÇÃO</b>				<b>200</b>

Para melhor Análise dividiremos em 3 (três) Tópicos (1. Plano de Trabalho, 2. Elaboração de Projetos e 3. Execução de Obras) e Pontuação Total.

1. Plano de Trabalho



PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

- 1.01. (CT) Na página 77 da Proposta Técnica é descrito o objetivo geral do projeto e as ações específicas que serão implementadas, tais como Jardins de chuva, paisagismo com vegetação nativa, reciclagem, acessibilidade universal, sinalização em vários idiomas e em braile o que demonstra o conhecimento técnico do local onde será implantada a obra e do conhecimento para elaboração dos projetos, baseado em normas de acessibilidade e critérios de sustentabilidade, como solicitado no item 7.5.2.4. letra a.
- 1.02. (MT) A Empresa Licitante dividiu o item de metodologia em duas partes. A primeira na Metodologia de Projetos e a segunda para a Metodologia da Obra.
- Para MT Projetos foi apresentado um fluxograma com o caminho a seguir desde a elaboração, análise, alteração/compatibilização e aprovação dos projetos Básicos e Executivos, incluindo a etapa de consulta e aprovação das concessionárias, até a disponibilização para a obra. Neste item, também, foi confirmada a utilização em BIM, como exigido no Edital.
- Para MT Obra foi detalhado o planejamento das etapas de obra com as metodologias que serão aplicadas, sempre enfatizando o comprometimento com prazo, impacto ambiental, sustentabilidade e qualidade dos serviços, promovendo melhoria na qualidade de vida da comunidade local.
- Para o dimensionamento das equipes foi demonstrada a Estrutura Organizacional através de um Organograma e a descrição das principais funções. Posteriormente foi apresentado o levantamento de mão de obra em função dos serviços que serão executados, levando em conta a dificuldade, tecnologia, imprevistos e qualificação da equipe (RUP). Observando-se que a equipe de administração permanecerá durante toda a obra.
- Foi apresentado o dimensionamento dos equipamentos e ferramentas que serão utilizados nas duas fases (projeto e obra).
- Para concluir as exigências do item 7.5.2.4. letra b, foi apresentado o Cronograma Físico com o percentual de execução, por mês, de cada etapa. A conclusão do objeto está prevista para 18 (dezoito) meses, conforme edital.



**PREFEITURA DE**  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

- 1.03. (SC) Foi apresentado o Sistema Construtivo dividido em fase de execução da obra, levando em conta critérios de redução de impacto ambiental no riacho, baixo consumo energético, pavimento permeável facilitando a drenagem, acessibilidade, coleta seletiva, materiais e equipamentos sustentáveis.
- 1.04. (EO) Foram apresentados dois organogramas (Projeto e Obra) demonstrando a estrutura organizacional de cada uma das etapas. Depois foi comprovada, através de fotos, a estrutura física da empresa Sede em Salvador e Filial em Maceió. Ao final, foram disponibilizados dois quadros com as equipes permanentes para execução de projetos e obras, comprovando a capacidade de atendimento a demanda solicitada.
- 1.05. (Critérios de Sustentabilidade) Ao longo do item “Sistema Construtivo”, foram descritas as soluções técnicas de construção e tecnologias voltadas à sustentabilidade que serão adotadas, tais como, remoção de resíduos e detritos acumulados no riacho, jardins de chuva, paisagismo sustentável com plantas nativas, iluminação eficiente com uso de LED e um plano de manutenção que garantirá a sustentabilidade e funcionalidade do espaço a longo prazo. As soluções propostas são amplamente utilizadas, portanto com eficiência comprovada.

ITEM	DESCRIÇÃO	Pontuação correspondente	Pontuação mínima	Pontuação Máxima	Pontuação Após Análise
<b>1</b>	<b>PLANO DE TRABALHO</b>				
1.01	CONHECIMENTO TÉCNICO (CT)	1	1	1	1
1.02	METODOLOGIA (MT):	2	2	2	2
1.03	SISTEMA CONSTRUTIVO (SC)	4	4	4	4
1.04	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL (EO):	2	2	2	2
1.05	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE	1	1	1	1
<b>TOTAL</b>					<b>10</b>



PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

1. Elaboração de Projetos

Para o cálculo da pontuação foi levado em conta o item 06 da Tabela A, constante do item 7.5.2.4, com as quantidades mínimas exigidas das parcelas de maior relevância dos projetos. Através das Tabela B apresentamos as comprovações das CAT's. A pontuação final do item está apresentada na Tabela C.

