

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

**ANÁLISE CRÍTICA, JUSTIFICATIVAS E DECLARAÇÃO DE
RESPONSABILIDADE PELA PESQUISA DE PREÇOS**

É sabido que a pesquisa de preços é de supra importância para que a Administração possa avaliar o custo da contratação e constitui-se elemento fundamental para instrução dos procedimentos de contratação, estando previstas em várias disposições legais e sua obrigatoriedade é reconhecida por diversas jurisprudências.

Essa fase da pesquisa de mercado quase sempre é demorada, pois implica numa criteriosa busca de preços perante as empresas do ramo do objeto pretendido e em diversos sites da Administração Pública. Assim, vários contatos precisam ser mantidos para que se consiga finalizar a pesquisa, especialmente quando diz respeito à contratação de serviços ou do objeto com poucos fornecedores no mercado.

Primeiramente é importante ressaltar que, conforme o Decreto Municipal n.º 0015-2024 GPMB, em seu artigo 55; que trata dos procedimentos para pesquisa de preços em processos licitatórios ou contratação direta e de acordo com a Instrução Normativa nº 65/2021, seguimos os parâmetros orientado e fomos em busca da composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços, assim como o sistema privado Banco de Preços, contudo não obtivemos êxito na pesquisa.

Então, optou-se pela pesquisa direta junto aos fornecedores, conforme consta no inciso IV da IN 65/2021 uma vez que o objeto a ser contratado, dispõe de vários tipos de serviços específicos e complexos, além da logística e abrangência do município de Barcarena, no intuito de evitar-se licitações com a formalização de preços incompatíveis ou impraticáveis e logo dificultar a formalização do contrato e até mesmo de evitar uma licitação deserta.

No dia 23/01/2024, encaminhamos convites de solicitação tanto pelo Banco de Preços quanto por e-mail para 20 fornecedores compatíveis com nosso objeto de interesse.

Apesar disso, recebemos apenas uma proposta dentro do prazo estabelecido. E na tentativa de obter outros orçamentos e ampliar nossa base de comparação, no dia 30/01/2024, enviamos um pedido por e-mail para mais duas empresas, e felizmente, recebemos resposta dentro do prazo necessário para inclusão da análise.

Após uma análise cuidadosa das propostas recebidas e das circunstâncias envolvidas, optamos por descartar uma das propostas devido ao seu valor excessivamente alto em comparação com as outras duas propostas recebidas. Esta decisão foi tomada para garantir que a média final fosse representativa dos valores mais realistas e competitivos do mercado. Essa abordagem foi adotada para garantir também a transparência no processo de tomada de decisão em relação à seleção do fornecedor.

A pesquisa de preços deficiente poderá ensejar uma contratação com sobrepreço ou inexecuível, em ambos os casos, podem acarretar prejuízos à administração pública. Tal dificuldade faz com que a pesquisa de preços se apresente como um entrave para a celeridade na tramitação dos procedimentos de contratação da aquisição.

Registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do art. 5 da IN 65/2021. Os e-mails e prints constam em anexo a essa justificativa.

Declaro ainda, que as cotações de preços anexadas aos autos e os valores descritos na tabela de especificações de serviços, são verídicas e estão de acordo com a realidade do mercado.

Barcarena/PA, 08 de fevereiro de 2023.



Thais Silva Quaresma
Coordenadora do Departamento de
Licitações e Contratos



Elivelton da Silva Santos
Departamento de Licitações e Contratos



Pesquisar Preços

Busque preços para o item desejado na sua cotação.

DETALHAMENTO DA METODOLOGIA E DO PLANO DE TRABALHO

Descrição: Detalhamento da Metodologia e do Plano de Trabalho

Quantidade: 1

Un. Medida: Unidades

DETALHAMENTO DA METODOLOGIA E DO PLANO DE TRABALHO

Unidade: 100 unidades

Região e Estado

PESQUISAR

☐ Apenas o termo digitado

☒ Todos

☐ Materiais

☐ Serviços

Mais Filtros

Resultados da Pesquisa

PRÓXIMA ETAPA →

	PESQUISA SISTEMATIZADA EM 05/2021				
Principais Resultados	Inc I Art 5º Empresas Governo Municipal	Inc II Art 5º Outros Empresas Públicas	Inc III Art 5º Outros Indústrias	Inc IV Art 5º Cotação Fornecedor	Inc V Art 5º Notas Fiscal

ATENÇÃO: Não foram encontrados resultados para a busca. Exibindo resultados para DETALHAMENTO PLANO TRABALHO

Pesquisar Preços

Busque preços para o item desejado na sua cotação.

