

EDITAL Nº 03/2015 - SEFA / CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA

O Prefeito Municipal de Lajeado Sr. Luís Fernando Schmidt e o Secretário Municipal da Fazenda Sr. José Carlos Bullé, no exercício de suas atribuições e nos termos do que preceitua os artigos 81 e 82 do Código Tributário Nacional (Lei Nº 5.172 de 1966) e o Decreto-Lei Nº 195 de 24 de fevereiro de 1967, TORNAM PÚBLICA a execução de pavimentação dos logradouros a seguir citados e fazem saber que passa a vigorar o prazo legal para impugnações aos elementos do processo de cobrança de CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA, computados o custo da obra, a parcela do custo da obra, a valorização imobiliária, o fator de absorção e a delimitação da área beneficiada, para os proprietários e moradores lindeiros aos seguintes logradouros:

TABELA I – DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS BENEFICIADAS (Art 82 do CTN)

RUA HENRIQUE STEIN FILHO	ENTRE A RUA ANTÔNIO SILVESTRE ARENHART E O ASFALTO EXISTENTE
RUA ARNOLDO UHRY-TRECHO 2	ENTRE A RUA EMÍLIO HAAS E A RUA L
RUA ROMEU JULIO SCHERER	ENTRE A RUA BOQUEIRÃO DO LEÃO E A RUA PAULO EMÍLIO THIESEN
RUA EUGÊNIO MELLO DE OLIVEIRA KIRCHHEIN (RUA "A")	ENTRE A RUA B E A RUA ZENO SCHMATZ
RUA "B"	ENTRE A FAIXA DE DOMÍNIO DA BR-386 PASSANDO 46,00m DA RUA EUGÊNIO MELLO DE OLIVEIRA KIRCHHEIN
RUA WILMA GERTRUDES LOTTERMAN	ENTRE A RUA LINOS LOTTERMANN E A AV. BENJAMIN CONSTANT
RUA LINUS LOTTERMANN	ENTRE A RUA WALDEMAR SCHOSSLER PASSANDO 18,00m DA RUA ZENO SCHMATZ
RUA WALDEMAR SCHOSSLER	ENTRE A RUA LINUS LOTTERMANN E A AV. BENJAMIN CONSTANT
RUA BENTO ROSA	ENTRE O FINAL DO ASFALTO EXISTENTE E A AV. AMAZONAS

1 - MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA:

A pavimentação das Ruas Henrique Stein Filho, Arnaldo Uhry (Trecho 2), Romeu Julio Scherer, Eugênio Mello de Oliveira Kirchhein, Rua B, Wilma Gertrudes Lotterman, Linus Lottermann, Waldemar Schossler, Bento Rosa, nos trechos acima compreendidos, será feita com concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ) sobre uma camada de 3,00 cm de brita anti-extrusiva e uma base de 20 cm de brita graduada de basalto compactada. Após executada a pavimentação, deverá ser executado o meio-fio de concreto. As águas



pluviais devem ser escoadas para a rede de micro-drenagem a ser executada juntamente com a pavimentação.

2 - DELIMITAÇÃO DOS LOGRADOUROS A SEREM BENEFICIADOS:

A pavimentação proposta, discriminada por logradouro, perfaz a seguinte extensão:

- Rua Henrique Stein Filho – trecho entre a rua Antônio Silvestre Arenhart e o asfalto existente, bairro Jardim do Cedro, com área de 4536,41 m² e extensão de 487 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares.

- Rua Arnoldo Uhry Trecho 02 – trecho entre a rua Emilio Haas e a rua I, bairro Santo Antônio, com área de 6770,08 m² e extensão de 644,9 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares.

- Rua Romeu Julio Scherer – trecho entre a rua Boqueirão do Leão e a Rua Paulo Emilio Thiesen, Bairro Planalto, com área de 10933,22 m² e extensão de 715,3 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares.

- Rua Eugenio Mello de Oliveira Kirchhein – trecho entre a rua B e a rua Zeno Schmatz, bairro Bom Pastor, com área de 9075 m² e extensão de 797 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares.

- Rua B – trecho entre a faixa de domínio da BR-386 passando 46,00m da rua Eugenio Melo de Oliveira Kirchhein, bairro Bom Pastor, com área de 1458,05 m² e extensão de 132,55 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas Perpendiculares.

- Rua Wilma Gertrudes Lottermann – trecho entre a rua Linus Lottermann e a Av. Benjamin Constant, bairro Moninhos D'água, com área de 1441,09 m² e extensão de 139,43 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas Perpendiculares.

- Rua Linus Lottermann – trecho entre a rua Waldemar Schossler passando 18,00m da rua Zeno Schmatz, bairro Moninhos D'água com área de 2502 m² e extensão de 243 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares.

- Rua Waldemar Schossler – trecho entre a rua Linus Lottermann e a Av. Benjamin Constant, Bairro Moinhos D'água com área de 1428,75 m² na extensão de 138,18 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares.

- Rua Bento Rosa – trecho entre o final do asfalto existente e a Av. Amazonas, bairro Carneiros, com área de 4856,6 m² e extensão de 464 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares.

3 – CUSTO DAS OBRAS POR LOGRADOURO:

De acordo com os orçamentos discriminativos elaborados pela Secretaria Municipal de Planejamento, que serão publicados juntamente com o presente Edital (ANEXO I), o custo total das obras serão os seguintes:

- Rua Henrique Stein Filho – R\$ 896.837,48 (oitocentos e noventa e seis mil

oitocentos e trinta e sete reais e quarenta e oito centavos);

- Rua Arnaldo Uhry (Trecho 2) – R\$ 1.195.866,35 (Um milhão cento e noventa e cinco mil oitocentos e sessenta e seis reais e trinta e cinco centavos);

- Rua Romeu Julio Scherer – R\$ 2.070.664,07 (dois milhões setenta mil seiscentos e sessenta e quatro reais e sete centavos);

- Rua Eugênio Mello de Oliveira Kirchheinn – R\$ 2.000.970,18 (dois milhões novecentos e setenta reais e dezoito centavos);

- Rua B – R\$ 255.491,26 (duzentos e cinquenta e cinco mil quatrocentos e noventa e um reais e vinte e seis centavos);

- Rua Wilma Gertrudes Lotterman – R\$ 247.115,02 (duzentos e quarenta e sete mil cento e quinze reais e dois centavos);

- Rua Linus Lottermann – R\$ 430.039,94 (quatrocentos e trinta mil trinta e nove reais e noventa e quatro centavos);

- Rua Waldemar Schossler – R\$ 246.570,59 (duzentos e quarenta e seis mil quinhentos e setenta reais e cinquenta e nove centavos);

- Rua Bento Rosa – R\$ 1.068.170,02 (um milhão sessenta e oito mil cento e setenta reais e dois centavos);

4 – PARCELA A SER FINANCIADA PELOS CONTRIBUINTES:

Decorrida a valorização imobiliária prevista no Artigo 81 da Lei 5.172 de 25/10/1966, conforme Laudo de Avaliação (ANEXO II) publicado juntamente com o presente edital, que demonstra a possibilidade de custeio do investimento a ser realizado, quer pelo limite global estabelecido do custo das obras, quer pelo limite individual da valorização imobiliária, os valores a serem financiados pelos contribuintes serão os seguintes:

- Rua Henrique Stein Filho – R\$ 738.066,57 (setecentos e trinta e oito mil sessenta e seis reais e cinquenta e sete centavos);

- Rua Arnaldo Uhry, trecho 02 – R\$ 709.262,78 (setecentos e nove mil duzentos e sessenta e dois reais e setenta e oito centavos);

- Rua Romeu Julio Scherer – R\$ 613.773,34 (seiscentos e treze mil setecentos e setenta e três reais e trinta e quatro centavos);

- Rua Eugênio Mello de Oliveira Kirchheinn – R\$ 934.752,09 (novecentos e trinta e quatro mil setecentos e cinquenta e dois reais e nove centavos);

- Rua B – R\$ 69.798,61 (sessenta e nove mil setecentos e noventa e oito reais e sessenta e um centavos);

- Rua Wilma Gertrudes Lotterman – R\$ 74.880,00 (setenta e quatro mil oitocentos e oitenta reais);

- Rua Linus Lottermann – R\$ 284.266,14 (duzentos e oitenta e quatro mil duzentos e sessenta e seis reais e quatorze centavos);

- Rua Waldemar Schossler – R\$ 152.880,00 (cento e cinquenta e dois mil oitocentos e oitenta reais);

- Rua Bento Rosa – R\$ 393.079,90 (trezentos e noventa e três mil setenta e nove



reais e noventa centavos);

5 – FATOR DE ABSORÇÃO E PLANILHA DE RATEIO:

Comprovada a valorização imobiliária que estabelece a possibilidade de absorção do custo das obras pelos contribuintes beneficiados, conforme planilhas de rateio elaboradas nos termos da legislação vigente e publicadas juntamente com o presente Edital, o custeio pelos contribuintes está demonstrado nas planilhas de rateio (ANEXO III).

6 – NOTIFICAÇÃO (Art. 82 do CTN):

Cientificamos aos contribuintes beneficiados pelas obras, que o **prazo de impugnação** dos itens supra-relatados é de **30 (trinta) dias**, a contar da data da publicação do presente Edital, cabendo ao impugnante o ônus da prova.

A impugnação deverá ser dirigida à Administração Municipal através de petição fundamentada, devidamente protocolada, que servirá para o início do processo administrativo fiscal, na qual o proprietário poderá reclamar contra eventuais erros de localização, cálculos, custos da obra, e não terá efeito suspensivo da cobrança de Contribuição de Melhoria.

O presente Edital será devidamente publicado e afixado no mural da Prefeitura municipal. As eventuais impugnações não prejudicarão a prática de atos necessários ao lançamento da contribuição de melhoria.

Cientificamos, ainda, que os orçamentos pré-estabelecidos neste Edital, referem-se a custos elaborados levando-se em conta o mercado atual, podendo os mesmos sofrerem variações até o final da construção da benfeitoria.

Fica estabelecido que o lançamento para o consequente pagamento da Contribuição de Melhoria ora publicada, será efetuado através de notificação direta ou por edital nos termos do artigo 82 do Código Tributário Nacional (Lei Nº 5.172 de 10/66).

7 – DISPOSIÇÕES GERAIS:

São partes integrantes deste Edital:

ANEXO I – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO;

ANEXO II – LAUDO DE AVALIAÇÃO: metodologia de cálculo, pesquisas de mercado e tratamento estatístico, estimativa de valorização imobiliária, identificação dos imóveis beneficiados;

ANEXO III – PLANILHAS DE CÁLCULO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA:



relação dos imóveis beneficiados e os respectivos contribuintes; valorização dos imóveis e valores a serem lançados;

ANEXO IV – CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS.

8 – DISPOSIÇÕES FINAIS:

O presente Edital e seus anexos estarão, após sua publicação, afixados no mural da Prefeitura Municipal de Lajeado / RS, bem como disponíveis no endereço eletrônico www.lajeado.rs.gov.br. Demais informações poderão ser obtidas pelo contribuinte junto às Secretarias Municipais de Obras e Serviços Urbanos (SOSUR), de Planejamento (SEPLAN) e da Fazenda (SEFA), conforme assunto a ser questionado.

Lajeado, 22 de outubro de 2015.



Luís Fernando Schmidt
Prefeito Municipal



José Carlos Bullé
Secretário Municipal da Fazenda

ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping letters, located in the bottom right corner of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAFI - AGOSTO/2014

DESENERADA

ART: 1413862

CONTRATO: 395.889-722912

LOCAL: RUA HENRIQUE STEIN FILHO
 TRECHO: ENTRE A RUA ANTÔNIO SILVESTRÉ ARENHART E O ASFALTO EXISTENTE
 AREA: 832,41 m²
 EXTENSÃO: 407 m