TABELA A

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MÍNIMA A ATENDER
01	PISO TIPO GRANITO DE ALTA RESISTÊNCIA EM PLACAS PRÉ MOLDADAS	7.728,18 M <sup>2</sup>
02	PRODUÇÃO DE PRÉ MOLDADO PARA LAJES	324,04 M <sup>3</sup> OU 1.570,00 M <sup>2</sup>
03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50	91.734,30 KG
04	GALERIA TÉCNICA COM DUTOS PVC	1.450,00 M
05	POSTE LED INTEGRADO SIMPLES (3,00 M DE ALTURA) - INCLUSO INSTALAÇÃO	138,00 UND
06	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENBLOBANDO AS DISCIPLINAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO / ARQUITETURA	12.500,00 M <sup>2</sup>

TABELA B

ITEM	DESCRIÇÃO	ATESTADO 1	ATESTADO 2	ATESTADO 3	ATESTADO 4	ATESTADO 5	TOTAL
2.01	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENGLOBANDO AS DISCIPLINAS DE TERRAPLANAGEM	CAT 2702/2018	CAT 223981/2024				179.397,97M <sup>2</sup>
		159.924,53 M <sup>2</sup>	19.473,44 M <sup>2</sup>				
2.02	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENGLOBANDO AS DISCIPLINAS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO	CAT 2702/2018	CAT 223981/2024	CAT 46559/2020			183.442,55M <sup>2</sup>
		159.924,53 M <sup>2</sup>	19.473,44 M <sup>2</sup>	4.044,58 M <sup>2</sup>			
2.03	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENGLOBANDO AS DISCIPLINAS DE ARQUITETURA E ESTRUTURAL	CAT 2702/2018	CAT 223981/2024	CAT 46559/2020			94.128,46 M <sup>2</sup>
		79.158,79 M <sup>2</sup>	10.925,09 M <sup>2</sup>	4.044,58 M <sup>2</sup>			



**PREFEITURA DE**  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

- 2.01. O quantitativo da CAT 2702/2018 (Fundo de Arrendamento Familiar – FAR) está demonstrado no item 2. Habitação, 2.1. Habitação, 1.2. Projetos executivos de serviços de Infraestrutura, Urbanização e Habitações, incluindo detalhamento de projetos, especificações, orçamento, cronograma, ensaios técnicos. Como a unidade é verba, adotou-se a área total do empreendimento indicada na primeira página do Atestado de Capacidade Técnica.  
Na CAT 223981/2024 (Duas escolas em Santa Maria) o quantitativo adotado é o descrito na página 3 da referida CAT, sendo o total de área construída.
- 2.02. O quantitativo da CAT 2702/2018 (Fundo de Arrendamento Familiar – FAR) está demonstrado no item 2. Habitação, 2.1. Habitação, 1.2. Projetos executivos de serviços de Infraestrutura, Urbanização e Habitações, incluindo detalhamento de projetos, especificações, orçamento, cronograma, ensaios técnicos. Como a unidade é verba, adotou-se a área total do empreendimento indicada na primeira página do Atestado de Capacidade Técnica.  
Na CAT 223981/2024 (Duas escolas em Santa Maria) o quantitativo adotado é o descrito na página 3 da referida CAT, sendo o total de área construída.  
Na CAT 46559/2020 (Escolas em Barreiras) o quantitativo adotado é o somatório dos itens 2.2. das Obras 01 e 02.
- 2.03. O quantitativo da CAT 2702/2018 (Fundo de Arrendamento Familiar – FAR) está demonstrado no item 2. Habitação, 2.1. Habitação, 1.2. Projetos executivos de serviços de Infraestrutura, Urbanização e Habitações, incluindo detalhamento de projetos, especificações, orçamento, cronograma, ensaios técnicos. Como a unidade é verba, adotou-se a área construída indicada na primeira página do Atestado de Capacidade Técnica.  
Na CAT 223981/2024 (Duas escolas em Santa Maria) o quantitativo adotado é o descrito na página 2 da referida CAT, sendo o somatório das áreas das duas escolas.  
Na CAT 46559/2020 (Escolas em Barreiras) o quantitativo adotado é o somatório dos itens 2.2. das Obras 01 e 02.