REDE REFERÊNCIA CADASTRAL

Descrição: Rede referência cadastral

Quantidade: 100

Un. Medida: Quilômetros Quadrados

REDE REFERÊNCIA CADASTRAL

Unidade: 100 unidades

Região e Estado

PESQUISAR

☐ Apenas o termo digitado

☒ Todos

☐ Materiais

☐ Serviços

Mais Filtros

Resultados da Pesquisa

PRÓXIMA ETAPA →

	PESQUISA SISTEMATIZADA EM 05/2021				
Principais Resultados	Inc I Art 5º Compras Governamentais	Inc II Art 5º Outros Empresas Públicas	Inc III Art 5º Outros Indústrias	Inc IV Art 5º Cotação Fornecedor	Inc V Art 5º Notas Fiscal

ATENÇÃO: Não foram encontrados resultados para a busca. Exibindo resultados para REDE REFERÊNCIA

Pesquisar Preços

Busque preços para o item desejado na sua cotação.

COBERTURA AEROFOTOGRAMÉTRICA PARA OBTENÇÃO DE FOTOGRAFIAS

Descrição: Cobertura Aerofotogramétrica para obtenção de fotografias

Quantidade: 104

Un. Medida: Quilômetros Quadrados

COBERTURA AEROFOTOGRAMÉTRICA PARA OBTENÇÃO DE FO

Unidade: 104 unidades

Região e Estado

PESQUISAR

☐ Apenas o termo digitado

☒ Todos

☐ Materiais

☐ Serviços

Mais Filtros

Resultados da Pesquisa

PRÓXIMA ETAPA →

	PESQUISA SISTEMATIZADA EM 05/2021				
Principais Resultados	Inc I Art 5º Compras Governamentais	Inc II Art 5º Outros Empresas Públicas	Inc III Art 5º Outros Indústrias	Inc IV Art 5º Cotação Fornecedor	Inc V Art 5º Notas Fiscal

ATENÇÃO: Não foram encontrados resultados para a busca. Exibindo resultados para COBERTURA FOTOGRAFIAS



SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

ELIVELTON X



COTAÇÕES PMB <cotacoespmb@gmail.com>

para siglo

qua., 24 de jan., 14:47



OBJETO:
urbana

de: COTAÇÕES PMB <cotacoespmb@gmail.com>

para: siglo@sigloconsult.com.br

data: 24 de jan. de 2024, 14:47

assunto: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

Sr. fornecedor, enviado por: gmail.com

ento, transporte, trânsito, mobilidade

futura licitação, e posterior contratação dos itens
discriminados individualmente ou em grupo, quando assim
indicado, seguindo-se as especificações e quantidades indicadas como "Objeto", exclusivamente por meio de Licitação,
ainda que dispensada, dispensável ou inexigível, em obediência à legislação federal atinente referente a Licitações,
Contratos e Convênios.

O prazo para apresentação da cotação, assinada e carimbada, por protocolo ou digitalizado (anexo a e-mail), é de 05
(cinco) dias úteis a contar de seu recebimento.

Ressalto que a proposta deverá ser preenchida conforme modelo em anexo, conforme dispõe a Instrução Normativa

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

ELIVELTON X



COTAÇÕES PMB <cotacoespmb@gmail.com>

para carlos.souza

qua., 24 de jan., 14:48



OBJETO:
urbana e tec

de: COTAÇÕES PMB <cotacoespmb@gmail.com>

para: carlos.souza@saibrasil.com.br

data: 24 de jan. de 2024, 14:48

assunto: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

Sr. fornecedor, enviado por: gmail.com

ento, transporte, trânsito, mobilidade

a licitação, e posterior contratação dos itens
discriminados individualmente ou em grupo, quando assim
indicado, seguindo-se as especificações e quantidades indicadas como "Objeto", exclusivamente por meio de Licitação,
ainda que dispensada, dispensável ou inexigível, em obediência à legislação federal atinente referente a Licitações,
Contratos e Convênios.

O prazo para apresentação da cotação, assinada e carimbada, por protocolo ou digitalizado (anexo a e-mail), é de 05
(cinco) dias úteis a contar de seu recebimento.