BAIRRO: JARDIM DO GIGANTE

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1 - SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	IMPLANTACÃO DE PLACA DE OBRA	unf	1,00	R\$ 811,11	R\$ 811,11	14039801
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	4.526,41	R\$ 0,38	R\$ 1.723,89	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.588,87	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 3,00X3,00M PARA SANITÁRIO	m³		R\$ 856,85	R\$ -	16.779
1.5	LIMPEZA DESMONTANTE E DESTOCAMENTO	m²	874,00	R\$ 0,62	R\$ 540,98	73625602
1.6	REMOÇÃO DE ARVORES Ø > 30 CM	unf	2,00	R\$ 57,64	R\$ 115,28	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CERCA	m		R\$ 1,90	R\$ -	80.379
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²		R\$ 186,87	R\$ -	73.614
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 3.254,15	
2 - TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	1.487,00	R\$ 5,93	R\$ 8.727,01	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,5 KM	m³/m	1.487,00	R\$ 3,74	R\$ 5.588,78	72.826
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,7 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.828
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,9 KM	m³/m		R\$ 11,68	R\$ -	72.830
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,1 KM	m³/m		R\$ 15,49	R\$ -	72.832
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,3 KM	m³/m		R\$ 19,30	R\$ -	72.834
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,5 KM	m³/m		R\$ 23,11	R\$ -	72.836
2.8	REMOÇÃO DE SOLDO DE BARRA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	m³	943,00	R\$ 5,93	R\$ 5.588,78	72.838
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,5 KM	m³/m	943,00	R\$ 3,74	R\$ 3.527,30	72.840
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,7 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.842
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,9 KM	m³/m		R\$ 11,68	R\$ -	72.844
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,1 KM	m³/m		R\$ 15,49	R\$ -	72.846
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,3 KM	m³/m		R\$ 19,30	R\$ -	72.848
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,5 KM	m³/m		R\$ 23,11	R\$ -	72.850
2.15	ESCOVAÇÃO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 9,89	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,90	R\$ -	72.852
2.17	DESMONTE, FURACÃO E DETONACÃO DE ROCHA NA PRETA, ESCOVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	m³		R\$ 60,70	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,90	R\$ -	72.854
2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA	m³	2.742,00	R\$ 2,64	R\$ 7.239,48	14034901
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRIO, COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m³	884,90	R\$ 5,00	R\$ 4.424,50	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRIO, COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JAZDA	m³		R\$ 10,30	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZDA DMT 1,5 KM	m³/m		R\$ 10,30	R\$ -	72.856
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZDA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 25,02	R\$ -	72.858
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRIO 100% PAI	m³	884,90	R\$ 5,43	R\$ 4.783,30	41.722
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURELITO	m³	3.280,81	R\$ 1,52	R\$ 5.000,39	72.860
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 45.752,55	
3 - MICRODRENAGEM						
3.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM VILA MAT 1ª CAT - VILA	m³	1.965,00	R\$ 12,15	R\$ 23.872,44	72.862
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,5 KM	m³/m	325,40	R\$ 5,24	R\$ 1.707,46	72.864
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,7 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.866
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,9 KM	m³/m		R\$ 13,18	R\$ -	72.868
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 1,1 KM	m³/m		R\$ 17,07	R\$ -	72.870
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 1,3 KM	m³/m		R\$ 20,96	R\$ -	72.872
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 1,5 KM	m³/m		R\$ 24,85	R\$ -	72.874
3.8	ESCOVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL 2ª CATEGORIA, ROCHA EM VILA	m³	710,45	R\$ 17,54	R\$ 12.458,33	73609801
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,5 KM	m³/m	1.15,85	R\$ 5,24	R\$ 603,19	72.876
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,7 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.878
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,9 KM	m³/m		R\$ 13,18	R\$ -	72.880
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 1,1 KM	m³/m		R\$ 17,07	R\$ -	72.882
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 1,3 KM	m³/m		R\$ 20,96	R\$ -	72.884
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 1,5 KM	m³/m		R\$ 24,85	R\$ -	72.886
3.15	CARGA DE BARRA PARA REVESTIMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	188,77	R\$ 120,54	R\$ 22.740,58	83.880
3.16	TRANSPORTE DA BARRA DMT 12 KM	m³/m	188,77	R\$ 11,72	R\$ 2.212,79	72.888
3.17	TRANSPORTE DA BARRA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 15,06	R\$ -	72.890
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - NF	m		R\$ 30,63	R\$ -	7.780
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - NF	m	933,00	R\$ 94,45	R\$ 88.101,85	7.782
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - NF	m		R\$ 104,66	R\$ -	7.774
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - NF	m	3,00	R\$ 62,16	R\$ 186,48	7.776
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - NF	m	12,00	R\$ 123,58	R\$ 1.482,96	7.778
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - NF	m		R\$ 210,81	R\$ -	7.780
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - NF	m		R\$ 325,69	R\$ -	7.782
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - NF	m		R\$ 382,04	R\$ -	7.784
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PA1 - NF	m	20,00	R\$ 685,45	R\$ 13.709,00	7.786
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m	933,00	R\$ 32,75	R\$ 30.558,75	73679801
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m		R\$ 40,74	R\$ -	73679802
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m	17,00	R\$ 64,30	R\$ 1.093,10	73679803
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m		R\$ 104,03	R\$ -	73679804
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM	m		R\$ 192,58	R\$ -	73679805
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM	m		R\$ 219,21	R\$ -	73679806
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1200MM	m	26,00	R\$ 275,12	R\$ 7.153,12	73.778
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VILA	m²	1.007,79	R\$ 4,30	R\$ 4.333,87	6.420
3.35	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	829,87	R\$ 27,38	R\$ 22.709,93	14034901
3.36	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 714,05	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 743,24	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf	1,00	R\$ 781,07	R\$ 781,07	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 945,08	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.216,84	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.944,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf	2,00	R\$ 1.739,47	R\$ 3.478,94	COMPOSIÇÃO
3.43	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS SUBSULINA, PARDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.122,80	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS 1,00X1,00M, PARDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.624,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS 1,30X1,30M, PARDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.796,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS 1,60X1,60M, PARDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.823,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS 2,00X2,00M, PARDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 5.482,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNAS 1,00X1,00M, PARDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 2.381,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.49	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNAS 1,30X1,30M, PARDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.827,41	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.50	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNAS 1,60X1,60M, PARDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.621,18	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.51	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNAS 2,00X2,00M, PARDE DE ALVENARIA	unf	30,00	R\$ 1.185,12	R\$ 35.553,60	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SNAF1 - AGOSTO/2014
DESENERADA

ART: 7413982

CONTRATO: 386.806-725612

3.52	CAIXARIA PRÉ-MOLDADA 2,50x5m (n=20) m³	m³	RS 6.880,80	RS	COMPOSIÇÃO
3.53	CANAL DE RACHÃO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	RS 90,26	RS	73871002
3.54	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/km	RS 11,72	RS	73.867
3.55	CANAL DE BRTA PARA ENCHOIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	RS 105,54	RS	83.863
3.56	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/km	RS 11,72	RS	73.867
3.57	BERÇO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m³	RS 468,80	RS	74139801
3.58	BOCA DE GALERIA - ALVENARIA DE PEDRA GRAN, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LAJE DE RACHÃO	m³	RS 6.311,37	RS	COMPOSIÇÃO
3.59	CANAL DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	RS 90,26	RS	73871002
3.60	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/km	RS 11,72	RS	73.867
3.61	CANAL DE BRTA PARA ENCHOIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	RS 105,54	RS	83.863
3.62	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/km	RS 11,72	RS	73.867
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM				RS 246.906,16	
4 - PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CANAL DE BRTA ANTI-EXTRUSÃO (E=3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	158,07	RS 73,61	RS 11.631,11 88.549
4.2	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/km	158,07	RS 11,72	RS 1.852,87 72.867
4.3	TRANSPORTE DA BRTA DMT 16,7 KM	m³/km		RS 13,08	RS - 73.867
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRTA ORÇADA (E=20 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.362,07	RS 103,06	RS 140.416,12 73.218
4.5	TRANSPORTE DA BRTA ORÇADA DMT 13 KM	m³/km	1.362,07	RS 11,72	RS 15.965,36 72.867
4.6	TRANSPORTE DA BRTA ORÇADA DMT 16,7 KM	m³/km		RS 13,08	RS - 72.867
4.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (LARGURA=1,02, INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m³	890,00	RS 41,71	RS 37.099,89 4884-82717-82718
4.8	PINTURA DE MEIO-FIO (CARGA)	m³	293,75	RS 2,61	RS 765,79 83.888
4.9	APRIMAÇÃO COM C&B, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 6,4 L/M² A 6,8 L/M²	m³	4.737,27	RS 4,67	RS 22.184,75 72.843
4.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 6,4 L/M² A 6,8 L/M²	m³	4.596,41	RS 1,90	RS 8.723,76 72.843
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USANDO QUENTE (C&B U.O.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	181,46	RS 506,32	RS 92.236,74 72.863
4.12	TRANSPORTE DO C&B DMT 13 KM	m³/km	181,46	RS 16,01	RS 2.925,97 72.843
4.13	TRANSPORTE DO C&B DMT 16,7 KM	m³/km		RS 23,62	RS - 72.843
4.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 6,4 L/M² A 6,8 L/M²	m³		RS 1,90	RS - 72.843
4.15	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM C&B - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m³		RS 506,32	RS - 72.863
4.16	TRANSPORTE DO C&B DMT 13 KM	m³/km		RS 16,01	RS - 72.843
4.17	TRANSPORTE DO C&B DMT 16,7 KM	m³/km		RS 23,62	RS - 72.843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO				RS 345.884,36	
5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	LIMPEZA, VARRIDÃO E LAVAGEM DE PISTA	m³		RS 1,30	RS - COMPOSIÇÃO
5.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 6,4 L/M² A 6,8 L/M²	m³		RS 1,90	RS - 72.843
5.3	CANAL ASFÁLTICO COM C&B U.O., FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		RS 506,32	RS - 72.863
5.4	TRANSPORTE DO C&B DMT 13 KM	m³/km		RS 16,01	RS - 72.843
5.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 6,4 L/M² A 6,8 L/M²	m³		RS 1,90	RS - 72.843
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USANDO QUENTE (C&B U.O.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		RS 506,32	RS - 72.863
5.7	TRANSPORTE DO C&B DMT 13 KM	m³/km		RS 16,01	RS - 72.843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO				RS -	
6 - SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m³	315,03	RS 1,31	RS 412,68 73884081
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TRAT. AZUL, COM AMARELO OU BRANCO 3,4 10CM	m³	188,43	RS 18,85	RS 3.552,76 73.947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS	m³	126,86	RS 23,85	RS 3.036,96 73884081
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS EM C/LOVA - TRAT. VERMELHO	m³	28,26	RS 27,85	RS 786,78 73884081
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS EM C/LOVA - DESENHO DE BOCUETA	m³	25,28	RS 23,85	RS 602,10 73884081
6.6	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D=100MM	m³	4,00	RS 394,71	RS 1.578,84 73884081
6.7	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 1,40M	m³	16,00	RS 214,93	RS 3.438,88 73884081
6.8	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D=100MM	m³	3,00	RS 291,90	RS 875,70 73884081
6.9	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 1,40M	m³		RS 214,93	RS - 73884081
6.10	DELIMITADOR DE CABEDEIRA E PONTILHO (SINALIZAÇÃO)	m³		RS 336,44	RS - 73884081
6.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3,00X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m³		RS 1.086,89	RS - 73884081
6.12	PLACA DE NOME DE RUA 80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m³		RS 294,30	RS 1.130,52 73884081
6.13	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D=100MM	m³	1,00	RS 291,90	RS 291,90 73884081
6.14	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 1,40M	m³		RS 214,93	RS - 73884081
6.15	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D=100MM	m³		RS 291,90	RS - 73884081
6.16	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 1,40M	m³		RS 214,93	RS - 73884081
6.17	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 1,40M	m³		RS 291,90	RS - 73884081
6.18	PLACA DE CARGA E DESCARGA 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m³		RS 405,34	RS - 73884081
6.19	PLACA DE PONTO DE TÁXI 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m³		RS 405,34	RS - 73884081
6.20	PLACA DE PONTO DE ÔNIBUS 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m³		RS 405,34	RS - 73884081
6.21	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D=100MM	m³		RS 291,90	RS - 73884081
6.22	PLACA DE SINALIZAÇÃO 1,50X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m³		RS 405,34	RS - 73884081
6.23	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D=100MM	m³		RS 291,90	RS - 73884081
6.24	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 1,40M	m³		RS 405,34	RS - 73884081
6.25	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m³		RS 405,34	RS - 73884081
6.26	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D=100MM	m³		RS 291,90	RS - 73884081
6.27	DEFINIDA METÁLICA SIMPLES	m³		RS 300,75	RS - 73884081
6.28	ANCORAGEM PARA DEFENSA	m³		RS 104,35	RS - 73884081
6.29	TACHÃO MUDACIONAL, PREMATO COM AMARELO	m³	257,30	RS 28,59	RS 7.357,23 73884081
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO				RS 25.888,03	
7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO PASSIVO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m³	275,40	RS 4,44	RS 1.224,76 COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,5 KM	m³/km	275,40	RS 5,24	RS 1.445,06 73.868
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 8,2 KM	m³/km		RS 9,29	RS - 73.868
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10,8 KM	m³/km		RS 13,18	RS - 73.868
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 13,0 KM	m³/km		RS 14,39	RS - 73.868
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 16,7 KM	m³/km		RS 15,59	RS - 73.868
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 13,0 KM	m³/km		RS 17,47	RS - 73.868
7.8	REGULARIZAÇÃO DE PASSIVO	m³	1.818,00	RS 4,20	RS 7.635,60 5.822
7.9	CAIXARIA DE CONCRETO (CORRETO) E=7 CM E BRTA E=1 CM	m³	1.818,00	RS 76,33	RS 139.400,34 85.181
7.10	EXECUÇÃO DE ENLASEAMENTO	m³		RS 16,53	RS - 73884081
7.11	RAMPA DE ACESSO A CADAVÉRETES, INCLUSIVE REBORDA DA CALÇADA EXISTENTE	m³		RS 320,71	RS - COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADAVÉRETES	m³		RS 282,53	RS 1.388,06 COMPOSIÇÃO
7.13	RAMPA FINAL DA OBR	m³	4.536,41	RS 1,97	RS 8.936,72 8.937
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES				RS 172.888,49	
8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					
8.1	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERR	m³	5,49	RS 0,39	RS 0,79 74021081
8.2	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CANAL FINAL DO ATERR	m³	4,37	RS 1,34	RS 5,85 74021082
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBSTRATO	m³	0,38	RS 0,88	RS 0,33 74021083
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA ORÇADA ORÇAMENTALMENTE	m³	6,81	RS 1,12	RS 7,62 74021084
8.5	ENSAIOS DE APRIMAÇÃO - ASFALTO DELIADO	m³	4,72	RS 0,34	RS 1,61 74021085
8.6	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m³	4,33	RS 3,89	RS 16,83 74021086
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m³	4,33	RS 32,79	RS 142,18 73884081
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO				RS 172,88	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL				RS 636.968,77	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI - AGOSTO/2014
DESCRIÇÃO

ART. 741382

CONTRATO: 386.666-732613

LOCAL: RUA ARNOLDO VIEIRA-TRECHO 1
TRECHO: ENTRE A PONTE DO ARROIO SANJAÇA E O ASFALTO EXISTENTE
ÁREA: 963,42 m²
EXTENSÃO: 967,77 m

