



L.CARRAPEIRO &
E.CARRAPEIRO LTDA ME. CNPJ:
20.507.442/0001-36, I.E.:
90669276-76
Rua 01, Quadra A, 28 – Parque Industrial- 86465-000 - Guapirama/PR
Fone: (43) 3573-1119 / (43) 99824-2322 e-mail:
lucas.carrapeiro@gmail.com

A Prefeitura Municipal de Salto do Itararé PR
murilo_domiciano@hotmail.com

Item	Especificações Técnicas Descrição	Unid.	Quant.	V. de Referência Unitário (R\$)	V. de Referência TOTAL (R\$)
1.0	<p>1.1. Elaboração de estudos para Implantação de Recapeamento Asfáltico em C.B.U.Q.</p> <p>1.1.2. Sondagens, e elaboração de Ensaios, conforme instrução de projeto DNIT/DER/PR, sendo:</p> <p>a) Poço de inspeção (janela): 01 poços de inspeção em pavimento existente, com dimensão 50x50cm (por rua), para fins de determinação das espessuras das camadas do pavimento (apresentar relatório fotográfico).</p> <p>b) Estudo geotécnico: 1 ensaio (por rua) completos de caracterização de solos do subleito, realizado em laboratório, a partir de amostras deformadas coletadas em cada poço de inspeção, para fins determinação dos parâmetros geotécnicos: Granulometria, Umidade Natural, Liquidez, Plasticidade, Proctor, Umidade Ótima, Densidade Máxima, e ISC/CBR de laboratório, e leitura de Expansão. (apresentar relatório fotográfico). Determinação da</p>	m²	9.000,00	0,82	7380,00

	<p>equação de correlação DCPxCBR, com base no solo local.</p> <p>c) Determinação do ISC/CBR “in situ”: ensaios de DCP (cone de penetração dinâmico), em cada poço de inspeção, abaixo do pavimento, na camada de subleito, com o intuito de determinação do ISC/CBR “in situ” da camada compactada, a partir da equação de correlação.</p> <p>d) Ensaio defletoométrico (viga benckelman): determinação das deflexões recuperáveis do pavimento, com leituras a cada 20m, abrangendo eixo, bordo direito, e bordo esquerdo da pista, análise, para fins de verificação das condições estruturais do pavimento.</p> <p>e) Análise visual dos defeitos de superfície (elaboração de relatório fotográfico).</p> <p>Apresentação de Certificado de calibração Rastreável (RBC) dos equipamentos de laboratório, prensas, balanças, peneiras etc.).</p>				
2.0	<p>2.1. Elaboração de estudos técnicos de Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q,</p> <p>2.1. Sondagem e elaboração de Ensaio, conforme instrução de projeto DNIT. Sendo:</p> <p>Executadas de 200 em 200 metros (conforme Instrução de projeto do DER/PR), Ensaio: Executados conforme, orientação do IP/DER/PR, Apresentação de Certificado de</p>	Pontos	8	1230,00	9840,00

	calibração Rastreável (RBC) dos equipamentos de laboratório, prensas, balanças, peneiras etc.).				
3.0	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO Estudos hidrológico / hidráulica Estudos de tráfego Estudos e levantamento com Aerofotogrametria com Aeronave - Credenciada no DECEA – Seguindo Regras, Legislação de Voo. Levantamento topográficos com Estação Total Estudos geométrico Projeto de Terraplenagem/seções Projeto de Drenagem Projeto de Pavimentação Projeto de Sinalização e dispositivos de segurança. Projeto de obras complementares e paisagismo (se necessário) Plano de Execução de obras / Memorial descritivo	m²	9.000,00	2,10	18.900,00

	Orçamento das obras				
	Montagem e impressão de relatórios				
	PROJETO DE RECAPE				
	Estudos hidrológico / hidráulica				
	Estudos de tráfego				
	Estudos e levantamento com Aerofotogrametria com Aeronave - Credenciada no DECEA – Seguindo Regras, Legislação de Voo.				
	Levantamento topográficos com Estação Total				
	Estudos geométrico				
4.0	Projeto de Drenagem (se necessário)				
	Projeto de Pavimentação				
	Projeto de Sinalização e dispositivos de segurança.				
	Projeto de obras complementares e paisagismo (se necessário)	m²	9.000,00	1,4	12600,00
	Plano de Execução de obras / Memorial descritivo				
	Orçamento das obras				
	Montagem e impressão de relatórios				
Valor Total (R\$)					48720,00



Declaramos que os valores apresentados abaixo englobam todas as despesas com tributos e impostos, inclusive, porventura, com serviços de terceiros, que incidam direta ou indiretamente no valor dos serviços cotados, que venham a onerar objeto desta dispensa de licitação. O prazo de validade da proposta é de 60 dias e a execução de 15 dias.

Guapirama, 03 de julho de 2024

L.CARRAPEIRO & E.CARRAPERIREIRO LTDA ME
CNPJ:20.507.442/0001-36
Lucas Pereira Carrapeiro
ARQUITETO E URBANISTA
CAU: A152551-4