Ressalto que a proposta deverá ser preenchida conforme modelo em anexo, conforme dispõe a Instrução Normativa

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

ELIVELTON X



COTAÇÕES PMB <cotacoespmb@gmail.com>

para luziane, comercial

ter., 23 de jan., 10:57



OBJETO: cac
urbana e tecnol

de: COTAÇÕES PMB <cotacoespmb@gmail.com>

para: luziane@accontroladoria.com.br,
comercial@3dprojetosdf.com.br

data: 23 de jan. de 2024, 10:57

assunto: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

enviado por: gmail.com

, transporte, trânsito, mobilidade

licitação, e posterior contratação dos itens
discriminados na individualmente ou em grupo, quando assim
indicado, seguindo "o", exclusivamente por meio de Licitação,
ainda que dispensada, dispensável ou inexigível, em obediência à legislação federal atinente referente a Licitações,
Contratos e Convênios.

O prazo para apresentação da cotação, assinada e carimbada, por protocolo ou digitalizado (anexo a e-mail), é de 05
(cinco) dias úteis a contar de seu recebimento.

Ressalto que a proposta deverá ser preenchida conforme modelo em anexo, conforme dispõe a Instrução Normativa



SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO D ELIVELTON X

ter, 23 de jan, 10:55



COTAÇÕES PMB <cotacoespmb@gmail.com>
para geoja.oliveira

OBJETO: COTAÇÕES PMB <cotacoespmb@gmail.com>
urbana e tec para: geoja@geoja.com.br,
oliveira@oliveirapaschoal.com.br
data: 23 de jan. de 2024, 10:55
assunto: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO
enviado por: gmail.com

nto, transporte, trânsito, mobilidade

Sr. fornecedor,
discriminados
indicado, segui

licitação, e posterior contratação dos itens
individualmente ou em grupo, quando assim
beto", exclusivamente por meio de Licitação,
Contratos e Convênios.

O prazo para apresentação da cotação, assinada e carimbado, por protocolo ou digitalizado (anexo a e-mail), é de 05
(cinco) dias úteis a contar de seu recebimento.

Ressalto que a proposta deverá ser preenchida conforme modelo em anexo, conforme dispõe a Instrução Normativa
SEGES /ME nº 65/2021

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO D ELIVELTON X

ter, 23 de jan, 10:53



COTAÇÕES PMB <cotacoespmb@gmail.com>
para fabiana.vilanova

OBJETO: ca COTAÇÕES PMB <cotacoespmb@gmail.com>
urbana e tec para: fabiana.vilanova@saibrasil.com.br
data: 23 de jan. de 2024, 10:53
assunto: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO
enviado por: gmail.com

to, transporte, trânsito, mobilidade

Sr. fornecedor,
discriminados n

licitação, e posterior contratação dos itens
individualmente ou em grupo, quando assim
Indicado, seguindo-se as especificações e quantidades indicadas como "Objeto", exclusivamente por meio de Licitação,
ainda que dispensada, dispensável ou inexigível, em obediência à legislação federal atinente referente a Licitações,
Contratos e Convênios.

O prazo para apresentação da cotação, assinada e carimbado, por protocolo ou digitalizado (anexo a e-mail), é de 05
(cinco) dias úteis a contar de seu recebimento.

Ressalto que a proposta deverá ser preenchida conforme modelo em anexo, conforme dispõe a Instrução Normativa
SEGES /ME nº 65/2021



BOAS-VINDAS INSTITUCIONAL GESTOR PÚBLICO FORNECEDORES TRANSPARÊNCIA

PÁGINA INICIAL > BUSCA

Buscar

Buscar palavra-chave:

geoprocessamento

Buscar

Total: 0 resultados encontrados.

Ordenação:

Recentes primeiro

Buscar por:

- ☒ Todas as Palavras
- ☐ Qualquer palavra
- ☐ Frase exata

BOAS-VINDAS INSTITUCIONAL GESTOR PÚBLICO FORNECEDORES TRANSPARÊNCIA

PÁGINA INICIAL > BUSCA

Buscar

Buscar palavra-chave:

cadastro urbano multifinalitário

Buscar

Total: 0 resultados encontrados.

Ordenação:

Recentes primeiro

Buscar por:

- ☒ Todas as Palavras
- ☐ Qualquer palavra
- ☐ Frase exata

Buscar Somente:

☐ Tags de conteúdo



Cotação n. 002.00.2024 (CTM)

Brasília-DF, 05 de fevereiro de 2024.

Ao Sr.
ELIVELTON SANTOS
Prefeitura Municipal de Barcarena - PA

Objeto: Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia consultiva para modernização da gestão territorial e de serviços fiscais do município de Barcarena - PA.