NOME: JARDIM DO CEDRO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	unf		R\$ 011,11	R\$ -	14200901
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,620,42	R\$ 0,39	R\$ 0,24	78,472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.568,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 2,30x3,30m PARA SANITÁRIO	unf		R\$ 669,80	R\$ -	10,779
1.5	LAMPADA DE AQUECIMENTO E DETECIONAMENTO	m²	1.809,34	R\$ 0,62	R\$ 1.128,03	7362090
1.6	REMOÇÃO DE ÁRVORES Ø > 30 CM	unf	2,40	R\$ 57,56	R\$ 115,36	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CORDÃO	m		R\$ 1,90	R\$ -	85,119
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²		R\$ 186,87	R\$ -	73,616
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 4.671,14	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	1.832,17	R\$ 5,83	R\$ 10.681,59	72,804
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m	1.832,17	R\$ 3,74	R\$ 6.852,31	72,806
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 7,75	R\$ -	72,806
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 13,89	R\$ -	72,806
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 13,89	R\$ -	72,806
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 14,36	R\$ -	72,806
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 15,85	R\$ -	72,806
2.8	REMOÇÃO DE SOLDO DE BARRA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	m³	1.714,83	R\$ 5,83	R\$ 10.006,38	72,804
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m	1.714,83	R\$ 3,74	R\$ 6.412,71	72,806
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 7,75	R\$ -	72,806
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 11,00	R\$ -	72,806
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 13,40	R\$ -	72,806
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 14,36	R\$ -	72,806
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 15,85	R\$ -	72,806
2.15	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 9,49	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 10,90	R\$ -	72,806
2.17	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 10,90	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 14,36	R\$ -	72,806
2.19	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 15,85	R\$ -	72,806
2.20	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 9,49	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRRO, COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m³	1.362,32	R\$ 5,09	R\$ 6.938,03	COMPOSIÇÃO
2.22	EXECUÇÃO DE ATERRRO, COM MATERIAL, PROVENIENTE DA JAZEA	m³	863,08	R\$ 19,30	R\$ 16.610,31	COMPOSIÇÃO
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZEA DMT 13 KM	m³/m	1.325,75	R\$ 19,47	R\$ 25.806,23	72,806
2.24	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZEA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 25,07	R\$ -	72,806
2.25	COMPACTAÇÃO DE ATERRRO 100% P/A	m³	3.267,52	R\$ 5,43	R\$ 17.742,63	41,722
2.26	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	11.972,08	R\$ 1,62	R\$ 19.395,76	72,801
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 124.964,38	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	2.727,44	R\$ 12,16	R\$ 33.136,36	72,801
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m	706,08	R\$ 5,34	R\$ 3.770,26	72,806
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72,806
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 13,19	R\$ -	72,806
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 14,36	R\$ -	72,806
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 15,85	R\$ -	72,806
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 17,07	R\$ -	72,806
3.8	ESCAVAÇÃO A FOCO EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	m³	237,17	R\$ 177,54	R\$ 42.107,19	7802090
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m	237,17	R\$ 5,34	R\$ 1.262,77	72,806
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72,806
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 13,19	R\$ -	72,806
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 14,36	R\$ -	72,806
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 15,85	R\$ -	72,806
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 17,07	R\$ -	72,806
3.15	COBERTURA DE BARRA PARA ASSESTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	237,17	R\$ 105,54	R\$ 24.987,88	80,880
3.16	TRANSPORTE DA BARRA DMT 13 KM	m³/m	237,17	R\$ 11,72	R\$ 2.780,37	72,807
3.17	TRANSPORTE DA BARRA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 15,08	R\$ -	72,807
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P/1 - NF	m	0,20	R\$ 35,63	R\$ 7,13	7,781
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P/1 - NF	m	1.020,00	R\$ 36,45	R\$ 37.170,00	7,781
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P/1 - NF	m	310,00	R\$ 154,66	R\$ 48.144,66	7,714
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P/1 - NF	m		R\$ 42,06	R\$ -	7,781
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P/1 - NF	m	690,00	R\$ 123,58	R\$ 85.282,22	7,781
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P/1 - NF	m		R\$ 212,81	R\$ -	7,781
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P/1 - NF	m		R\$ 325,69	R\$ -	7,781
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P/1 - NF	m		R\$ 382,66	R\$ -	7,781
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P/1 - NF	m		R\$ 665,48	R\$ -	7,781
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	1.032,00	R\$ 32,73	R\$ 33.786,00	7878090
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	310,00	R\$ 46,74	R\$ 14.511,40	7878090
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	690,00	R\$ 54,30	R\$ 37.487,00	7878090
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 134,03	R\$ -	7878090
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 162,56	R\$ -	7878090
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 215,21	R\$ -	7878090
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 275,12	R\$ -	73,716
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	2.186,94	R\$ 4,20	R\$ 9.185,76	5,652
3.35	REATERRO DE VALA PLUVIAL, COMPACTADO	m³	2.257,82	R\$ 27,38	R\$ 61.821,84	7813091
3.36	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 714,55	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 743,24	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 781,07	R\$ 1.362,14	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 945,08	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.318,64	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.944,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.739,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.43	CASA DE PASSAGEM INTERNA: Ø600MM, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.122,82	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 1.00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.524,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 1.20x1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.796,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 1.50x1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.923,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 2.00x2,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 3.482,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1.00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 2.981,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.49	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1.20x1,20M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 3.627,41	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.50	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1.50x1,50M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 4.621,18	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.51	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 2.00x2,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 5.180,12	R\$ 55.465,84	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

DIÁRIO: AGOSTO/2014
DESCRIÇÃO

ART. 741382

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

CONTRATO: 390.889-72/2012

3.02	ALUBRA PRE-MOLDADA 2,50m (3m) (4m) (5m)	m		R\$ 6.000,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.03	CANAL DE RACHÃO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m		R\$ 80,20	R\$ -	730/1900
3.04	TRANSPORTE DA RACHÃO DNT 13 KM	m		R\$ 11,72	R\$ -	72.807
3.05	CANAL DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m		R\$ 105,54	R\$ -	83.800
3.06	TRANSPORTE DA BRTA DNT 13 KM	m		R\$ 11,72	R\$ -	72.807
3.07	MEIO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m		R\$ 408,82	R\$ -	141.880/1
3.08	BOCA DE GALERIA, ALVENARIA DE PEDRA IRGÊ, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVO LASTRO DE RACHÃO	m		R\$ 9.371,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.09	CANAL DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m		R\$ 80,20	R\$ -	730/1900
3.10	TRANSPORTE DA RACHÃO DNT 13 KM	m		R\$ 11,72	R\$ -	72.807
3.11	CANAL DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m		R\$ 105,54	R\$ -	83.800
3.12	TRANSPORTE DA BRTA DNT 13 KM	m		R\$ 11,72	R\$ -	72.807
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 486.574,34	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CANAL DE BRTA ANTI-EXTRUSÃO (2+3 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m	332,16	R\$ 73,61	R\$ 24.430,29	80.549
4.2	TRANSPORTE DA BRTA DNT 13 KM	m	332,16	R\$ 11,72	R\$ 3.892,91	72.807
4.3	TRANSPORTE DA BRTA DNT 16,7 KM	m		R\$ 15,06	R\$ -	72.807
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRTA GRADUADA (2+20 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m	2.913,82	R\$ 103,05	R\$ 300.485,10	73.716
4.5	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DNT 13 KM	m	4.495,51	R\$ 11,72	R\$ 52.628,17	72.807
4.6	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DNT 16,7 KM	m		R\$ 15,06	R\$ -	72.807
4.7	EXECUÇÃO DE MEO-FIO (1.80X1.30X0,08M), INCLUI: CARGA, TRANSPORTE	m	1.875,20	R\$ 45,71	R\$ 79.247,36	4084-05710-02716
4.8	PISTURA DE MEO-FIO (CANAL)	m		R\$ 2,81	R\$ 1.234,89	83.800
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM C-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 5,4 L/M² A 5,4 L/M²	m	10.807,33	R\$ 4,67	R\$ 46.735,18	72.807
4.10	PISTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 5,4 L/M² A 5,4 L/M²	m	9.620,42	R\$ 1,80	R\$ 14.436,03	72.807
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C-8 U-Q), FORMECIMENTO E EXECUÇÃO (2+4 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m	304,82	R\$ 988,32	R\$ 199.811,79	72.807
4.12	TRANSPORTE DO CBUQ DNT 13 KM	m		R\$ 18,61	R\$ 1.161,80	72.807
4.13	TRANSPORTE DO CBUQ DNT 16,7 KM	m		R\$ 23,82	R\$ -	72.807
4.14	PISTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 5,4 L/M² A 5,4 L/M²	m	74,08	R\$ 1,80	R\$ 111,06	72.807
4.15	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBUQ - FORMECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVO TRANSPORTE)	m	5,08	R\$ 508,32	R\$ 2.541,80	72.807
4.16	TRANSPORTE DO CBUQ DNT 13 KM	m		R\$ 18,61	R\$ 93,05	72.807
4.17	TRANSPORTE DO CBUQ DNT 16,7 KM	m		R\$ 23,82	R\$ -	72.807
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 727.874,21	
5	CAPIAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	LAMPADA, VARIAÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m		R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	PISTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, 5,4 L/M² A 5,4 L/M²	m		R\$ 1,80	R\$ -	72.807
5.3	CANAL - ASFÁLTICA COM C-8 U-Q, FORMECIMENTO E EXECUÇÃO (2+4 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m		R\$ 988,32	R\$ -	72.807
5.4	TRANSPORTE DO CBUQ DNT 13 KM	m		R\$ 18,61	R\$ -	72.807
5.5	PISTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, 5,4 L/M² A 5,4 L/M²	m		R\$ 1,80	R\$ -	72.807
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C-8 U-Q), FORMECIMENTO E EXECUÇÃO (2+4 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m		R\$ 988,32	R\$ -	72.807
5.7	TRANSPORTE DO CBUQ DNT 13 KM	m		R\$ 18,61	R\$ -	72.807
TOTAL DO ITEM 5 - CAPIAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LAMPADA (A SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO)	m	498,32	R\$ 1,31	R\$ 653,17	7300/0501
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, BRTA ACÚFICA, COM AMARELA (2+12 CM)	m	301,06	R\$ 19,85	R\$ 5.973,30	72.807
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM C/CLAVA - BRTA VERMELHA	m	113,30	R\$ 23,85	R\$ 2.701,38	DAER 7275
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM C/CLAVA - BRTA VERMELHA	m		R\$ 23,85	R\$ -	DAER 7275
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM C/CLAVA - BRTA VERMELHA	m	12,80	R\$ 23,85	R\$ 305,31	DAER 7275
6.6	PLACA TIPO R-1 (SINALIZAÇÃO DE PAREDE OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m	5,08	R\$ 384,71	R\$ 1.973,59	DAER 7280-7321
6.7	PLACA TIPO R-2 (SINALIZAÇÃO DE PAREDE OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m	5,08	R\$ 214,95	R\$ 1.094,99	DAER 7280-7321
6.8	PLACA TIPO R-3 (SINALIZAÇÃO DE PAREDE OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m	4,00	R\$ 281,90	R\$ 1.127,60	DAER 7280-7321
6.9	PLACA TIPO R-4 (SINALIZAÇÃO DE PAREDE OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7280-7321
6.10	SINALIZADORES DE CIRCUNFERÊNCIA E PONTUAÇÃO (Ø= 100MM)	m	9,00	R\$ 336,44	R\$ 3.027,96	DAER 7280-7321
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 2,00X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m		R\$ 1.066,89	R\$ -	DAER 7280-7321
6.12	PLACA DE NOME DE RUA (Ø= 100MM) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m		R\$ 284,90	R\$ -	DAER 7280-7321
6.13	PLACA TIPO R-5 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m	9,00	R\$ 281,90	R\$ 1.731,40	DAER 7280-7321
6.14	PLACA TIPO R-6 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m	4,00	R\$ 314,95	R\$ 1.259,80	DAER 7280-7321
6.15	PLACA TIPO R-7 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m		R\$ 281,90	R\$ -	DAER 7280-7321
6.16	PLACA TIPO R-8 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7280-7321
6.17	PLACA TIPO R-9 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m		R\$ 281,90	R\$ -	DAER 7280-7321
6.18	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.19	PLACA DE PONTO DE FAZ 0,00X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.20	PLACA DE PONTO DE FAZ 0,00X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.21	PLACA TIPO R-11 (PROIBIDO RETORNO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m		R\$ 281,90	R\$ -	DAER 7280-7321
6.22	PLACA DE ESTACIONAMENTO 1,00X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.23	PLACA TIPO R-12 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m		R\$ 281,90	R\$ -	DAER 7280-7321
6.24	PLACA TIPO R-13 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.25	PLACA TIPO R-14 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.26	PLACA TIPO R-15 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, Ø= 100MM	m		R\$ 281,90	R\$ -	DAER 7280-7321
6.27	DEFINIDA METÁLICA SIMPLES	m	60,00	R\$ 380,73	R\$ 22.843,80	DAER 7287
6.28	DEFINIDA METÁLICA SIMPLES	m	6,00	R\$ 334,95	R\$ 2.009,70	DAER 7288
6.29	TACHÃO DIRECIONAL PRISMÁTICO COM AMARELO	m	300,00	R\$ 26,56	R\$ 7.968,00	DAER 7293
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 62.336,30	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTO	m	1.120,80	R\$ 5,44	R\$ 6.115,52	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 3,5 KM	m	1.120,80	R\$ 5,24	R\$ 5.891,92	72.807
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 6,2 KM	m		R\$ 9,29	R\$ -	72.807
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 8,8 KM	m		R\$ 13,18	R\$ -	72.807
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 11,5 KM	m		R\$ 14,88	R\$ -	72.807
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 15,4 KM	m		R\$ 18,88	R\$ -	72.807
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 12 KM	m		R\$ 17,97	R\$ -	72.807
7.8	REGULARIZAÇÃO DE PASSO	m	3.752,90	R\$ 4,30	R\$ 16.176,40	5.652
7.9	CAIÇADA DE CONCRETO (CONCRETO 2+7 CM 8 BRTA 8+3 CM)	m	3.752,90	R\$ 75,33	R\$ 282.392,16	85.181
7.10	EXECUÇÃO DE ENLUTAMENTO	m		R\$ 18,52	R\$ -	742.800/1
7.11	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES, INCLUSIVE REBAPO DA CAIÇADA EXISTENTE	m		R\$ 320,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	m		R\$ 263,35	R\$ 1.888,88	COMPOSIÇÃO
7.13	LAMPADA FINAL DA OBRA	m	9.426,42	R\$ 1,87	R\$ 17.628,23	8.557
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 324.402,18	
8	CONTROLE TECNOLÓGICO					
8.1	ENSAIOS DE TERMOPLASTICIDADE - CORPO DO ATERRO	m	1,73	R\$ 9,30	R\$ 16,11	140210001
8.2	ENSAIOS DE TERMOPLASTICIDADE - CAMADA FINAL DO ATERRO	m	11,33	R\$ 1,24	R\$ 14,04	140210002
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO RUMBO	m	11,07	R\$ 5,58	R\$ 61,79	140210003
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICA	m	14,57	R\$ 1,52	R\$ 22,14	140210004
8.5	ENSAIOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO - ASFALTO DELÚCIDO	m	13,00	R\$ 5,04	R\$ 65,52	130000001
8.6	ENSAIOS DE PISTURA DE LIGAÇÃO	m	9,00	R\$ 2,89	R\$ 26,01	74.259
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m	5,30	R\$ 52,18	R\$ 276,40	73000012
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 375,19	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 1.751.874,77	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI - AGOSTO/2014
DESCONERADA

