ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da futura aquisição/contratação, bem como, compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência/Projeto Básico, de forma a melhor atender as necessidades da Secretaria de Obras de Monteiro Lobato.

DADOS DO PROCESSO

Órgão Responsável pela Contratação:	Prefeitura Municipal de Monteiro Lobato
Unidade Administrativa Requisitante:	Secretaria de Obras
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA VILA ESPERANÇA.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Contratação de empresa para realização de ampliação da cobertura da Quadra do bairro Vila Esperança. A quadra receberá uma melhoria ampliando a área do piso, reforma do vestiário existente e instalação de uma nova cobertura.

A quadra atualmente não possui cobertura e suas instalações sanitárias estão em mau estado de conservação, necessitando de uma reforma completa dos vestiários. Além disso, a cobertura proporcionará a população um local com melhor conforto térmico e proteção contra chuvas durante a realização de eventos esportivos ou culturais.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição da prestação dos serviços atenderá as necessidades dos munícipes em Monteiro Lobato, visto que o local não possui cobertura. A cobertura visa promover melhor conforto térmico e proteção contra chuva durante a prática de atividades no local. É dever do poder público garantir melhorias na qualidade de vida da população, portanto é de interesse do município que seja feita a reforma e a construção da cobertura.

3. ÁREA REQUISITANTE

A área requisitante é o Bairro Vila Esperança de Monteiro Lobato - SP. Através da Prefeitura Municipal para atendimento as necessidades da região.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para cada serviço pretendido pela Administração Municipal, o Contratado deverá considerar várias fases de trabalho, cujas operações listadas abaixo são imprescindíveis ao desenvolvimento:

a) Transporte do Maquinário de responsabilidade da empresa.
b) Montagem do canteiro de obra para a construção, incluindo depósito e banheiro químico.
c) Ter atestado de capacidade técnica de obra similar.
d) Mão de obra qualificada e exclusiva para a obra.
e) Desmontagem de estrutura existente.
f) Destinação final de materiais descartados da obra.
g) Montagem da fundação.
h) Construção das alvenarias e estrutura metálicas seguindo as normas pertinentes.
i) Responsável pelo acompanhamento da obra presente em todo seu andamento.
j) Toda a mão de obra especializada (serralheiro, pintor, pedreiro, etc..) deverá ser por responsabilidade da empresa contratada.
k) Cumprimento de prazos estabelecidos.
l) Entrega de relatórios fotográfico, diários de obra, ART dos responsáveis, e outras documentações pertinentes.
m) Limpeza de canteiro e preservação do ambiente.

Comprovação, em nome da empresa, de aptidão para atender o objeto da presente licitação, o que dar-se-á por meio de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados e acervados junto à entidade competente que comprove(m) que já realizou anteriormente a execução de serviço com características e quantidades compatíveis ao objeto licitado.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida é a contratação de a instauração de processo licitatório para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA VILA ESPERANÇA.

Para abertura deste processo, serão elaborados;

- Documento de Formalização de Demanda,

- Estudo técnico Preliminar,

- Mapa de Risco,

- Projeto Básico.

Nota: No lugar do Termo de Referência, será elaborado Projeto Básico acompanhado de Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo e Cronograma Físico Financeiro.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Estima-se a contratação de 1 (uma) empresa, para execução dos seguintes serviços;

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	SERVIÇOS INICIAIS		
1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	4,50
2	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	6,00
3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	9,90
4	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	9,90
5	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	825,00
6	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	10,00
	FUNDAÇÃO		
	BLOCOS DE CONCRETO ARMADO E ESTACAS		

7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,92
8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	62,50
9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,40
10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	407,22
11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118,80
12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,36
13	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	168,00
14	TRANSPORTE DE SOLO BREJOSO POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	8,24
15	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS	TX	1,00
16	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	8,24
VIGA BALDRAME			

17	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,53
18	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,40
19	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	124,80
20	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	210,21
21	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	385,01
22	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,92
23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	124,80
	MURETA E ARQUIBANCADA		
24	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE B	M2	128,00
25	CHAPISCO	M2	159,00
26	EMBOÇO COMUM	M2	159,00
27	REBOCO	M2	159,00
28	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	2,03
29	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	24,00
30	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	55,53
31	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	33,00

	PISO DA QUADRA		
32	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	15,62
33	LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL	M2	312,49
34	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	31,25
35	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	312,49
36	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	80,00
37	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	80,00
	SUPERESTRUTURA		
38	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	100,80
39	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,29
40	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,20
41	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,76
	ESTRUTURAS METÁLICAS E COBERTURA		