Em atenção à vossa solicitação de cotação, a EGL Engenharia Ltda. apresenta cotação para contratação de serviços técnicos especializados de engenharia consultiva para execução de serviços de gestão municipal por meio da atualização do inventário urbano oficial do município de Dourados/MS

Importa a presente cotação o **valor mensal de R\$ 3.997.900,00 (três milhões, novecentos e noventa e sete mil, novecentos reais).**

Todas as despesas para execução do objeto estão computadas no orçamento apresentado, ou seja, foram considerados todos os tributos, seguros, encargos, mão de obra, taxas, comissões, despesas financeiras e operacionais, trabalhistas e quaisquer outros, incidentes direta ou indiretamente sobre a prestação de serviços.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias

FLAVIO AMARAL
FERRARI:31491308087

Assinado de forma digital por
FLAVIO AMARAL
FERRARI:31491308087
Dados: 2024.02.05 16:54:50 -03'00'

EGL Engenharia Ltda.
CNPJ n. 05.275.061/0001-85
Flávio Amaral Ferrari
Representante Legal
RG n. 3014876555 SSP/RS
CPF n. 314.913.080-87

**1. Identificação da Licitante**

Nome

- EGL Engenharia Ltda.
- CNPJ: 05.275.061/0001-85
- IE: 07.437.754/001-71
- CREA-DF 6673

Endereço

- SAUS Quadra. 01, Bloco. N Pavimento. 01, Loja 101, Ed. Terra Brasilis, Brasília-DF, CEP 70.610-635, Tel. (61) 3248.1811 / 3032.6303.

Representantes legais

- Eng. Flávio Amaral Ferrari – CREA - 54225-D / RS
- Adm. Luís Cláudio Rodrigues de França, MSc - CRA 012042-DF

Telefone

- 55 (61) 3032.6303 / 3248.1811

Dados Bancários

- Banco: Brasil (001)
- Agência: 3478-9
- Conta Corrente: 113.121-4

2. Proposta de Preços

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor total R\$
Módulo 1 - Planejamento dos Serviços					
1.1	Detalhamento da Metodologia e do Plano de Trabalho	Vb.	1	230.000,00	230.000,00
Módulo 2 - Elaboração de Base Cartográfica Cadastral					
2.1	Atualização da Cartografia Urbana: Fornecimento de Ortofoto	Km²	104	4.200,00	436.800,00
2.2	Atualização da Cartografia Urbana: Mapa Digital	Km²	104	2.500,00	364.000,00
Módulo 3 - Cadastros					
3.1	Planta de Referência Cadastral - PRC	Km²	104	160,00	16.640,00
3.2	Plantas Quadra	Km²	104	90,00	9.360,00
3.3	Serviços de Digitalização e Georreferenciamento Adicional de Dados	Mês	2	7.500,00	15.000,00
3.4	Geocodificação e tratamento dos dados	U/PIA (*)	48.000	4,20	201.600,00
3.5	Cadastro Imobiliário	U/PIA (*)	48.000	14,00	672.000,00
3.6	Cadastro Mobiliário	U/PIA (*)	2.500	26,00	65.000,00
3.7	Cadastro de Infraestrutura	Trecho de Via	6.500	10,00	65.000,00
3.8	Cálculo e Classificação da Área edificada das Unidades Imobiliárias	U/PIA (*)	48.000	5,00	240.000,00
Módulo 4 - Sistema Georreferenciado de Informação Territorial (SIT)					
4.1	Fornecimento de Licença de Uso permanente de Sistema Georreferenciado de Informação Territorial (SIT), incluindo aplicativo de coleta em dispositivo móvel.	Unit.	1	890.000,00	890.000,00
4.2	Manutenção Evolutiva / Customização do SIT	UPF (**)	250	950,00	237.500,00
4.3	Assessoramento Técnico e Operação Assistida	Mês	6	35.000,00	210.000,00
4.4	Capacitação e Transferência de Tecnologia	Unit	2	7.500,00	15.000,00
Módulo 5 - Atualização das Legislações Correlatas					
5.1	Atualização da Planta Genérica de Valores	Unit	1	190.000,00	190.000,00
5.2	Ajuste do Código Tributário Municipal	Unit	1	140.000,00	140.000,00
Total R\$					3.997.900,00

* - Unidade/Parcela Imobiliária Autônoma

** - Unidade de Ponto de Função

Valor total: R\$ 3.997.900,00 (três milhões, novecentos e noventa e sete mil, novecentos reais).



Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Declaramos expressamente que nos preços se incluem todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços encargos sociais, trabalhistas, seguros treinamento, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta cotação. A omissão de qualquer despesa necessária à composição dos preços será interpretada como não existente ou já incluída no preço.

FLAVIO AMARAL
FERRARI:31491308087

Assinado de forma digital por
FLAVIO AMARAL
FERRARI:31491308087
Dados: 2024.02.05 16:55:03 -03'00'

EGL Engenharia Ltda.
CNPJ n. 05.275.061/0001-85
Flávio Amaral Ferrari
Representante Legal
RG n. 3014876555 SSP/RS
CPF n. 314.913.080-87

COTAÇÃO

A

Prefeitura Municipal de Barcarena - PA

A empresa PROGRESS BR Tecnologia da Informação Ltda., com sede na SHN Quadra 1, Bloco A, n. 1413 Ed. Le Quartier parte LB, Asa Norte, Brasília-DF, 70.701-000, inscrita no CNPJ sob o n. 13.272.222/0001-05, apresenta abaixo sua cotação para contratação de serviços técnicos especializados em engenharia consultiva para modernização da gestão territorial e de serviços fiscais do município de Barcarena - PA.

Item	Descrição	Unid.	Q ^{tde.}	Valor unitário	Valor total R\$
Módulo 1 - Planejamento dos Serviços					
1.1	Detalhamento da Metodologia e do Plano de Trabalho	Vb.	1	190.000,00	190.000,00
Módulo 2 - Elaboração de Base Cartográfica Cadastral					
2.1	Atualização da Cartografia Urbana: Fornecimento de Ortofoto	Km ²	104	4.900,00	509.600,00
2.2	Atualização da Cartografia Urbana: Mapa Digital	Km ²	104	4.300,00	447.200,00
Módulo 3 – Cadastros					
3.1	Planta de Referência Cadastral - PRC	Km ²	104	190,00	19.760,00
3.2	Plantas Quadra	Km ²	104	120,00	12.480,00
3.3	Serviços de Digitalização e Georreferenciamento Adicional de Dados	Mês	2	8.000,00	16.000,00
3.4	Geocodificação e tratamento dos dados	U/PIA (*)	48.000	4,80	230.400,00
3.5	Cadastro Imobiliário	U/PIA (*)	48.000	13,00	624.000,00
3.6	Cadastro Mobiliário	U/PIA (*)	2.500	27,00	67.500,00
3.7	Cadastro de Infraestrutura	Trecho de Via	6.500	12,00	78.000,00
3.8	Cálculo e Classificação da Área edificada das Unidades Imobiliárias	U/PIA (*)	48.000	9,00	432.000,00
Módulo 4 - Sistema Georreferenciado de Informação Territorial (SIT)					
4.1	Fornecimento de Licença de Uso permanente de Sistema Georreferenciado de Informação Territorial (SIT), incluindo aplicativo de coleta em dispositivo móvel.	Unit.	1	999.999,00	999.999,00
4.2	Manutenção Evolutiva / Customização do SIT	UPF (**)	250	1.200,00	300.000,00
4.3	Assessoramento Técnico e Operação Assistida	Mês	6	45.000,00	270.000,00

4.4	Capacitação e Transferência de Tecnologia	Unit	2	11.000,00	22.000,00
Módulo 5 - Atualização das Legislações Correlatas					
5.1	Atualização da Planta Genérica de Valores	Unit	1	210.000,00	210.000,00
5.2	Ajuste do Código Tributário Municipal	Unit	1	160.000,00	160.000,00
Total R\$					4.588.939,00
	* - Unidade/Parcela Imobiliária Autônoma				
	** - Unidade de Ponto de Função				

Preço global (por extenso): **Quatro milhões, quinhentos e oitenta e oito mil, novecentos e trinta e nove reais.**

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os encargos fiscais e trabalhistas, serviços, despesas, tributos, mão de obra, necessários à execução dos serviços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Brasília-DF, 05 de fevereiro de 2024.