ART. 741382

CONTRATO: 399.889-72/2012

LOCAL: RUA ARNOLDO LIRIO TRICHO 2
TRECHO: ENTRE A RUA EMILIO NAAS E A RUA L
ÁREA: 870,28 m²
EXTENSÃO: 644,9 m

BARRIO: SANTO ANTÔNIO

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QTDE	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	unf		R\$ 811,11	R\$ -	7420990
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	unf	8.770,08	R\$ 0,36	R\$ 3.137,63	76.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.868,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 2,30X3,30M PARA SANITÁRIO	unf		R\$ 656,63	R\$ -	10.779
1.5	LAMPADA DESMONTADO E DESTOCAMENTO	unf		R\$ 0,62	R\$ -	7362090
1.6	REMOÇÃO DE BRIBORES Ø 10 CM	unf	1,00	R\$ 57,68	R\$ 57,68	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CORDA	m		R\$ 1,30	R\$ -	85.579
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	unf	3,40	R\$ 180,67	R\$ 615,35	73.818
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 5.285,06	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	unf	1.882,19	R\$ 5,83	R\$ 10.871,19	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,5 KM	m³/m	1.882,19	R\$ 3,74	R\$ 7.038,39	72.838
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.858
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,9 KM	m³/m		R\$ 11,09	R\$ -	72.868
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9 KM	m³/m		R\$ 13,48	R\$ -	72.888
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,8 KM	m³/m		R\$ 14,39	R\$ -	72.898
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m		R\$ 16,46	R\$ -	72.908
2.8	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE: TRANSPORTE 1 KM	unf	480,00	R\$ 5,03	R\$ 2.416,40	72.834
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,3 KM	m³/m	480,00	R\$ 3,74	R\$ 1.795,20	72.838
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.858
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,9 KM	m³/m		R\$ 11,09	R\$ -	72.868
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9 KM	m³/m		R\$ 13,48	R\$ -	72.888
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,8 KM	m³/m		R\$ 14,39	R\$ -	72.898
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m		R\$ 16,46	R\$ -	72.908
2.15	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	unf		R\$ 9,49	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,39	R\$ -	72.898
2.17	DESMONTE, FUNÇÃO E DETONAÇÃO DE ROCHA NA PISTA, ESCOVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	unf		R\$ 43,73	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,39	R\$ -	72.898
2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	unf	2.362,19	R\$ 2,64	R\$ 6.238,18	745451
2.20	RESCULÇÃO DE ATERRIO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	unf	750,81	R\$ 0,26	R\$ 1.913,44	COMPOSIÇÃO
2.21	RESCULÇÃO DE ATERRIO COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JAZIDA	unf		R\$ 19,30	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA DMT 13 KM	m³/m	-	R\$ 19,47	R\$ -	72.898
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 25,02	R\$ -	72.898
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRIO 18% F.N.	unf	750,81	R\$ 5,43	R\$ 4.084,81	41.722
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BARRILETO	unf	7.597,84	R\$ 1,63	R\$ 12.398,50	72.861
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 48.619,88	
3	INCRUSTAÇÃO					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	unf	1.584,12	R\$ 12,15	R\$ 19.247,25	73.983
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 3,3 KM	m³/m	388,63	R\$ 5,24	R\$ 2.034,49	72.838
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 6,3 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.868
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 8,8 KM	m³/m		R\$ 13,15	R\$ -	72.888
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,39	R\$ -	72.898
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 10,8 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	72.898
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,97	R\$ -	72.898
3.8	ESCAVAÇÃO A FOSSE EM MATERIAL 2ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	unf	116,23	R\$ 177,34	R\$ 21.188,39	7869903
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 3,3 KM	m³/m	116,23	R\$ 5,24	R\$ 604,16	72.838
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 6,3 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.868
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 8,8 KM	m³/m		R\$ 13,15	R\$ -	72.888
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,39	R\$ -	72.898
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 10,8 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	72.898
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,97	R\$ -	72.898
3.15	CARGA DE BOTA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	unf	143,01	R\$ 105,54	R\$ 15.304,35	83.883
3.16	TRANSPORTE DA BOTA DMT 13 KM	m³/m	143,01	R\$ 15,72	R\$ 2.249,31	72.881
3.17	TRANSPORTE DA BOTA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	72.898
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P11 - NF	m	3,08	R\$ 35,63	R\$ 108,88	1.781
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - NF	m	1.000,00	R\$ 84,45	R\$ 84.450,00	7.745
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - NF	m	52,00	R\$ 154,86	R\$ 8.052,32	7.714
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P51 - NF	m	5,00	R\$ 62,06	R\$ 310,30	7.791
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P51 - NF	m	54,00	R\$ 123,58	R\$ 6.673,32	7.728
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - NF	m	2,00	R\$ 212,81	R\$ 425,62	7.791
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - P41 - NF	m		R\$ 325,66	R\$ -	7.751
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - P41 - NF	m		R\$ 382,66	R\$ -	7.757
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - P41 - NF	m		R\$ 685,48	R\$ -	7.758
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	1.180,00	R\$ 32,75	R\$ 38.745,25	7367950
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	52,00	R\$ 40,74	R\$ 2.118,48	7367950
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	80,00	R\$ 54,30	R\$ 4.344,00	7367950
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	3,00	R\$ 104,23	R\$ 312,69	7367950
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM	m		R\$ 162,56	R\$ -	7367950
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM	m		R\$ 215,21	R\$ -	7367950
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM	m		R\$ 275,12	R\$ -	73.716
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	unf	1.426,16	R\$ 4,20	R\$ 5.992,47	5.833
3.35	REATERRO DE VALA FLUVIAL COMPACTADO	unf	1.303,72	R\$ 27,38	R\$ 35.688,89	7455001
3.36	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 716,85	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 743,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 761,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 945,08	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.215,04	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.044,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.739,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.43	CASA DE PASSAGEM INTERNA: Ø600MM, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.123,40	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.524,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 1.20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf	2,00	R\$ 1.796,17	R\$ 3.592,34	COMPOSIÇÃO
3.46	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 1.50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.623,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 2.00X2,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.482,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 2.961,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.49	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1.20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	1,00	R\$ 1.807,47	R\$ 1.807,41	COMPOSIÇÃO
3.50	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1.50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	42,00	R\$ 1.621,19	R\$ 68.080,38	COMPOSIÇÃO
3.51	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 2.00X2,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.580,12	R\$ -	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

URAPI - AGOSTO/2014
DESENERADA

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ART. 7413862

CONTRATO: 396.889-72/2012

3.52	GALERIA PRE-MOLDADA 2.5x2.5m (P/05.00)	m		R\$ 5.000,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.53	CANAL DE RACHÃO PARA ASENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ 90,26	R\$ -	738-11980
3.54	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m		R\$ 11,72	R\$ -	72.887
3.55	CANAL DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ 105,94	R\$ -	81.683
3.56	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m		R\$ 11,72	R\$ -	72.887
3.57	MEIO DE CONCRETO PARA ASENTAMENTO DA GALERIA	m		R\$ 408,40	R\$ -	1413850
3.58	BLOCO DE GALERIA ALVENARIA DE PEDRA QUEIJA, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LAJÃO DE RACHÃO	m		R\$ 2.311,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.59	CANAL DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ 80,26	R\$ -	738-11980
3.60	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m		R\$ 11,72	R\$ -	72.887
3.61	CANAL DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ 105,94	R\$ -	81.683
3.62	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m		R\$ 11,72	R\$ -	72.887
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 333.912,79	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CANAL DE BRTA ANTICRACK (LARGURA 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m	227,96	R\$ 73,61	R\$ 16.778,88	88.543
4.2	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m	227,96	R\$ 11,72	R\$ 2.671,45	72.887
4.3	TRANSPORTE DA BRTA DMT 18,7 KM	m		R\$ 45,06	R\$ -	72.887
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRTA GRAU LINDA (2+22 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m	1.840,26	R\$ 103,25	R\$ 184.800,61	75.718
4.5	TRANSPORTE DA BRTA GRAU LINDA DMT 13 KM	m	2.484,30	R\$ 11,72	R\$ 28.911,89	72.887
4.6	TRANSPORTE DA BRTA GRAU LINDA DMT 18,7 KM	m		R\$ 15,06	R\$ -	72.887
4.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,60x0,30x0,15), INCLUI: CANAL, TRANSPORTE	m	1.322,00	R\$ 61,71	R\$ 81.340,62	408-40717-40716
4.8	PINTURA DE MEIO-FIO (CANAL)	m	132,00	R\$ 2,01	R\$ 265,20	81.683
4.9	IMPRIMAÇÃO COM CM 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m	7.045,00	R\$ 4,07	R\$ 28.469,85	72.843
4.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m	6.770,00	R\$ 5,50	R\$ 37.255,00	72.843
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (2+4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m	275,80	R\$ 306,32	R\$ 84.483,05	72.887
4.12	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m		R\$ 16,61	R\$ 4.588,58	72.843
4.13	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 18,7 KM	m		R\$ 23,93	R\$ -	72.843
4.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m	37,00	R\$ 1,90	R\$ 70,30	72.843
4.15	EXECUÇÃO DE LAMINADA EM CBUQ - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m	2,90	R\$ 306,32	R\$ 887,93	72.887
4.16	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m		R\$ 16,61	R\$ 48,52	72.843
4.17	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 18,7 KM	m		R\$ 23,93	R\$ -	72.843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 436.360,82	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LIMPEZA, VARREDURA E LAVAGEM DE PISTA	m		R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m		R\$ 1,90	R\$ -	72.843
5.3	CANAL ASFÁLTICO COM C.B.U.Q., FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (2+4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ 306,32	R\$ -	72.887
5.4	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m		R\$ 16,61	R\$ -	72.843
5.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m		R\$ 1,90	R\$ -	72.843
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (2+4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m		R\$ 306,32	R\$ -	72.887
5.7	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m		R\$ 16,61	R\$ -	72.843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m	37,37	R\$ 1,31	R\$ 48,95	7288505
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TINTA ACRÍLICA, COM AMARELA OU BRANCA (L x L) CM	m	242,61	R\$ 10,35	R\$ 2.507,00	72.847
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECÍFICAS	m	134,80	R\$ 23,65	R\$ 3.187,18	DAER 7275
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECÍFICAS EM CILINDRO - TINTA VERMELHA	m	182,71	R\$ 23,65	R\$ 4.321,18	DAER 7275
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECÍFICAS EM CILINDRO - DESENHO DE INCLUIÇÃO	m	12,80	R\$ 23,65	R\$ 303,67	DAER 7275
6.6	PLACA TIPO 001 (SINALIZAÇÃO) (PAINEL OBRIGATORIO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m	8,90	R\$ 304,71	R\$ 2.707,89	DAER 7286-7287
6.7	PLACA TIPO 002 (SINALIZAÇÃO) (PAINEL OBRIGATORIO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 1 x 1,00M	m	8,90	R\$ 314,95	R\$ 2.802,55	DAER 7286-7287
6.8	PLACA TIPO 003 (SINALIZAÇÃO) (PAINEL OBRIGATORIO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 1 x 1,00M	m	8,90	R\$ 314,95	R\$ 2.802,55	DAER 7286-7287
6.9	PLACA TIPO 004 (SINALIZAÇÃO) (PAINEL OBRIGATORIO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 1 x 1,00M	m	8,90	R\$ 314,95	R\$ 2.802,55	DAER 7286-7287
6.10	DELIMITADORES DE CAMINHADA E PONTUAÇÃO (SINALIZAÇÃO)	m		R\$ 306,32	R\$ -	DAER 7286-7287
6.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO 0,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M	m		R\$ 1.000,00	R\$ -	DAER 7286-7287
6.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO 0,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M	m		R\$ 294,88	R\$ -	DAER 7286-7287
6.13	PLACA TIPO 010 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m	2,90	R\$ 291,30	R\$ 843,87	DAER 7286-7287
6.14	PLACA TIPO 011 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m	2,90	R\$ 314,95	R\$ 913,35	DAER 7286-7287
6.15	PLACA TIPO 012 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7286-7287
6.16	PLACA TIPO 013 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7286-7287
6.17	PLACA TIPO 014 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 307,38	R\$ -	DAER 7286-7287
6.18	PLACA TIPO 015 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 485,34	R\$ -	DAER 7286-7287
6.19	PLACA TIPO 016 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 485,34	R\$ -	DAER 7286-7287
6.20	PLACA TIPO 017 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 485,34	R\$ -	DAER 7286-7287
6.21	PLACA TIPO 018 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7286-7287
6.22	PLACA TIPO 019 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 485,34	R\$ -	DAER 7286-7287
6.23	PLACA TIPO 020 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7286-7287
6.24	PLACA TIPO 021 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 485,34	R\$ -	DAER 7286-7287
6.25	PLACA TIPO 022 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 485,34	R\$ -	DAER 7286-7287
6.26	PLACA TIPO 023 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 0,80M x 0,80M	m		R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7286-7287
6.27	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m		R\$ 360,75	R\$ -	DAER 7286
6.28	DEFENSA METÁLICA COMPLEXA	m		R\$ 104,30	R\$ -	DAER 7286
6.29	ACORDÃO PARA DEFENSA	m		R\$ 28,59	R\$ 11.836,12	DAER 7286
6.30	TACÃO REDIRECIONAL PRISMÁTICO COM AMARELO	m	807,00	R\$ 33,79	R\$ 27.269,73	DAER 7286
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 35.006,79	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m	750,00	R\$ 5,44	R\$ 4.080,00	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,3 KM	m	750,00	R\$ 5,24	R\$ 3.930,00	72.888
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,3 KM	m		R\$ 6,29	R\$ -	72.888
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,3 KM	m		R\$ 11,16	R\$ -	72.888
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12,3 KM	m		R\$ 14,88	R\$ -	72.888
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 15,3 KM	m		R\$ 18,60	R\$ -	72.888
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 18,3 KM	m		R\$ 22,32	R\$ -	72.888
7.8	RECALCADAÇÃO DE PASSO	m	2.844,00	R\$ 4,20	R\$ 11.964,00	5.557
7.9	CAIXA DE CONCRETO (CONCRETO 0,4 CM E BRTA 0,5 CM)	m	2.844,00	R\$ 76,31	R\$ 217.815,22	85.191
7.10	EXECUÇÃO DE ENLAPAMENTO	m	107,00	R\$ 18,53	R\$ 1.982,71	7428800
7.11	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES, INCLUSIVE REPARO DA CALÇA EXISTENTE	m		R\$ 320,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES	m		R\$ 19,00	R\$ 2.053,30	COMPOSIÇÃO
7.13	UNIDADE FINAL DA OBRA	m	6.770,00	R\$ 5,97	R\$ 40.426,90	5.557
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 238.545,74	
8 CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m	0,96	R\$ 0,30	R\$ 0,29	14021580
8.2	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CANAL FINAL DO ATERRO	m	0,96	R\$ 1,34	R\$ 1,29	14021580
8.3	ENSAIOS DE REGULAÇÃO DO QUBERTO	m	7,30	R\$ 0,58	R\$ 4,23	14021580
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m	0,00	R\$ 1,12	R\$ 0,00	14021580
8.5	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	m	7,34	R\$ 0,04	R\$ 0,29	7288800
8.6	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m	0,96	R\$ 2,89	R\$ 19,00	74.288
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m	0,00	R\$ 32,78	R\$ 214,70	7288800
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 252,50	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 1.114.563,41	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BRAPI - AGOSTO/2014