**TABELA C**

ITEM	DESCRIÇÃO	Pontuação correspondente	Pontuação mínima	Pontuação Máxima	Pontuação Após Análise
2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS				

Rua Barão de Jaraguá, 398 – Jaraguá CEP 57022-140 // Telefone: (82) 3312-5350



PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

2.01	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENLOBANDO AS DISCIPLINAS DE TERRAPLANAGEM	15	15	30	30
2.02	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENLOBANDO AS DISCIPLINAS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO	5	5	10	10
2.03	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENLOBANDO AS DISCIPLINAS DE ARQUITETURA E ESTRUTURAL	5	5	10	10
				<b>TOTAL</b>	<b>50</b>

## 2. Execução de Obras

Para o cálculo da pontuação foi levado em conta os itens de 01 à 05 da Tabela A, constante do item 7.5.2.4, com as quantidades mínimas exigidas das parcelas de maior relevância dos serviços. Através das Tabela D apresentamos as comprovações das CAT's. A pontuação final do item está apresentada na Tabela

### TABELA E

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MÍNIMA A ATENDER
01	PISO TIPO GRANITO DE ALTA RESITÊNCIA EM PLACAS PRÉ MOLDADAS	7.728,18 M <sup>2</sup>
02	PRODUÇÃO DE PRÉ MOLDADO PARA LAJES	324,04 M <sup>3</sup> OU 1.570,00 M <sup>2</sup>
03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50	91.734,30 KG
04	GALERIA TÉCNICA COM DUTOS PVC	1.450,00 M
05	POSTE LED INTEGRADO SIMPLES (3,00 M DE ALTURA) - INCLUSO INSTALAÇÃO	138,00 UND
06	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA ENLOBANDO AS DISCIPLINAS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO / ARQUITETURA	12.500,00 M <sup>2</sup>

### TABELA D

ITEM	DESCRIÇÃO	ATESTADO 1	ATESTADO 2	ATESTADO 3	ATESTADO 4	ATESTADO 5	TOTAL
3.01	PISO TIPO GRANITO DE ALTA RESITÊNCIA EM PLACAS PRÉ MOLDADAS	CAT 126145/2022	CAT 102841/2021	CAT 130864/2022	CAT 65140/2017		9.436,16 M <sup>2</sup>
		4.250,45 M <sup>2</sup>	742,52 M <sup>2</sup>	2.981,46 M <sup>2</sup>	1.461,73 M <sup>2</sup>		



PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

3.02	PRODUÇÃO DE PRÉ MOLDADO PARA LAJES	CAT 254782/2024	CAT 223981/2024	CAT 46559/2020			12.737,87 M <sup>2</sup>
		6.458,27 M <sup>2</sup>	762,08 M <sup>2</sup>	5.517,52			
3.03	ARMAÇÃO AÇO CA-50	CAT 254782/2024	CAT 223981/2024	CAT 46559/2020	CAT 208237/2023	CAT 317337/2015	738.987,06 KG
		59.199,55 KG	56.237,92 KG	86.366,29 KG	208.000,00 KG	329.183,30 KG	
3.04	GALERIA TÉCNICA COM DUTOS PVC	CAT 102841/2021	CAT 130864/2022	CAT 65140/2017	CAT 74985/2017	CAT 204553/2023	18.642,30 M
		7.212,29 M	5.260,88 M	3.442,00 M	1.691,53 M	1.035,60 M	
3.05	POSTE LED INTEGRADO SIMPLES (3,00 M DE ALTURA) - INCLUSO INSTALAÇÃO	CAT 2702/2018	CAT 254782/2024	CAT 65140/2017	CAT 204553/2023		444,00 UND
		163,00 UND	95,00 UND	29,00 UND	157,00 UND		