MARILEI DE OLIVEIRA
MENEZES:77900391053

Assinado de forma digital por MARILEI
DE OLIVEIRA MENEZES:77900391053
Dados: 2024.02.05 16:53:37 -03'00'

Progress.br Tecnologia da Informação Ltda.
13.272.222/0001-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA PA

ORÇAMENTO ESTIMADO ÁREA URBANA E RURAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES TÉCNICA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS COM O OBJETIVO DE DAR SUPORTE E APOIAR AS ATIVIDADES LIGADAS AO PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL PARA OS MUNICÍPIOS INTEGRANTES DO CONSÓRCIO PÚBLICO PARA O DESENVOLVIMENTO DO ALTO PARAÓPEBA - CODAP

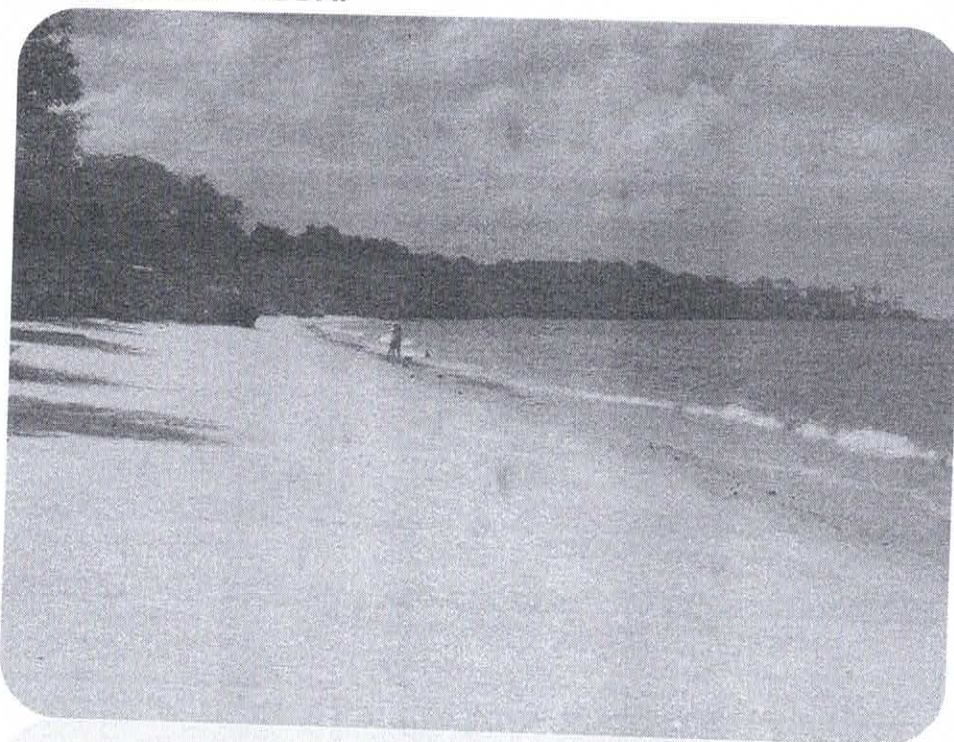


Foto : Praia Caripi Barcarena - PA
Fonte: <https://partiuferiado.com.br/atracoes/praias-caripi-em-barcarena-para/>



GeoJá
mapas digitais
e aerolevantamento



BARCARENA
PREFEITURA
Trabalho que une o nosso povo



ATA_CODAP_Barcarena_PA_urbana_rural
SP, 23/01/2023

VALOR ESTIMADO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL Estimado
1	Plano de Trabalho	1	unid.	R\$ 113.686,13	R\$ 113.686,13
2	Levantamento Planialtimétrico Urbano				
2.1	Cobertura Aerofotogramétrica Digital	37,25	Km ²	R\$ 2.382,15	R\$ 88.735,09
2.2	Perfilamento a Laser na área Urbana	37,25	Km ²	R\$ 1.488,65	R\$ 55.452,21
2.3	Apoio de Campo	37,25	Km ²	R\$ 1.612,51	R\$ 60.066,00
2.4	Geração de Modelos Digitais Tridimensionais	37,25	Km ²	R\$ 1.004,59	R\$ 37.420,98
2.5	Geração de Ortofotos	37,25	Km ²	R\$ 1.139,80	R\$ 42.457,55
2.6	Restituição Estereofotogramétrica	37,25	Km ²	R\$ 3.427,56	R\$ 127.676,61
2.7	Levantamento Cadastral in-loco	48231	imóveis	R\$ 67,82	R\$ 3.271.026,42
2.8	Levantamento de Fotos 360º	48231	imóveis	R\$ 6,83	R\$ 329.417,73
3	Levantamento Planialtimétrico Rural				
3.1	Cobertura Aerofotogramétrica Digital	1.273,00	Km ²	R\$ 726,02	R\$ 924.223,46
3.2	Apoio de Campo	1.273,00	Km ²	R\$ 576,92	R\$ 734.419,16
3.3	Geração de Modelos Digitais Tridimensionais	1.273,00	Km ²	R\$ 595,15	R\$ 757.625,95
3.4	Geração de Ortofotos	1.273,00	Km ²	R\$ 750,01	R\$ 954.762,73
3.5	Restituição Estereofotogramétrica	1.273,00	Km ²	R\$ 818,88	R\$ 1.042.434,24
4	Elaboração de Plantas Genéricas de Valores	1	unid.	R\$ 284.796,03	R\$ 284.796,03
5	Sistema de Informações Geográficas				
5.1	Licença de uso por tempo indeterminado	1	unid.	R\$ 105.944,82	R\$ 105.944,82
5.2	Customização do SIG	1.056	horas	R\$ 148,01	R\$ 156.298,56
5.3	Treinamento do SIG	264	horas	R\$ 111,87	R\$ 29.533,68
5.4	Suporte e Manutenção	6	mês	R\$ 15.003,77	R\$ 90.022,62
					VALOR TOTAL R\$ 9.205.999,97

O VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 9.205.999,97 (Nove Milhões e Duzentos e Cinco Mil e Novecentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Sete Centavos).

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/ UNIT R\$	MÉDIA/ TOTAL R\$
1	DETALHAMENTO DA METODOLOGIA E DO PLANO DE TRABALHO	VB	1	R\$ 210.000,00	R\$ 210.000,00
2	ATUALIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA URBANA: FORNECIMENTO DE ORTOFOTO	Km²	104	R\$ 4.550,00	R\$ 473.200,00
3	ATUALIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA URBANA: MAPA DIGITAL	Km²	104	R\$ 3.400,00	R\$ 353.600,00
4	PLANTA DE REFERÊNCIA CADASTRAL - PRC	Km²	104	R\$ 175,00	R\$ 18.200,00
5	PLANTAS QUADRA	Km²	104	R\$ 105,00	R\$ 10.920,00
6	SERVIÇOS DE DIGITALIZAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO ADICIONAL DE DADOS	MÊS	2	R\$ 7.750,00	R\$ 15.500,00
7	GEOCODIFICAÇÃO E TRATAMENTO DOS DADOS	U/PIA (*)	48.000	R\$ 4,50	R\$ 216.000,00
8	CADASTRO IMOBILIÁRIO	U/PIA (*)	48.000	R\$ 13,50	R\$ 648.000,00
9	CADASTRO MOBILIÁRIO	U/PIA (*)	2.500	R\$ 26,50	R\$ 66.250,00
10	CADASTRO DE INFRAESTRUTURA	Trecho de Via	6.500	R\$ 11,00	R\$ 71.500,00
11	CÁLCULO E CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA EDIFICADA DAS UNIDADES IMOBILIÁRIAS	U/PIA (*)	48.000	R\$ 7,00	R\$ 336.000,00
12	FORNECIMENTO DE LICENÇA DE USO PERMANENTE DE SISTEMA GEORREFERENCIADO DE INFORMAÇÃO TERRITORIAL (SIT), INCLUINDO APLICATIVO DE COLETA EM DISPOSITIVO MÓVEL.	Unitário	1	R\$ 944.999,50	R\$ 944.999,50
13	MANUTENÇÃO EVOLUTIVA / CUSTOMIZAÇÃO DO SIT	UPF (**)	250	R\$ 1.075,00	R\$ 268.750,00
14	ASSESSORAMENTO TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA	MÊS	6	R\$ 40.000,00	R\$ 240.000,00
15	CAPACITAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA	Unitário	2	R\$ 9.250,00	R\$ 18.500,00
16	ATUALIZAÇÃO DA PLANTA GENÉRICA DE VALORES	Unitário	1	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
17	AJUSTE DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL	Unitário	1	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
VALOR TOTAL					R\$ 4.241.419,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