DESCONERADA

ART: 7413862

CONTRATO: 306.809-732012

LÓCAL: RUA ROMEU JULIO SCHERER
 TRECHO: ENTRE A RUA BOQUEIRÃO DO LEÃO E A RUA PAULO EMILIO THIESEN
 AREA: 1053,22 m²
 EXTENSÃO: 715,16

BANCO: PLANALTO

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1 - SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	unid		R\$ 811,11	R\$ -	74209801
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	10.833,22	R\$ 0,38	R\$ 4.134,82	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 1.988,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 2,30x3,30 PARA SANITÁRIO	unid		R\$ 896,85	R\$ -	78.170
1.5	LIMPEZA DESMONTAMENTO E DESTOCAMENTO	m²	715,36	R\$ 0,62	R\$ 443,48	73822952
1.6	REMOÇÃO DE RESÍDUOS Ø = 30 CM	unid		R\$ 57,88	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CUNHA	m		R\$ 1,90	R\$ -	85.129
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²		R\$ 186,87	R\$ -	73.616
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 4.388,70	
2 - TERRAPLENAGEM						
				R\$ 3.058,94		
2.1	ESCAVAÇÃO, CARREGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	5.082,91	R\$ 5,83	R\$ 29.633,38	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 3,74	R\$ -	72.806
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.806
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,8 KM	m³/m		R\$ 15,88	R\$ -	72.806
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,3 KM	m³/m		R\$ 13,80	R\$ -	72.806
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,8 KM	m³/m	5.082,91	R\$ 14,38	R\$ 73.093,24	72.806
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m		R\$ 16,48	R\$ -	72.806
2.8	REMOÇÃO DE SOLDO DE BARRA CAPACIDADE DE SUPORTE: TRANSPORTE 1 KM	m³	882,72	R\$ 5,83	R\$ 5.147,10	72.824
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 3,74	R\$ -	72.806
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.806
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,8 KM	m³/m		R\$ 15,88	R\$ -	72.806
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,3 KM	m³/m		R\$ 13,80	R\$ -	72.806
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,8 KM	m³/m	882,72	R\$ 14,38	R\$ 12.782,11	72.806
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m		R\$ 16,48	R\$ -	72.806
2.15	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 9,49	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 16 KM	m³/m		R\$ 14,80	R\$ -	72.806
2.17	DESMONTE, FUNAÇÃO E DESTONAÇÃO DE ROCHA NA PRETA, ESCAVAÇÃO E CARREGA DO MATERIAL	m³		R\$ 60,73	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 16 KM	m³/m		R\$ 14,80	R\$ -	72.806
2.19	SUPLENIMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERRO	m³	5.835,03	R\$ 2,84	R\$ 16.575,08	78049811
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m³	1.160,00	R\$ 5,09	R\$ 5.904,00	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JAZEA	m³	-	R\$ 19,30	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZEA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 19,47	R\$ -	72.806
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZEA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 25,02	R\$ -	72.806
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 10x6 P.F.A.	m³	1.160,00	R\$ 5,43	R\$ 6.298,80	41.732
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	12.949,94	R\$ 1,62	R\$ 20.980,00	72.861
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 186.325,22	
3 - MICRODRENAGEM						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1" CAT - VALA	m³	3.973,88	R\$ 12,15	R\$ 48.275,53	73.980
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,5 KM	m³/m		R\$ 5,24	R\$ -	72.806
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,2 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.806
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,8 KM	m³/m		R\$ 13,10	R\$ -	72.806
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 1,3 KM	m³/m		R\$ 14,80	R\$ -	72.806
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 1,8 KM	m³/m	3.973,88	R\$ 15,80	R\$ 62.875,19	72.806
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,97	R\$ -	72.806
3.8	ESCAVAÇÃO A FOCO EM MATERIAL 2ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	m³	384,57	R\$ 177,54	R\$ 68.125,53	78699900
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,5 KM	m³/m		R\$ 5,24	R\$ -	72.806
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,2 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.806
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,8 KM	m³/m		R\$ 13,10	R\$ -	72.806
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 1,3 KM	m³/m		R\$ 14,80	R\$ -	72.806
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 1,8 KM	m³/m	384,57	R\$ 15,80	R\$ 6.106,97	72.806
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,97	R\$ -	72.806
3.15	CANAL DE BRTA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	121,15	R\$ 105,54	R\$ 12.803,17	80.883
3.16	TRANSPORTE DA BRTA DMT 11 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.801
3.17	TRANSPORTE DA BRTA DMT 16,7 KM	m³/m	171,15	R\$ 15,06	R\$ 2.577,31	72.887
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P11 - NF	m	8,90	R\$ 30,63	R\$ 269,34	1.781
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P11 - NF	m	780,00	R\$ 54,45	R\$ 42.480,00	7.745
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P11 - NF	m		R\$ 104,66	R\$ -	7.714
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P11 - NF	m		R\$ 42,08	R\$ -	7.701
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P11 - NF	m	290,00	R\$ 123,58	R\$ 35.838,20	7.729
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P11 - NF	m	140,00	R\$ 212,81	R\$ 29.793,60	7.790
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - P11 - NF	m	75,00	R\$ 335,66	R\$ 25.174,50	7.754
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - P11 - NF	m		R\$ 382,66	R\$ -	7.757
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - P11 - NF	m		R\$ 685,48	R\$ -	7.798
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	174,00	R\$ 32,75	R\$ 5.698,50	73879802
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 49,74	R\$ -	73879803
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	280,00	R\$ 54,30	R\$ 15.402,00	73879804
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	140,00	R\$ 104,05	R\$ 14.567,00	73879805
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM	m	75,00	R\$ 162,56	R\$ 12.192,00	73879806
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM	m		R\$ 215,21	R\$ -	73879807
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM	m		R\$ 275,12	R\$ -	73.738
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m³	1.711,36	R\$ 4,20	R\$ 7.187,71	9.682
3.35	REATERRO DE VALA FLUVIAL, COMPACTADO	m³	2.332,30	R\$ 27,38	R\$ 63.875,34	7805981
3.36	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 716,95	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 743,24	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 781,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 945,98	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 1.319,04	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 1.944,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 1.739,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.43	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unid		R\$ 1.122,40	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unid		R\$ 1.526,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 1,30x1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unid	3,00	R\$ 1.796,17	R\$ 5.388,51	COMPOSIÇÃO
3.46	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 1,60x1,60M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unid	4,00	R\$ 2.623,42	R\$ 10.493,68	COMPOSIÇÃO
3.47	CASA DE PASSAGEM INTERNA: 2,00x2,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unid		R\$ 2.482,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CASA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unid	1,00	R\$ 2.361,77	R\$ 2.361,77	COMPOSIÇÃO
3.49	CASA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1,30x1,30M, PAREDE DE ALVENARIA	unid	2,00	R\$ 1.927,41	R\$ 3.854,82	COMPOSIÇÃO
3.50	CASA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1,60x1,60M, PAREDE DE ALVENARIA	unid		R\$ 1.621,18	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.51	CASA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERNA: 2,00x2,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unid	37,00	R\$ 1.580,12	R\$ 58.644,44	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