**PREFEITURA DE**  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

- 3.01. O quantitativo da CAT 126145/2022 (Praça Cayru) está demonstrado no somatório dos itens Piso em Granito e Deck em Granito nas páginas 12 e 13 da planilha do Atestado de Capacidade Técnica.
- Na CAT 102841/2021 (Avenida Sete) o quantitativo adotado é o somatório dos itens 03.02.02.04, 03.02.03.05, 03.02.04.05, 03.03.02.24 e 04.03.18.
- Na CAT 130864/2017 (Dendezeiros) o quantitativo adotado é o somatório dos itens Piso em granito cinza e vermelho na página 16 do Atestado.
- Na CAT 65140/2022 (J.J. Seabra) o quantitativo adotado é o somatório dos itens 1.3.2.4, 1.5.2.2, 1.5.4.3, 1.6.2.2 e 1.12.1.5.
- 3.02. O quantitativo da CAT 254782/2024 (Escolas em Luis Eduardo Magalhães) está demonstrado no somatório dos itens 04.02.07 e 21.05.02.02.
- Na CAT 223981/2024 (Escolas em Santa Maria) o quantitativo adotado é o somatório dos itens 1.3.4.12, 1.3.23.11, 1.3.4.12, 1.3.23.11, 1.3.4.12 e 1.3.23.6.
- Na CAT 46559/2020 (Escolas em Barreiras) o quantitativo adotado é o somatório dos itens 3.1.4.1 dos módulos 1,2 e 3, item 1.1.1.2 dos módulos de ligação 1 e 2 da Obra 01 e o somatório dos itens 3.1.4.1 dos módulos 1,2 e 3, item 1.1.1.2 dos módulos de ligação 1 e 2 da Obra 02.
- 3.03. O quantitativo da CAT 254782/2024 (Escolas em Luis Eduardo Magalhães) está demonstrado no somatório dos itens 03.0.04 a 03.01.08, 03.02.02 a 03.02.05, 03.03.02, 04.01.02 a 04.01.06, 04.02.02 a 04.02.04, 20.01.08, 20.02.07, 20.07.07, 21.03.01.04 a 21.03.01.05, 21.03.02.02 a 21.03.02.03 e 21.04.01.02.
- Na CAT 223981/2024 (Escolas em Santa Maria) o quantitativo adotado é o somatório dos itens , 1.3.3.8 a 1.3.3.12, 1.3.4.5 a 1.3.4.9, 1.5.3.5 a 1.5.3.7, 1.3.3.5 a 1.3.3.9, 1.3.4.5 a 1.3.4.9, 1.5.3.3, 1.3.3.7 a 1.3.3.11, 1.3.4.5 a 1.3.4.9, 1.3.23.9 a 1.3.23.12, 1.3.23.13 e 1.5.3.3 a 1.5.3.4.
- Na CAT 46559/2020 (Escolas em Barreiras) o quantitativo adotado é o somatório dos itens 2.1.2.1 a 2.1.2.4, 2.2.2.2 a 2.2.2.7, 3.1.2.1 a 3.1.2.2, 3.1.2.1 a 3.1.2.2 (modulo 1), 2.1.2.1 a 2.1.2.4, 2.2.2.2 a 2.2.2.7, 3.1.2.1 a 3.1.2.2 (modulo 2), 2.1.2.1 a 2.1.2.4, 2.2.2.2 a 2.2.2.7, 3.1.2.1 a 3.1.2.2 (modulo 3), 1.1.2.1, 1.2.2.1 a 1.2.2.2 (reservatório inferior), 2.1.2.1 a 2.1.2.4 (ginásio) da Obra 01 e o somatório dos itens 2.1.2.1 a 2.1.2.4, 2.2.2.2 a 2.2.2.7, 3.1.2.1 a 3.1.2.2, 3.1.2.1 a 3.1.2.2 (modulo 1), 2.1.2.1 a 2.1.2.4, 2.2.2.2 a 2.2.2.7, 3.1.2.1 a 3.1.2.2 (modulo 2), 2.1.2.1 a 2.1.2.4, 2.2.2.2 a 2.2.2.7, 3.1.2.1 a 3.1.2.2 (modulo 3), 2.1.2.1, 2.2.2.1, 3.1.2.1, 3.2.2.1 a 3.2.2.2 (guarita) 2.1.2.1, 2.2.2.1, 3.1.2.1, 3.2.2.1 a 3.2.2.2 (Subestação), 2.1.2.1, 2.2.2.1, 3.1.2.1, 3.2.2.1 a 3.2.2.2 (Abrigo de Resíduos), 1.1.2.1, 1.2.2.1 a



**PREFEITURA DE**  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

1.2.2.2 (reservatório inferior), 2.1.2.1, 2.2.2.1, 3.1.2.1, 3.2.2.1 a 3.2.2.2 (casa de gás), 2.1.2.1 a 2.1.2.4 (ginásio) da Obra 02.

Na CAT 208237/2023 (Consisal) o quantitativo adotado está apontado no item 16 da Tabela de quantitativos finais, na página 7 do Atestado.

Na CAT 317337/2015 (Esgotamento em Barreiras) o quantitativo adotado é o apresentado no item 14.1 da tabela de serviços constante no atestado.

