



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000

Fone: (48) 3275-3100 – E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br – site: www.rq.sc.gov.br

CNPJ 82.892.357/0001-96

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO

**PROJETO: ESTRADAS MUNICIPAIS - QUANTIFICAÇÃO DE
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS**

LOCAL: ESTRADAS MUNICIPAIS DIVERSAS

Rancho Queimado, 21 de maio de 2024



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000

Fone: (48) 3275-3100 – E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br – site: www.rq.sc.gov.br

CNPJ 82.892.357/0001-96

MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO

PROJETO: Estradas Municipais - Quantificação de Manutenção de Estradas Vicinais

LOCAL: Estradas Municipais Diversas

EXTENSÃO: 157.537,00 m

ÁREA: 1.131.562,00 m²

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo refere-se ao levantamento da extensão e área das vias do Município de Rancho Queimado.

E possui como objetivo descrever o levantamento das Estradas Municipais para estimativa de utilização de horas máquina terceirizada para o Município.

Os documentos que compõem esse projeto são o Mapa Rodoviário Municipal apresentando todas as vias do Município, classificando-as entre via estrutural, coletora e local de acordo com o Plano Diretor Municipal. Os locais onde a via é classificada como estrutural possuem largura de 10 metros de vias, já os locais onde a classificação é como coletora a largura é de 08 metros e nas vias locais a largura é de 06 metros. Outro documento que é parte deste projeto é a planilha de levantamento da extensão e área das vias, juntamente com a planilha orçamentária.

PROJETO

Para elaboração do projeto foi utilizado o Mapa das vias apresentado no Plano Diretor obtendo-se as larguras das vias e foi utilizado o Mapa Cadastral do sistema imobiliário municipal para identificação das vias que receberão serviços de terraplenagem.

LEVANTAMENTO DAS VIAS

A partir dos mapas gerados foi possível obter a extensão de cada uma das vias, assim como a sua largura, desta maneira foi obtido a área de possível intervenção de máquinas para terraplenagem, conforme pode ser visualizado na Tabela 01.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000

Fone: (48) 3275-3100 – E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br – site: www.rq.sc.gov.br

CNPJ 82.892.357/0001-96



PLANILHA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO	RANCHO QUEIMADO				
PROJETO	ESTRADAS MUNICIPAIS - QUANTIFICAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
LOCALIZAÇÃO	ESTRADAS MUNICIPAIS DIVERSAS				
HIERARQUIA	LOCALIDADE	DENOMINAÇÃO	LARGURA M	COMPRIMENTO M	ÁREA M ²
VIA ESTRUTURAL	TAQUARAS	NAVALHAS	10	4000	40.000
	MORRO CHATO	VICENTE BAUER		2.000	20.000
	RIO BONITO	CRISTIANO SCHLICHTING		3.060	30.600
	PINHEIRAL	GUILHERME SCHAFFER		1800	18.000
		VEREADOR VALDEMIRO JOSE DE SOUZA		920	9.200
		NICOLAU PEDRO SCHMITZ		2.600	20.600
VIAS COLETORAS	RIO PEQUENO	HELMUND BAUER	8	1488	11904
		RAFAEL JUNCKES		2500	20000
	MATO FRANCES	SILVIO GOEDERT		2710	21680
		JOSE HOFFMANN		490	3920
		MANGUEIRAS		1.719	13752
		CELSO VARELA RAMOS		1.022	8176
		HIRONIMUS THIESEN		1.637	13096
		BERTOLDO SCHWAMBACH		1.849	14792
		CAETANO SOARES		1.616	12928
		LONGINO STEFFENS		1.960	15680
		HELDA SCHUTZ		1.590	12720
		GUILHERME WEISS		1.517	12136
		PEDRO SOARES		7.500	60000
	RIO SCHARF	ESTRADA GERAL DO RIO SCHARF		5.400	43200



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000

Fone: (48) 3275-3100 – E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br – site: www.rq.sc.gov.br