DIARI: AGOSTO/2014
DESCRIÇÃO

ART: 7413862

CONTRATO: 300.000-720912

3.52	GALERIA PRE-MOLDADA 2.5x2.5m (módulo)	m		R\$ 6.800,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.53	CANADA DE RACHÃO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²		R\$ 98,26	R\$ -	73011903
3.54	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$ -	72.807
3.55	CANADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²		R\$ 105,54	R\$ -	83.900
3.56	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$ -	72.807
3.57	MEIO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m³		R\$ 408,00	R\$ -	74138601
3.58	MEIO DE GALERIA ALVENARIA DE PEDRA GREZ, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVO LAJTO DE RACHÃO	m³		R\$ 9.371,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.59	CANADA DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²		R\$ 98,26	R\$ -	73011903
3.60	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$ -	72.807
3.61	CANADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²		R\$ 105,54	R\$ -	83.900
3.62	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$ -	72.807
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 345.528,14	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CANADA DE BRTA ANTIFRATUROSIVA (E=3 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	375,50	R\$ 73,61	R\$ 27.594,95	85.545
4.2	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$ -	72.807
4.3	TRANSPORTE DA BRTA DMT 16,7 KM	m³		R\$ 15,06	R\$ 5.715,17	72.807
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRTA GRADUADA (E=22 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	2.435,08	R\$ 103,05	R\$ 251.942,03	73.716
4.5	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DMT 13 KM	m³		R\$ 15,72	R\$ -	72.807
4.6	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DMT 16,7 KM	m³	4.207,08	R\$ 15,06	R\$ 63.173,32	72.807
4.7	EXECUÇÃO DE MEIO FIO (CANALIZADO) INCLUI: CARGA, TRANSPORTE	m	5.433,00	R\$ 41,71	R\$ 225.488,43	4094-63717-42716
4.8	PINTURA DE MEIO FIO (CANALIZADO)	m²	808,35	R\$ 2,61	R\$ 2.109,93	83.900
4.9	APRIMAÇÃO COM CEM. INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAM=5,0 LAF=1,8 LAF	m²	11.305,48	R\$ 4,67	R\$ 52.790,49	72.843
4.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM REJ. INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAM=5,0 LAF=1,8 LAF	m²	10.853,32	R\$ 5,50	R\$ 59.392,87	72.843
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	437,32	R\$ 368,32	R\$ 161.033,38	72.843
4.12	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³		R\$ 16,61	R\$ -	72.843
4.13	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³	437,32	R\$ 23,83	R\$ 10.309,93	72.843
4.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM REJ. INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAM=5,0 LAF=1,8 LAF	m²	74,00	R\$ 1,90	R\$ 139,80	72.843
4.15	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBUQ - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVO TRANSPORTE)	m²	5,00	R\$ 308,32	R\$ 1.541,60	72.843
4.16	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³		R\$ 16,61	R\$ -	72.843
4.17	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³	5,00	R\$ 23,83	R\$ 119,65	72.843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 775.841,38	
5 CAPESAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LAPIDEZ, VARIANTE E LIGANDER DE BRTA	m²		R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM REJ. INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAM=5,0 LAF=1,8 LAF	m²		R\$ 5,50	R\$ -	72.843
5.3	CANADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²		R\$ 308,32	R\$ -	72.843
5.4	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³		R\$ 16,61	R\$ -	72.843
5.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM REJ. INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAM=5,0 LAF=1,8 LAF	m²		R\$ 5,50	R\$ -	72.843
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²		R\$ 308,32	R\$ -	72.843
5.7	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³		R\$ 16,61	R\$ -	72.843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPESAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LAPIDEZ DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	731,38	R\$ 1,31	R\$ 958,80	73000001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TINTA ACRÍLICA, COM AMARELA OU BRANCA 15 CM	m²	326,88	R\$ 19,85	R\$ 6.484,30	72.847
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS	m²	884,03	R\$ 23,85	R\$ 21.070,05	DAER 7378
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM CILINDRO - TINTA VERMELHA	m²	148,08	R\$ 4,724,25	R\$ 700,00	DAER 7378
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM CILINDRO - DESENHO DE BICICLETA	m²	30,00	R\$ 23,85	R\$ 715,50	DAER 7378
6.6	PLACA TIPO R-1 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²	17,00	R\$ 394,71	R\$ 6.710,07	DAER 7380-7321
6.7	PLACA TIPO R-2 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²	15,00	R\$ 214,95	R\$ 3.224,25	DAER 7380-7321
6.8	PLACA TIPO R-3 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²	2,00	R\$ 391,95	R\$ 783,90	DAER 7380-7321
6.9	PLACA TIPO R-4 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7380-7321
6.10	SINALIZADORES DE CARRERA E PONTA DE CARRERA	m²		R\$ 1.000,00	R\$ -	DAER 7380-7321
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 2,00x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M	m²		R\$ 394,95	R\$ -	DAER 7380-7321
6.12	PLACA DE NOME DE RUA 1,00x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M	m²		R\$ 394,95	R\$ -	DAER 7380-7321
6.13	PLACA TIPO R-1 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²	3,00	R\$ 391,95	R\$ 1.175,85	DAER 7380-7321
6.14	PLACA TIPO R-2 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²	3,00	R\$ 314,95	R\$ 944,85	DAER 7380-7321
6.15	PLACA TIPO R-3 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 391,95	R\$ -	DAER 7380-7321
6.16	PLACA TIPO R-4 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7380-7321
6.17	PLACA TIPO R-5 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 391,95	R\$ -	DAER 7380-7321
6.18	PLACA TIPO R-6 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 405,34	R\$ -	DAER 7380-7321
6.19	PLACA TIPO R-7 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 405,34	R\$ -	DAER 7380-7321
6.20	PLACA TIPO R-8 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 405,34	R\$ -	DAER 7380-7321
6.21	PLACA TIPO R-9 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 405,34	R\$ -	DAER 7380-7321
6.22	PLACA TIPO R-10 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 405,34	R\$ -	DAER 7380-7321
6.23	PLACA TIPO R-11 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 405,34	R\$ -	DAER 7380-7321
6.24	PLACA TIPO R-12 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 405,34	R\$ -	DAER 7380-7321
6.25	PLACA TIPO R-13 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 405,34	R\$ -	DAER 7380-7321
6.26	PLACA TIPO R-14 (PROIBIDO PARAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H=2,00M, DIAM=10CM	m²		R\$ 405,34	R\$ -	DAER 7380-7321
6.27	DEFINIDA METÁLICA SIMPLES	m		R\$ 380,75	R\$ -	DAER 7381
6.28	DEFINIDA METÁLICA COMPLEXA	m		R\$ 104,98	R\$ -	DAER 7381
6.29	DEFINIDA METÁLICA COMPLEXA	m		R\$ 104,98	R\$ -	DAER 7381
6.30	TACHÃO DIRECIONAL PRISMÁTICO COM AMARELO	m	431,20	R\$ 38,59	R\$ 16.433,28	DAER 7381
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 49.248,27	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m³	1.400,00	R\$ 5,44	R\$ 7.616,00	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,3 KM	m³		R\$ 5,24	R\$ -	72.896
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,3 KM	m³		R\$ 5,24	R\$ -	72.896
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,3 KM	m³		R\$ 13,58	R\$ -	72.896
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³		R\$ 14,86	R\$ -	72.896
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10,6 KM	m³	1.400,00	R\$ 15,88	R\$ 22.232,00	72.896
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12 KM	m³		R\$ 17,97	R\$ -	72.896
7.8	REGULAMENTAÇÃO DO PASSO	m²	4.000,00	R\$ 4,30	R\$ 17.200,00	8.550
7.9	ALCADA DE CONCRETO (CONCRETO 1:1:4 CM E BRTA E=5 CM)	m²	2.001,39	R\$ 75,33	R\$ 150.552,70	85.181
7.10	EXECUÇÃO DE ENLASEAMENTO	m²	5.706,39	R\$ 18,33	R\$ 104.573,16	74230001
7.11	RAMPA DE ACESSO A CADASTRAIS, INCLUSIVE REBARBA DA CALÇA EXTERNA	m²		R\$ 320,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADASTRAIS	m²	18,00	R\$ 263,35	R\$ 4.740,30	COMPOSIÇÃO
7.13	RAMPA FINAL DA OBRA	m²	10.853,32	R\$ 1,97	R\$ 21.381,04	8.550
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 345.408,38	
8 CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAYOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m²	0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,30	74021001
8.2	ENSAYOS DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	m²	3,00	R\$ 1,24	R\$ 3,72	74021001
8.3	ENSAYOS DE REGULAMENTAÇÃO DO TUBO	m²	12,84	R\$ 0,58	R\$ 7,45	74021001
8.4	ENSAYOS DE BASE ESTABELECIDAS (TUBULOS INCLUIREM)	m²	13,17	R\$ 1,12	R\$ 14,75	74021001
8.5	ENSAYOS DE APRIMAÇÃO - ASFALTO DELÍDO	m²	11,50	R\$ 0,54	R\$ 6,21	73000001
8.6	ENSAYOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	11,50	R\$ 2,89	R\$ 33,23	74.206
8.7	ENSAYOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m²	15,91	R\$ 32,78	R\$ 520,52	73000012
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 408,05	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 1.840.574,18	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI - AGOSTO/2014
DESENERADA

ART. 7413862

CONTRATO: 399.609-7320813

LOCAL: RUA EUGÊNIO MELLO DE OLIVEIRA KIRCHNER (RUA "A")
TRECHO: ENTRE A RUA B E A RUA ZENÓ SCHMIDT
ÁREA: 3075 m²
EXTENSÃO: 707 m

BARRIO: RUM PASTOR

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	un		R\$ 811,11	R\$ -	7420801
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	9.673,38	R\$ 6,38	R\$ 61.483,30	79.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	un		R\$ 1.068,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 3,50x3,50M PARA SANITÁRIO	m³		R\$ 896,85	R\$ -	16.776
1.5	LIMPEZA DESBASTAMENTO E DESTOCAMENTO	m²	1.394,30	R\$ 0,62	R\$ 964,26	7382093
1.6	REMOÇÃO DE ARVORES Ø > 30 CM	un		R\$ 57,58	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CORDA	m		R\$ 1,90	R\$ -	85.576
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²		R\$ 189,87	R\$ -	73.616
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 4.636,79	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARREGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 42E > 1 KM	m³	2.974,30	R\$ 5,83	R\$ 17.343,78	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,5 KM	m³/m		R\$ 3,74	R\$ -	72.896
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.896
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,8 KM	m³/m		R\$ 11,89	R\$ -	72.896
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9 KM	m³/m		R\$ 13,49	R\$ -	72.896
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,8 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.896
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m	2.974,30	R\$ 16,49	R\$ 49.026,86	72.896
2.8	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	m³	1.912,80	R\$ 5,83	R\$ 11.161,60	73.624
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,5 KM	m³/m		R\$ 3,74	R\$ -	72.896
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.896
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,8 KM	m³/m		R\$ 11,89	R\$ -	72.896
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9 KM	m³/m		R\$ 13,49	R\$ -	72.896
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,8 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.896
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m	1.912,80	R\$ 16,49	R\$ 31.522,34	72.896
2.15	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL, 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 9,49	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 18 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.896
2.17	REMOÇÃO, FURACÃO E DETERMINAÇÃO DE ROCHA NA PISTA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	m³		R\$ 63,73	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 18 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.896
2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE LERDAS	m³	4.887,72	R\$ 2,84	R\$ 13.880,58	7803001
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m³	2.180,44	R\$ 5,09	R\$ 11.098,60	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JAZEA	m³	523,89	R\$ 19,30	R\$ 10.108,60	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO NA JAZEA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 19,47	R\$ -	72.896
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO NA JAZEA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 25,02	R\$ 19.390,21	72.896
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 18% P.N.	m³	2.684,32	R\$ 5,43	R\$ 14.478,44	41.732
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	10.270,36	R\$ 1,62	R\$ 16.638,21	73.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 394.011,78	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA 10x10x100 - VULVA	m³	5.332,30	R\$ 12,15	R\$ 64.739,69	73.586
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 5,2 KM	m³/m		R\$ 5,24	R\$ -	72.896
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 8,2 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.896
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 8,8 KM	m³/m		R\$ 13,39	R\$ -	72.896
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m		R\$ 16,99	R\$ -	72.896
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 10,8 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	72.896
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m	5.332,30	R\$ 17,87	R\$ 94.837,01	72.896
3.8	ESCAVAÇÃO A FONDOS EM MATERIAL, 1ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	m³	298,27	R\$ 177,54	R\$ 52.940,79	7805003
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 2,5 KM	m³/m		R\$ 5,24	R\$ -	72.896
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 8,2 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.896
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 8,8 KM	m³/m		R\$ 13,39	R\$ -	72.896
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m		R\$ 16,99	R\$ -	72.896
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 10,8 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	72.896
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m	238,27	R\$ 17,87	R\$ 4.255,08	72.896
3.15	CAVADA DE BOTA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	167,28	R\$ 105,54	R\$ 17.658,33	83.683
3.16	TRANSPORTE DA BOTA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 15,72	R\$ -	72.867
3.17	TRANSPORTE DA BOTA DMT 13,7 KM	m³/m	167,28	R\$ 15,00	R\$ 2.509,20	72.867
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - PT1 - 50'	m	67,28	R\$ 30,93	R\$ 2.067,21	7.791
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - PA1 - 50'	m	762,28	R\$ 84,45	R\$ 64.390,36	7.795
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - PA1 - 50'	m		R\$ 104,86	R\$ -	7.714
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - PA1 - 50'	m		R\$ 62,86	R\$ -	7.791
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - PT1 - 50'	m	368,08	R\$ 123,58	R\$ 45.108,79	7.755
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - PA1 - 50'	m	63,08	R\$ 212,81	R\$ 13.404,23	7.795
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - PA1 - 50'	m	40,00	R\$ 325,69	R\$ 13.027,60	7.755
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - PA1 - 50'	m	65,08	R\$ 382,68	R\$ 24.872,80	7.797
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - PA1 - 50'	m	28,00	R\$ 685,69	R\$ 19.197,32	7.798
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m	829,08	R\$ 32,75	R\$ 27.145,75	7307003
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m	-	R\$ 49,74	R\$ -	7307003
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m	389,00	R\$ 54,30	R\$ 21.119,70	7307004
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m	63,08	R\$ 104,03	R\$ 6.565,98	7307005
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m	40,00	R\$ 162,56	R\$ 6.502,40	7307006
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m	64,08	R\$ 210,21	R\$ 13.488,60	7307007
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m	28,00	R\$ 275,12	R\$ 7.703,36	73.718
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	1.701,54	R\$ 4,30	R\$ 7.316,66	5.692
3.35	REATERRO DA VALA PLUVIAL, COMPACTADO	m³	1.835,89	R\$ 27,38	R\$ 50.269,69	7807001
3.36	BOCA DE BUENOS DIAS/ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un	1,00	R\$ 716,93	R\$ 716,93	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENOS DIAS/ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un		R\$ 743,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENOS DIAS/ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un		R\$ 791,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENOS DIAS/ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un		R\$ 940,08	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENOS DIAS/ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un		R\$ 1.316,64	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENOS DIAS/ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un		R\$ 1.944,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENOS DIAS/ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un	1,00	R\$ 1.736,47	R\$ 1.736,47	COMPOSIÇÃO
3.43	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS: 2.000x1.000, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	un	3,00	R\$ 1.520,62	R\$ 4.561,84	COMPOSIÇÃO
3.44	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS: 1.500x1.000, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	un	1,00	R\$ 1.024,34	R\$ 1.024,34	COMPOSIÇÃO
3.45	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS: 1.000x1.000, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	un		R\$ 1.706,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS: 1.000x1.000, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	un		R\$ 2.823,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS: 2.000x1.000, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	un	3,00	R\$ 3.462,07	R\$ 10.386,21	COMPOSIÇÃO
3.48	CAIXA COLETORA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1.000x1.000, PAREDE DE ALVENARIA	un	2,00	R\$ 2.061,77	R\$ 4.123,54	COMPOSIÇÃO
3.49	CAIXA COLETORA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1.000x1.000, PAREDE DE ALVENARIA	un		R\$ 1.607,41	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.50	CAIXA COLETORA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1.000x1.000, PAREDE DE ALVENARIA	un	5,00	R\$ 1.621,18	R\$ 8.105,94	COMPOSIÇÃO
3.51	CAIXA COLETORA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 5.000x1.000, PAREDE DE ALVENARIA	un	51,00	R\$ 1.185,12	R\$ 60.581,12	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SINAPI - AGOSTO/2014
DESONERADA