- 3.04. Neste item, foram considerados os quantitativos denominados Galeria Técnica, Vala Técnica ou Vala Única pelo princípio da similaridade de serviço.

Na CAT 102841/2021 (Dendezeiros) não está especificada a extensão da vala, por isso foi considerada a extensão da fita de advertência de rede enterrada da Vala Técnica Principal e Secundária, na página 18 do Atestado. Na CAT 130864/2022 (Avenida Sete) não está especificada a extensão da vala, por isso foi considerado o somatório da extensão da fita de sinalização do item 03.01.02.16.

Na CAT 65140/2022 (J.J. Seabra) o quantitativo adotado é o descrito no item 1.2.4.1.

Na CAT 74985/2017 (Barra) não está especificada a extensão da vala, por isso foi considerada a extensão da cerca de proteção do item 20.0.12.

Na CAT 204553/2023 (Pinto de Aguiar) o quantitativo adotado é o somatório da extensão do Duto de PVC dividido pelo número de tubos, correspondente a cada tipo de vala, nos itens 5.1.1.5, 5.1.2.7 e 5.1.3.7.

- 3.05. O quantitativo da CAT 2702/2018 (Fundo de Arrendamento Familiar – FAR) está demonstrado no somatório dos itens 1.6.1 e 1.6.2.

Na CAT 254782/2024 (Escolas em Luis Eduardo Magalhães) está demonstrado no somatório dos itens 20.05.05, 20.05.07, 20.05.08 e 20.07.13.

Na CAT 204553/2023 (Pinto de Aguiar) o quantitativo adotado é o somatório dos itens 5.2.11, 5.2.12, 5.2.29 e 10.1.1.9.

**TABELA E**

ITEM	DESCRIÇÃO	Pontuação correspondente	Pontuação mínima	Pontuação Máxima	Pontuação Após Análise
3	EXECUÇÃO DE OBRAS				
3.01	PISO TIPO GRANITO DE ALTA RESITÊNCIA EM PLACAS PRÉ MOLDADAS	20	20	40	20

Rua Barão de Jaraguá, 398 – Jaraguá CEP 57022-140 // Telefone: (82) 3312-5350



PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**  
INFRAESTRUTURA

3.02	PRODUÇÃO DE PRÉ MOLDADO PARA LAJES	20	20	40	<b>40</b>
3.03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50	5	5	10	<b>10</b>
3.04	GALERIA TÉCNICA COM DUTOS PVC	20	20	40	<b>40</b>
3.05	POSTE LED INTEGRADO SIMPLES (3,00 M DE ALTURA) - INCLUSO INSTALAÇÃO	2,5	5	10	<b>7,5</b>
<b>TOTAL</b>					<b>117,50</b>

**CONCLUSÃO:**

O valor total da NT (Nota Final da Licitante) será o somatório dos três tópicos, portanto:

$$NT = 10 + 50 + 117,50 = 177,50$$

O critério de julgamento está disposto no item 11 do Edital e corroborado item 7 do TR e é calculado através destas fórmulas abaixo:

$$NPF = 200 * MPVO / P$$

Onde:

NPF = Nota da Proposta de Preço  
MPVO = Menor Preço Válido Ofertado  
P = Valor da Proposta em Exame

$$NF = (0,70 * NT + 0,30 * NPF)$$

Onde:

NF = Nota Final da licitante;  
NT = Nota da Proposta Técnica;  
NPF = Nota final para o preço da licitante

Portanto:

$$NPF = 200 * 51.477.977,84 / 51.477.977,84$$

$$NPF = 200$$

$$NF = (0,70 * 177,50) + (0,30 * 200,00)$$

$$NF = 124,25 + 60,00$$

$$NF = 184,25$$

Atenciosamente,

Rua Barão de Jaraguá, 398 – Jaraguá CEP 57022-140 // Telefone: (82) 3312-5350



PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**

INFRAESTRUTURA

José Anésio Rodrigues Bastos  
**Engenheiro civil**  
**CREA 0201424738**  
**Mat.13411-2 / SEMINFRA**

Esdras Maia Nobre de Abreu  
**Engenheiro civil**  
**CREA 020103370-4**  
**Mat. 13548-8 / SEMINFRA**

Maria Goret Correia Peixoto  
**Técnica em Edificações**  
**Mat. 1271-08 / SEMINFRA**