CNPJ 82.892.357/0001-96

	RIO KNAUL	ESTRADA GERAL RIO KNAUL		9.200	73600
		LIGAÇÃO RIO KNAUL - SC 108		670	5360
	RIO CAPIVARAS	RIO CAPIVARAS		1.900	15200
	QUEIMADA GRANDE	VEREADOR VILSONI HUGEN		2.500	20000
		MARIA ELIZABETE HEINZ		3.822	30576
		GERAL QUEIMADA GRANDE		1.960	15680
		AMIGOS DA MONTANHA		3.700	29600
	VARGEDO	AUGUSTO WOLF		3.000	24000
	INVERNADINHA	CLARA SCHMITZ PITZ		1.200	9600
		CRISTIANO GUCKERT		2.000	16000
		PEDRO FELIPE HUGEN		1.800	14400
		GUSTAVO NEUHAUS		790	6320
		JOÃO FARIAS		1570	12560
VIAS LOCAIS	RIO ACIMA	ESTRADA GERAL DO RIO ACIMA	6	3.200	19200
	TAQUARAS	RUA PASTOR SILVINO		450	2700
		EST. DO FAXINAL DO SEU TEOFILIO SCHUTZ		7.000	42000
		306		320	1920
	RIO PEQUENO	AUGUSTO JOSE DA SILVA		2600	15600
	MATO FRANCES	ADEMAR BRATFICH		658	3948
		SER. BENONI SCHWAMBACH		316	1896
		RIO DO COCHO		1870	11220
		HENRIQUE HEINZ		1400	8400
		LEOPOLDO HEINZ		2130	12780
		RIO AREIAS		2866	17196
		SERRA DOS WALTRICH		1500	9000
		JOÃO MARIA WALTRICH		2300	13800
	BOA VISTA	ARLINDO FRANCISCO PHILIPPI		7500	45000
	PINHEIRAL	SEBASTIAO SCHUCH		700	4200
		AMALIA GORGES SCHUCH		850	5100



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000

Fone: (48) 3275-3100 – E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br – site: www.rq.sc.gov.br

CNPJ 82.892.357/0001-96

		VERADOR CELSO SCHAFER		533	3198
	RIO BONITO	GERMANNO NIRTO BERKEMBROCK		2000	12000
	RIO DAS ANTAS	HILMA RASWEILAER SCHEIDT		2000	12000
		ACESSO GOLF CLUB		1000	6000
		ESTRADA DA TERCEIRA LINHA		2200	13200
	MORRO CHATO	SEM DENOMINAÇÃO		2000	12000
		DORLI HEINZ SEEMANN		3300	19800
	ALTO RIO DAS ANTAS	PAULO HUGEN		630	3780
	QUEIMADA GRANDE	VALMIRA MACIEL BRUGGEMANN		1000	6000
		455		630	3780
		PAZ E BEM		504	3024
		420		770	4620
		AUGUSTO LUIZ HEINZ		2100	12600
		AGUAS CLARAS		1200	7200
	INVERNADINHA	ALDO PITZ		500	3000
		LEONARDO NEUHAUS		3600	21600
		MANOEL ALVARO DA SILVA		1732	10392
		PEDRO VICENTE COELHO		7000	42000
		JOSE DA SILVA		1460	8760
		PROF. LIDIA DE ALMEIDA COELHO BROERING		2100	12600
		FABIANO HASCKEL		3412	20472
		JACO FELIPE HEINZ		716	4296
TOTAL			157537 m	1131562,00 m²	

Tabela 01 – Levantamento de quantitativo das vias



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado

Praça Leonardo Sell, 40 – Centro – Rancho Queimado – Santa Catarina – CEP 88470-000

Fone: (48) 3275-3100 – E-mail: pmrq@ranchoqueimado.sc.gov.br – site: www.rq.sc.gov.br

CNPJ 82.892.357/0001-96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referente a planilha orçamentária destaca-se que em virtude do maquinário necessário possuir descrição diferente do encontrado na Planilha SINAPI, os valores foram obtidos segundo valor de licitação conforme ETP, gerando os valores médios apresentados na planilha orçamentária. O quantitativo licitado é baseado em aquisição de anos anteriores utilizados pela administração. A Tabela 02 apresenta a planilha orçamentária.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
FONTE DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR/HORA R\$	VALOR TOTAL R\$
ETP	Serviço de hora máquina de motoniveladora	1.000	HORA	393,33	393.330,00
ETP	Serviço de hora máquina de caçamba truck/basculante traçada 6x4 de no mínimo 12m ³	1.000	HORA	210,86	210.860,00
ETP	Serviço de hora máquina de escavadeira Hidráulica com peso operacional mínimo de 13.000 Kg	1.000	HORA	340,50	340.500,00
TOTAL					944.690,00

Tabela 02 – Planilha Orçamentária.

OBSERVAÇÕES:

Antes do início do serviço em cada trecho deverá ser feita a comunicação ao responsável do setor para verificação da perfeita execução dos serviços, assim como deverá ser elaborado diário de obras por parte da empresa vencedora da licitação demonstrando o maquinário utilizado nos serviços nas estradas, apontando as informações iniciais e finais do horímetro/km de cada equipamento, assim como das placas ou série dos equipamentos utilizados, comprovado por foto constando data, apresentado em relatório prévio à medição. A fiscalização se reserva ao direito de não medir serviço/metragem não demonstrada/comprovada.

Rancho Queimado, 21 de maio de 2024.

Otmar Till
Engenheiro Civil - CREA/SC 058.904-3