ART: 7413862

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

CONTRATO: 389.009.72/2012

3.52	GALERIA PRE-MOLDADA 2,5x2,5m (4x30 UN)	m		R\$ 6.900,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.53	CANADA DE RACHÃO PARA AUMENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 98,26	R\$ -	73871900
3.54	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	73.867
3.55	CANADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 105,54	R\$ -	83.083
3.56	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	73.867
3.57	MEIO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m²		R\$ 406,62	R\$ -	74380001
3.58	BORDA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m²		R\$ 9.311,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.59	BORDA DE GALERIA - ALVENARIA DE PEDRA GRANÍ, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LAJE DE RACHÃO	m²		R\$ 98,26	R\$ -	73871900
3.60	CANADA DE RACHÃO PARA BARRA DA ALCA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 11,72	R\$ -	73.867
3.61	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/m		R\$ 105,54	R\$ -	83.083
3.62	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	73.867
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM				R\$ 595.862,54		
4 - PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CANADA DE BRTA ANTI-EXTRUSÃO (E=3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	306,12	R\$ 73,61	R\$ 22.680,71	85.549
4.2	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	73.867
4.3	TRANSPORTE DA BRTA DMT 16,7 KM	m³/m	306,12	R\$ 15,06	R\$ 4.604,38	73.867
4.4	EXECUÇÃO DE BARRA DE BRTA GRADUADA (E=28 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	2.733,98	R\$ 103,05	R\$ 280.357,16	75.710
4.5	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	73.867
4.6	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DMT 16,7 KM	m³/m	4.194,34	R\$ 15,06	R\$ 63.175,79	73.867
4.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (CARGA, RECURVA, 13, INCLUIR CARGA, TRANSPORTE)	m	1.833,00	R\$ 41,71	R\$ 76.175,63	6084-602717-602718
4.8	PRETURA DE MEIO-FIO (CARGA)	m²	306,26	R\$ 2,81	R\$ 1.213,51	83.083
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CEM-III, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 8,5 L/M² A 1,8 L/M²	m²	6.360,80	R\$ 4,67	R\$ 29.702,94	73.867
4.10	PRETURA DE LIGAÇÃO COM RILUZ, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 5,5 L/M² A 6,8 L/M²	m²	6.275,38	R\$ 1,30	R\$ 13.810,38	73.867
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	454,15	R\$ 508,32	R\$ 230.636,20	73.867
4.12	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³		R\$ 18,61	R\$ -	73.867
4.13	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³	453,75	R\$ 23,83	R\$ 10.803,75	73.867
4.14	PRETURA DE LIGAÇÃO COM RILUZ, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 5,5 L/M² A 6,8 L/M²	m²	43,75	R\$ 1,30	R\$ 57,18	73.867
4.15	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBUQ - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m²	2,75	R\$ 908,32	R\$ 1.307,88	73.867
4.16	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³		R\$ 18,61	R\$ -	73.867
4.17	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³	2,75	R\$ 23,83	R\$ 65,78	73.867
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 737.961,08	
5 - CAPESAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LIMPEZA, MARCAGEM E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	PRETURA DE LIGAÇÃO COM RILUZ, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTES, 5,5 L/M² A 6,8 L/M²	m²	-	R\$ 1,30	R\$ -	73.867
5.3	CANADA ASFÁLTICA (CM 0,8 U.S.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	-	R\$ 308,32	R\$ -	73.867
5.4	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³	-	R\$ 18,61	R\$ -	73.867
5.5	PRETURA DE LIGAÇÃO COM RILUZ, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTES, 5,5 L/M² A 6,8 L/M²	m²	-	R\$ 1,30	R\$ -	73.867
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	-	R\$ 508,32	R\$ -	73.867
5.7	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³	-	R\$ 18,61	R\$ -	73.867
TOTAL DO ITEM 5 - CAPESAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 - SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	380,13	R\$ 1,31	R\$ 779,37	73860001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA BRANCA, COM AMARELA OU BRANCA (L=12CM)	m²	260,00	R\$ 19,85	R\$ 5.160,15	73.867
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	261,13	R\$ 23,85	R\$ 6.243,45	DAER 73871900
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CÍRCULO - TINTA VERMELHA	m²	180,00	R\$ 23,85	R\$ 5.293,00	DAER 73871900
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CÍRCULO - TINTA VERMELHA	m²	37,80	R\$ 23,85	R\$ 899,23	DAER 73871900
6.6	PLACA TIPO R-10 (REGULAMENTAÇÃO PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, DMH= 30CM	un	3,00	R\$ 394,71	R\$ 1.184,13	DAER 73871900
6.7	PLACA TIPO R-12 (ADVERTÊNCIA PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 30CM	un	30,00	R\$ 314,35	R\$ 9.430,50	DAER 73871900
6.8	PLACA TIPO R-13 (CÍRCULO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, DMH= 30CM	un	3,00	R\$ 391,90	R\$ 1.181,70	DAER 73871900
6.9	PLACA TIPO R-14 (ADVERTÊNCIA ESCOLA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 30CM	un		R\$ 314,35	R\$ -	DAER 73871900
6.10	DELIMITADORES DE CARRIÓTIPO E PORTA-PLACA (PASSAGEM)	un		R\$ 336,44	R\$ -	DAER 73871900
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 2,00x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un		R\$ 1.065,89	R\$ -	DAER 73871900
6.12	PLACA DE NOME DE RUA NÚMERO - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 30CM	un		R\$ 384,89	R\$ -	DAER 73871900
6.13	PLACA TIPO R-15 (VELOCIDADE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, DMH= 30CM	un	5,00	R\$ 291,90	R\$ 1.459,50	DAER 73871900
6.14	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 30CM	un	3,00	R\$ 314,35	R\$ 943,05	DAER 73871900
6.15	PLACA TIPO R-17 (ESTACIONAMENTO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, DMH= 30CM	un		R\$ 391,90	R\$ -	DAER 73871900
6.16	PLACA TIPO R-18 (PROIBIDO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 30CM	un		R\$ 314,35	R\$ -	DAER 73871900
6.17	PLACA TIPO R-19 (PROIBIDO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 30CM	un		R\$ 391,90	R\$ -	DAER 73871900
6.18	PLACA TIPO R-20 (PROIBIDO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 30CM	un		R\$ 391,90	R\$ -	DAER 73871900
6.19	PLACA TIPO R-21 (PROIBIDO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 30CM	un		R\$ 391,90	R\$ -	DAER 73871900
6.20	PLACA TIPO R-22 (PROIBIDO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 30CM	un		R\$ 391,90	R\$ -	DAER 73871900
6.21	PLACA TIPO R-23 (PROIBIDO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, DMH= 30CM	un		R\$ 391,90	R\$ -	DAER 73871900
6.22	PLACA DE ESTACIONAMENTO 10 LOMBOS 0,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un		R\$ 403,34	R\$ -	DAER 73871900
6.23	PLACA TIPO R-24 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, DMH= 30CM	un		R\$ 391,90	R\$ -	DAER 73871900
6.24	PLACA TIPO R-25 (PROIBIDO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 30CM	un		R\$ 403,34	R\$ -	DAER 73871900
6.25	PLACA TIPO R-26 (PROIBIDO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un		R\$ 403,34	R\$ -	DAER 73871900
6.26	PLACA TIPO R-27 (PROIBIDO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, DMH= 30CM	un		R\$ 391,90	R\$ -	DAER 73871900
6.27	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m		R\$ 380,75	R\$ -	DAER 73871900
6.28	ANCORAGEM PARA DEFENSA	un		R\$ 154,50	R\$ -	DAER 73871900
6.29	TACÃO DIRECIONAL, PRÉ-MOLDADO COM AMARELO	un	475,00	R\$ 28,50	R\$ 13.517,50	DAER 73871900
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 42.896,13	
7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATENDIMENTO AO PASSAGEIRO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m²	821,80	R\$ 5,44	R\$ 4.470,80	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,5 KM	m³/m		R\$ 5,24	R\$ -	73.867
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,2 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	73.867
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 8,9 KM	m³/m		R\$ 13,14	R\$ -	73.867
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	73.867
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 19,8 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	73.867
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12 KM	m³/m	821,80	R\$ 17,37	R\$ 14.274,44	73.867
7.8	REGULARIZAÇÃO DE PASEIO	m²	5.108,36	R\$ 4,70	R\$ 24.009,32	5.922
7.9	CAIXA DE CONCRETO (CONCRETO 4+1 CM E BRTA 4+1 CM)	m²	5.108,36	R\$ 76,33	R\$ 390.089,89	85.181
7.10	RECONSTRUÇÃO DE ENFITEAMENTO	m²		R\$ 18,23	R\$ -	73.867
7.11	RAMPA DE ACESSO A CALDEIRAS, INCLUSIVE REPARO DA CALÇADA EXISTENTE	un		R\$ 320,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CALDEIRAS	un	20,00	R\$ 380,33	R\$ 7.606,60	COMPOSIÇÃO
7.13	AMPLIAÇÃO FINAL DA OBRA	m²	9.875,00	R\$ 1,97	R\$ 19.453,75	5.922
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 291.493,26	
8 - CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m²	1,30	R\$ 9,39	R\$ 12,21	74021900
8.2	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CANADA FINAL DO ATERRO	m²	13,07	R\$ 1,34	R\$ 17,60	74021900
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO BURETO	m²	16,07	R\$ 0,59	R\$ 9,50	74021900
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA ORAULOMÉTRICAMENTE	m²	13,07	R\$ 5,12	R\$ 67,11	74021900
8.5	ENSAIOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO - ASFALTO DELUÍDO	m²	5,36	R\$ 0,04	R\$ 0,21	74021900
8.6	ENSAIOS DE PRETURA DE LIGAÇÃO	m²	9,11	R\$ 2,80	R\$ 25,51	74.294
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	l	10,00	R\$ 32,79	R\$ 327,90	73860012
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 473,79	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 1.838.470,82	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

LIMPA - AGOSTO/2014
DESENERADA

ART. 741382

CONTRATO: 399.689-722912

LOCAL: RUA "B"

TRONCO: ENTRE A FAZDA DO DOMINIO SA BR-386 PASSANDO ALÉM DA RUA EUGENIO MELO DE OLIVEIRA KINCHEN

AREA: 1458,95 m²

EXTENSÃO: 122,35 m

BARRIO: RCM FATOR:

TOMADA DE PREÇOS		UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
ITEM	SERVIÇOS					
1 - SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	IMPLANTACAO DE PLACA DE OBRA	unf		R\$ 811,11	R\$ -	7409901
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.458,95	R\$ 0,38	R\$ 554,18	18.412
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.566,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 2,00x3,00M PARA SANITÁRIO	unf		R\$ 695,95	R\$ -	18.779
1.5	SANITÁRIA DESMONTAVEL E DESTOCAMENTO	m²	285,10	R\$ 0,62	R\$ 184,38	7382992
1.6	REMOÇÃO DE AMORÇAS Ø = 30 CM	unf		R\$ 57,68	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CENÇA	m²		R\$ 1,00	R\$ -	85.378
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²		R\$ 186,87	R\$ -	73.818
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 776,41	
2 - TERRAPLENAGEM						
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	380,00	R\$ 5,83	R\$ 2.315,00	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,5 KM	m³		R\$ 3,74	R\$ -	72.898
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,2 KM	m³		R\$ 7,79	R\$ -	72.898
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,8 KM	m³		R\$ 11,68	R\$ -	72.898
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4,5 KM	m³		R\$ 15,48	R\$ -	72.898
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,2 KM	m³		R\$ 19,28	R\$ -	72.898
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,8 KM	m³		R\$ 23,07	R\$ -	72.898
2.8	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,5 KM	m³	380,00	R\$ 16,48	R\$ 6.243,00	72.898
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,2 KM	m³	384,12	R\$ 5,83	R\$ 1.481,31	72.824
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,8 KM	m³		R\$ 9,74	R\$ -	72.898
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 8,5 KM	m³		R\$ 13,54	R\$ -	72.898
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,2 KM	m³		R\$ 17,33	R\$ -	72.898
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,8 KM	m³		R\$ 21,13	R\$ -	72.898
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³	384,12	R\$ 16,48	R\$ 4.187,89	72.898
2.15	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 0,43	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 18 KM	m³		R\$ 14,98	R\$ -	72.898
2.17	DESMONTE, PLANTIO E DETONACAO DE ROCHA NA PISTA, ESCVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	m³		R\$ 63,73	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 19 KM	m³		R\$ 14,98	R\$ -	72.898
2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNO	m³	734,12	R\$ 2,64	R\$ 1.960,87	7409901
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m³	360,00	R\$ 5,09	R\$ 1.791,80	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JAZDA	m³	65,12	R\$ 19,30	R\$ 1.278,31	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO NA JAZDA DMT 13 KM	m³		R\$ 19,47	R\$ -	72.898
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO NA JAZDA DMT 13 KM	m³	85,21	R\$ 25,02	R\$ 2.131,89	72.898
2.24	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO NA JAZDA DMT 14,7 KM	m³		R\$ 25,02	R\$ -	41.732
2.25	COMPACTACAO DE ATERRO 18% F.R.	m³	413,12	R\$ 5,43	R\$ 2.243,34	41.732
2.26	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLENTO	m³	1.696,86	R\$ 1,62	R\$ 2.804,14	72.898
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						R\$ 28.874,31
3 - RECONSTRUÇÃO						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	284,84	R\$ 12,13	R\$ 3.475,37	72.898
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 3,5 KM	m³		R\$ 5,24	R\$ -	72.898
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 4,2 KM	m³		R\$ 9,29	R\$ -	72.898
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 4,8 KM	m³		R\$ 13,18	R\$ -	72.898
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 5,5 KM	m³		R\$ 16,98	R\$ -	72.898
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 6,2 KM	m³		R\$ 20,78	R\$ -	72.898
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 6,8 KM	m³		R\$ 24,58	R\$ -	72.898
3.8	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 7,5 KM	m³	284,84	R\$ 17,97	R\$ 5.105,50	72.898
3.9	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	m³	13,93	R\$ 177,34	R\$ 2.475,13	7409902
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 3,5 KM	m³		R\$ 5,24	R\$ -	72.898
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 4,2 KM	m³		R\$ 9,29	R\$ -	72.898
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 4,8 KM	m³		R\$ 13,18	R\$ -	72.898
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 5,5 KM	m³		R\$ 16,98	R\$ -	72.898
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCVAÇÃO DMT 6,2 KM	m³		R\$ 20,78	R\$ -	72.898
3.15	CAMADA DE BETA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	26,94	R\$ 105,54	R\$ 2.837,75	83.680
3.16	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$ -	72.898
3.17	TRANSPORTE DA BETA DMT 14,7 KM	m³	26,94	R\$ 15,06	R\$ 405,88	72.898
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MP	m		R\$ 25,63	R\$ -	7.781
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MP	m	180,00	R\$ 84,45	R\$ 15.398,00	7.781
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MP	m		R\$ 104,89	R\$ -	7.714
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MP	m		R\$ 122,08	R\$ -	7.791
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MP	m		R\$ 139,58	R\$ -	7.738
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MP	m	25,00	R\$ 215,81	R\$ 5.393,09	7.738
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PS1 - MP	m		R\$ 325,69	R\$ -	7.793
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PS1 - MP	m		R\$ 382,00	R\$ -	7.797
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM - PS1 - MP	m		R\$ 685,48	R\$ -	7.758
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 32,75	R\$ 6.335,75	7387993
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 40,74	R\$ -	7387993
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 64,30	R\$ -	7387994
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	25,00	R\$ 154,03	R\$ 3.794,75	7387995
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 182,96	R\$ -	7387996
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM	m		R\$ 215,31	R\$ -	7387998
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø1000MM	m		R\$ 275,12	R\$ -	73.714
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	284,84	R\$ 4,20	R\$ 1.198,48	5.832
3.35	REATERRRO DE VALA PLUVIAL, COMPACTADO	m²	180,00	R\$ 27,38	R\$ 4.929,32	7409901
3.36	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRAN	unf		R\$ 718,95	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRAN	unf		R\$ 743,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRAN	unf		R\$ 781,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRAN	unf	1,00	R\$ 945,08	R\$ 945,08	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRAN	unf		R\$ 1.318,04	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRAN	unf		R\$ 1.344,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRAN	unf		R\$ 1.739,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.43	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1,50x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.123,82	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1,50x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.524,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1,50x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.756,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1,80x1,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.823,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 2,00x2,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 3.482,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CABA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1,50x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 2.967,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.49	CABA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1,50x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	2,00	R\$ 1.837,41	R\$ 3.674,82	COMPOSIÇÃO
3.50	CABA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1,50x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.837,41	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.51	CABA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1,80x1,80M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	6,00	R\$ 1.180,12	R\$ 7.080,80	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BRAP1 - A008T09914
DESONERADA