42	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	4.324,35
43	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	825,00
44	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,50 M	M	70,00
45	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00
46	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	18,00
47	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2´, MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	126,57
	INTALAÇÕES ELETRICAS		
48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00
49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	154,00
50	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	M	14,00
51	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	61,00
52	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	40,00
53	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00
54	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	CJ	6,00
55	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	2,00
56	PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W - 150 W/200 W	UN	16,00
57	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	4,00

58	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	UN	4,00
59	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 200 X 200 MM	UN	4,00
	SPDA		
58	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	140,00
59	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	12,00
60	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8´	UN	12,00
61	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	12,00
62	TERMINAL ESTANHADO COM 2 FUROS E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²	UN	12,00
63	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	22,36
64	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	22,36
	PINTURA		
	PISO DA QUADRA		
65	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	605,90
66	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	308,00
67	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	605,90
	ALVENARIA		
68	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	283,40
69	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	283,40

70	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	84,26
	CORRIMÃO E ALAMBRADO		
71	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	351,35
	PORTICO		
72	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	4.324,35
	VESTIÁRIO		
	DEMOLIÇÃO		
73	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	6,80
74	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	10,40
75	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	4,50
76	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	4,00
77	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	4,00
78	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	M2	5,40

	CONSTRUÇÃO		
79	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	20,22
80	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	42,00
81	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	138,00
82	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	20,22
83	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC DE 618MM X 1243MM	M2	29,55
84	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	6,20
85	VIDRO FANTASIA DE 3/4 MM	M2	4,50
86	BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO	M	4,66
87	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	4,00
88	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	1,00
89	BACIA SIFONADA DE LOUÇA COM TAMPA, COM SAÍDA HORIZONTAL - 6 LITROS	UN	2,00
90	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA	UN	2,00
91	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´OU 3/4´	UN	2,00
92	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	10,00
93	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UN	10,00
94	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	50,00

95	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	2,00
96	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	UN	5,00
97	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	100,00
98	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	3,00
99	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	6,00
100	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	150,00
101	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	2,00
102	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	2,00
103	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
104	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	2,00
105	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00
106	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00
107	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00
108	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM	M2	10,84
109	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,00

110	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	70,50
111	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	47,00
112	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	70,50
113	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	747,25

TOTAL **R$ 741.238,48**

O custo orçado para execução dos serviços é de **R$ 741.238,48** (setecentos e quarenta e um mil duzentos e trinta e oito reais e quarenta e oito centavos).

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A licitação deverá ser dos itens acima, válidos durante 06 meses que reunirá todos os serviços necessários para o atendimento da necessidade da Administração.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Neste tópico viemos informar que não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras. (inciso VIII, art. 7º, IN 40/2020)

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Investimento da área de Esporte e Lazer em melhoria e manutenção das quadras de esporte municipais. Afim de promover o bem estar e qualidade no atendimento aos munícipes.

10. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS (RESULTADOS PRETENDIDOS)

A Administração almeja com a contratação/aquisição do objeto melhoria da qualidade da infraestrutura ofertada para a população. Além de atentar para a economicidade e eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos, materiais e financeiros disponíveis.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há providências a serem tomadas pela Administração Pública, visto que a nova cobertura será em um local onde já está construída a quadra, sendo um projeto complementar.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O espaço físico atual onde a cobertura será instalada comporta tal contratação, visto que o local é em área urbana e não possui árvores ou outras restrições ambientais.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, foi elaborado considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento aos requisitos listados RECOMENDAMOS o prosseguimento do processo de LICITAÇÃO não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente aquisição/contratação no formato indicado.

14. RESPONSÁVEIS

Abaixo demonstra-se a lista de funcionários envolvidos na elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da futura aquisição/contratação.

Cargo	Nome	Assinatura
Secretário de Obras	Ricardo Alessandro Henrique da Silva	
Eng. Civil	Marcos Alberto Carvalho Padilha	

Monteiro Lobato, 25 de fevereiro de 2026.

RICARDO ALESSANDRO HENRIQUE DA SILVA:17824483819

Assinado de forma digital por RICARDO ALESSANDRO HENRIQUE DA SILVA:17824483819
Dados: 2026.02.25 15:20:33 -03'00'

Ricardo Alessandro Henrique da Silva
Secretário de Obras