PLANILHA DE ANÁLISE DE PREÇOS

PLANILHA DE ANÁLISE DE PREÇOS															
PREÇOS COMPARATIVOS							ANÁLISE ESTATÍSTICA								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	VALORES UNITÁRIOS PESQUISADOS (R\$)		MÉDIA DOS VALORES PESQUISADOS (R\$)	TOTAL	NÚMERO DE COTAÇÕES AVALIADAS	NÚMERO DE COTAÇÕES UTILIZADAS	MENOR VALOR CONSIDERADO	MAIOR VALOR CONSIDERADO	MÉDIA	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO
				PESQUISA 1 EGI Engenharia	PESQUISA 2 Progress										
1	DETALHAMENTO DA METODOLOGIA E DO PLANO DE TRABALHO	VB	1	230.000,00	190.000,00	210.000,00	210.000,00	2	2	R\$ 190.000,00	R\$ 230.000,00	R\$ 210.000,00	R\$ 210.000,00	28284,27	13,47%
2	ATUALIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA URBANA: FORNECIMENTO DE ORTOFOTO	Km²	104	4.200,00	4.900,00	4.550,00	473.200,00	2	2	R\$ 4.200,00	R\$ 4.900,00	R\$ 4.550,00	R\$ 4.550,00	494,97	10,88%
3	ATUALIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA URBANA: MAPA DIGITAL	Km²	104	2.500,00	4.300,00	3.400,00	353.600,00	2	2	R\$ 2.500,00	R\$ 4.300,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00	1272,79	37,44%
4	PLANTA DE REFERÊNCIA CADASTRAL - PRC	Km²	104	160,00	190,00	175,00	18.200,00	2	2	R\$ 160,00	R\$ 190,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00	21,21	12,12%
5	PLANTAS QUADRA	Km²	104	90,00	120,00	105,00	10.920,00	2	2	R\$ 90,00	R\$ 120,00	R\$ 105,00	R\$ 105,00	21,21	20,20%
6	SERVIÇOS DE DIGITALIZAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO ADICIONAL DE DADOS	MÊS	2	7.500,00	8.000,00	7.750,00	15.500,00	2	2	R\$ 7.500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 7.750,00	R\$ 7.750,00	353,55	4,56%
7	GEOCODIFICAÇÃO E TRATAMENTO DOS DADOS	U/PIA (*)	48.000	4,20	4,80	4,50	216.000,00	2	2	R\$ 4,20	R\$ 4,80	R\$ 4,50	R\$ 4,50	0,42	9,43%
8	CADASTRO IMOBILIÁRIO	U/PIA (*)	48.000	14,00	13,00	13,50	648.000,00	2	2	R\$ 13,00	R\$ 14,00	R\$ 13,50	R\$ 13,50	0,71	5,24%
9	CADASTRO MOBILIÁRIO	U/PIA (*)	2.500	26,00	27,00	26,50	66.250,00	2	2	R\$ 26,00	R\$ 27,00	R\$ 26,50	R\$ 26,50	0,71	2,67%
10	CADASTRO DE INFRAESTRUTURA	Trecho de Via	6.500	10,00	12,00	11,00	71.500,00	2	2	R\$ 10,00	R\$ 12,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00	1,41	12,86%
11	CÁLCULO E CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA EDIFICADA DAS UNIDADES IMOBILIÁRIAS	U/PIA (*)	48.000	5,00	9,00	7,00	336.000,00	2	2	R\$ 5,00	R\$ 9,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	2,83	40,41%
12	FORNECIMENTO DE LICENÇA DE USO PERMANENTE DE SISTEMA GEORREFERENCIADO DE INFORMAÇÃO TERRITORIAL (SIT), INCLUINDO APLICATIVO DE COLETA EM DISPOSITIVO MÓVEL.	Unitário	1	890.000,00	999.999,00	944.999,50	944.999,50	2	2	R\$ 890.000,00	R\$ 999.999,00	R\$ 944.999,50	R\$ 944.999,50	77781,04	8,23%
13	MANUTENÇÃO EVOLUTIVA / CUSTOMIZAÇÃO DO SIT	UPF (**)	250	950,00	1.200,00	1.075,00	268.750,00	2	2	R\$ 950,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.075,00	R\$ 1.075,00	176,78	16,44%
14	ASSESSORAMENTO TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA	MÊS	6	35.000,00	45.000,00	40.000,00	240.000,00	2	2	R\$ 35.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	7071,07	17,68%
15	CAPACITAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA	Unitário	2	7.500,00	11.000,00	9.250,00	18.500,00	2	2	R\$ 7.500,00	R\$ 11.000,00	R\$ 9.250,00	R\$ 9.250,00	2474,87	26,76%
16	ATUALIZAÇÃO DA PLANTA GENÉRICA DE VALORES	Unitário	1	190.000,00	210.000,00	200.000,00	200.000,00	2	2	R\$ 190.000,00	R\$ 210.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	14142,14	7,07%
17	AJUSTE DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL	Unitário	1	140.000,00	160.000,00	150.000,00	150.000,00	2	2	R\$ 140.000,00	R\$ 160.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	14142,14	9,43%
TOTAL GERAL				4.241.419,50											