ART: 7413862

CONTRATO: 399.806-720812

3.52	GALERIA PRE-MOLDADA 2,0x2,5m (P/DE-DE)	m		R\$ 6.800,00	R\$	COMPOSIÇÃO
3.53	CAMADA DE RACHÃO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 90,26	R\$	73811902
3.54	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$	72.867
3.55	CAMADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 105,54	R\$	83.803
3.56	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$	72.867
3.57	MEIO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m³		R\$ 459,62	R\$	74138601
3.58	BOCA DE GALERIA - ALVENARIA DE PEDRA GRÉS INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LAJETO DE RACHÃO	m²		R\$ 6.311,37	R\$	COMPOSIÇÃO
3.59	CAMADA DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 90,26	R\$	73811902
3.60	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$	72.867
3.61	CAMADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 105,54	R\$	83.803
3.62	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$	72.867
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 80.876,50	
4 - PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRTA ANTI-EXTRUSÃO (X=3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	43,71	R\$ 73,61	R\$ 3.219,13	86.349
4.2	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$	72.867
4.3	TRANSPORTE DA BRTA DMT 16,7 KM	m³	43,71	R\$ 10,06	R\$ 748,63	73.867
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRTA GRADUADA (X=28 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	439,89	R\$ 153,05	R\$ 45.297,85	73.715
4.5	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DMT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$	72.867
4.6	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DMT 16,7 KM	m³	675,39	R\$ 10,06	R\$ 10.174,23	72.867
4.7	EXECUÇÃO DE MENO PO (CARGA)	kg	250,00	R\$ 41,71	R\$ 9.960,89	4884-80717-80718
4.8	PRETURA DE MENO PO (CARGA)	m²	59,70	R\$ 2,61	R\$ 155,34	83.803
4.9	APRIMAÇÃO COM CM 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 0,6 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.011,27	R\$ 4,67	R\$ 7.096,89	72.867
4.10	PRETURA DE LIGAÇÃO COM RM 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 0,6 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.088,26	R\$ 1,50	R\$ 1.632,37	72.867
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.) FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (X=3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	72,30	R\$ 508,32	R\$ 36.762,24	72.867
4.12	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³		R\$ 18,61	R\$	72.867
4.13	TRANSPORTE DO CBU DMT 16,7 KM	m³	72,30	R\$ 23,82	R\$ 1.743,76	72.867
4.14	PRETURA DE LIGAÇÃO COM RM 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 0,6 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$	72.867
4.15	EXECUÇÃO DE LOMADA EM CBU - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m²		R\$ 508,32	R\$	72.867
4.16	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³		R\$ 18,61	R\$	72.867
4.17	TRANSPORTE DO CBU DMT 16,7 KM	m³		R\$ 23,82	R\$	72.867
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 117.957,68	
5 - CAPAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LIMPEZA, VARREDURA E LAVAGEM DE PISTAS	m²		R\$ 1,30	R\$	COMPOSIÇÃO
5.2	PRETURA DE LIGAÇÃO COM RM 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 0,6 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,30	R\$	72.867
5.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (X= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 508,32	R\$	72.867
5.4	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³		R\$ 18,61	R\$	72.867
5.5	PRETURA DE LIGAÇÃO COM RM 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 0,6 L/M² A 0,6 L/M²	m²		R\$ 1,30	R\$	72.867
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.) FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (X= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 508,32	R\$	72.867
5.7	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³		R\$ 18,61	R\$	72.867
TOTAL DO ITEM 5 - CAPAMENTO ASFÁLTICO					R\$	
6 - SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	11,36	R\$ 1,31	R\$ 14,97	73880001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TINTA ACRÍLICA, COM AMARELA OU BRANCA (L=10CM)	m²	14,90	R\$ 18,89	R\$ 281,56	72.867
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	26,40	R\$ 23,85	R\$ 629,54	DAER 7775
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CÍRCULO - TINTA VERMELHA	m²		R\$ 23,85	R\$	DAER 7775
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CÍRCULO - DESENHO DE BICICLETA	m²		R\$ 23,85	R\$	DAER 7775
6.6	PLACA TIPO R1 (REGULAMENTAÇÃO OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, D=300	unidade	1,00	R\$ 384,71	R\$ 384,71	DAER 7286-7321
6.7	PLACA TIPO R2 (SINALIZAÇÃO PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade	2,00	R\$ 314,85	R\$ 629,70	DAER 7286-7321
6.8	PLACA TIPO R3 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, D=300	unidade		R\$ 391,90	R\$	DAER 7286-7321
6.9	PLACA TIPO R4 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.10	PLACA TIPO R5 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade	1,00	R\$ 1.088,89	R\$ 1.088,89	DAER 7286-7321
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 2,00X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	unidade		R\$ 284,88	R\$	DAER 7286-7321
6.12	PLACA DE NOME DE RUA 80X120 CM - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	unidade		R\$ 284,88	R\$	DAER 7286-7321
6.13	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.14	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.15	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.16	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.17	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.18	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.19	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.20	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.21	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.22	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.23	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.24	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.25	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.26	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	unidade		R\$ 314,85	R\$	DAER 7286-7321
6.27	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	kg		R\$ 380,75	R\$	DAER 7387
6.28	ANCORAGEM PARA DEFENSA	unidade		R\$ 104,56	R\$	DAER 7385
6.29	TACHÃO REDONDO, PREPARADO COM AMARELO	unidade		R\$ 28,50	R\$	DAER 7775
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 3.871,08	
7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m²	88,00	R\$ 5,44	R\$ 479,52	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,5 KM	m³		R\$ 5,24	R\$	72.867
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,2 KM	m³		R\$ 5,29	R\$	72.867
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 8,9 KM	m³		R\$ 13,16	R\$	72.867
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³		R\$ 14,36	R\$	72.867
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 16,7 KM	m³		R\$ 15,69	R\$	72.867
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12 KM	m³	88,00	R\$ 17,37	R\$ 1.518,56	72.867
7.8	REGULARIZAÇÃO DE PASSO	m²	230,00	R\$ 4,20	R\$ 966,00	5.622
7.9	CAIXA DE CONCRETO (CONCRETO 8" H) CM 5 BRTA (X=3 CM)	m³	230,00	R\$ 76,33	R\$ 17.555,90	83.191
7.10	EXECUÇÃO DE SINALIZAMENTO	m²		R\$ 18,63	R\$	74280001
7.11	RAMPA DE ACESSO A CADERANTES, INCLUSIVE RESUMO DA CALÇADA PARALELA	m²		R\$ 300,71	R\$	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADERANTES	m²	2,00	R\$ 380,33	R\$ 760,66	COMPOSIÇÃO
7.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.458,00	R\$ 1,87	R\$ 2.727,66	9.537
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 25.576,29	
8 - CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAIOS DE TEMPERATURA - CORPO DO ATERRO	m²	5,00	R\$ 0,30	R\$ 1,50	74021001
8.2	ENSAIOS DE TEMPERATURA - CAMADA FINAL DO ATERRO	m²	2,00	R\$ 1,24	R\$ 2,48	74021002
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30	74021003
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRAVIMETRICAMENTE	m²	2,19	R\$ 5,12	R\$ 11,21	74021004
8.5	ENSAIOS DE APRIMAÇÃO - ASFALTO DELÚD	m²	1,37	R\$ 0,04	R\$ 0,06	74021005
8.6	ENSAIOS DE PRETURA DE LIGAÇÃO	m²	1,45	R\$ 2,86	R\$ 4,15	74.289
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	kg	1,74	R\$ 37,78	R\$ 65,73	73860012
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 87,30	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 236.190,40	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI - AGOSTO/2014
DESCRIÇÃO

ART: 741382

CONTRATO: 006.009-75/2013

LOCAL: RUA WILMA GERTHUES LOTTERMAN
TRECHO: ENTRE A RUA LINDA LOTTERMAN E A AV. BENJAMIN CONSTANT
ÁREA: 1441,09 m²
EXTENSÃO: 136,43 m

BARRIO: BOMFIM D'ÁGUA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTACÃO DE PLACA DE OBRA	unf		R\$ 811,11	R\$ -	74209001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	unf	1.441,09	R\$ 0,38	R\$ 547,61	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.568,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 3,00X3,00M PARA SANITÁRIO	unf		R\$ 800,80	R\$ -	10.770
1.5	LAMPADEIRA DE 100W E DESTACAMENTO	unf		R\$ 0,62	R\$ -	73021003
1.6	REMOÇÃO DE REFORÇOS 2' X 30 CM	unf		R\$ 57,58	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CORDA	m		R\$ 1,90	R\$ -	80.329
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	unf		R\$ 180,87	R\$ -	73.616
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 347,81	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	EXCAVAÇÃO, CARREGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, OMT ATÉ 1 KM	unf	405,42	R\$ 5,83	R\$ 2.368,29	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 2,5 KM	m³/m		R\$ 3,74	R\$ -	72.808
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 5,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.808
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 7,8 KM	m³/m		R\$ 11,69	R\$ -	72.808
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 9 KM	m³/m	405,42	R\$ 13,49	R\$ 5.478,28	72.808
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 8,8 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.808
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 11 KM	m³/m		R\$ 16,46	R\$ -	72.808
2.8	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	unf	111,33	R\$ 5,83	R\$ 650,33	72.824
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 2,5 KM	m³/m		R\$ 3,74	R\$ -	72.808
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 5,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.808
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 7,8 KM	m³/m		R\$ 11,69	R\$ -	72.808
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 9 KM	m³/m	111,33	R\$ 13,49	R\$ 1.503,89	72.808
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 8,8 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.808
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 11 KM	m³/m		R\$ 16,46	R\$ -	72.808
2.15	EXCAVAÇÃO DE MATERIAL, 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVO TRANSPORTE	unf		R\$ 8,49	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,90	R\$ -	72.808
2.17	DESMONTE, FUNDAÇÃO E DETONACÃO DE ROCHA NA PISTA, EXCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	unf		R\$ 63,73	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE OMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,90	R\$ -	72.808
2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNE	unf	800,87	R\$ 2,54	R\$ 1.803,46	7434901
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	unf	128,38	R\$ 0,89	R\$ 115,12	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL, PROVENIENTE DE LAJDA	unf	-	R\$ 19,30	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA LAJDA OMT 13 KM	m³/m		R\$ 19,47	R\$ -	72.808
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA LAJDA OMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 25,63	R\$ -	72.808
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P/A	unf	128,38	R\$ 5,43	R\$ 693,91	41.732
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	unf	1.808,41	R\$ 1,62	R\$ 2.928,42	72.861
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 17.983,73	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	EXCAVAÇÃO MEGAMENÇA EM VALA MAT 17 CRT - VALA	unf	274,58	R\$ 12,15	R\$ 3.334,74	73.585
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 3,8 KM	m³/m		R\$ 5,34	R\$ -	72.808
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 6,3 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.808
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 8,8 KM	m³/m		R\$ 13,19	R\$ -	72.808
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 10 KM	m³/m	274,58	R\$ 14,38	R\$ 3.973,12	72.808
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 10,8 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	72.808
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,97	R\$ -	72.808
3.8	EXCAVAÇÃO A FUNDOS EM MATERIAL, 2ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	unf	14,90	R\$ 177,54	R\$ 2.632,73	74009003
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 3,8 KM	m³/m		R\$ 5,34	R\$ -	72.808
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 6,3 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.808
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 8,8 KM	m³/m		R\$ 13,19	R\$ -	72.808
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 10 KM	m³/m	14,90	R\$ 14,90	R\$ 219,60	72.808
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 10,8 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	72.808
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO OMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,97	R\$ -	72.808
3.15	CARGA DE BETA PARA ASSESTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVO TRANSPORTE	unf	28,11	R\$ 105,54	R\$ 2.973,06	80.883
3.16	TRANSPORTE DA BETA OMT 12 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.807
3.17	TRANSPORTE DA BETA OMT 16,7 KM	m³/m	28,11	R\$ 15,18	R\$ 424,24	72.807
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P41 - 1M	m	5,30	R\$ 35,63	R\$ 213,78	7.781
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P41 - 1M	m	255,00	R\$ 84,45	R\$ 21.534,75	7.743
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 1M	m		R\$ 134,66	R\$ -	7.714
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 1M	m		R\$ 42,06	R\$ -	7.761
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 1M	m		R\$ 123,58	R\$ -	7.725
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 1M	m		R\$ 212,81	R\$ -	7.760
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 1M	m		R\$ 325,69	R\$ -	7.753
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 1M	m		R\$ 362,68	R\$ -	7.787
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 1M	m		R\$ 685,48	R\$ -	7.788
3.27	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 1M	m	281,00	R\$ 32,73	R\$ 9.197,73	74876000
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 49,74	R\$ -	74876000
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 94,30	R\$ -	74876000
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 104,03	R\$ -	74876000
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 162,58	R\$ -	74876000
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 219,21	R\$ -	74876000
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m		R\$ 276,12	R\$ -	73.718
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	unf	281,86	R\$ 4,30	R\$ 1.210,86	9.837
3.35	REATORNO DE VALA PLUVIAL, COMPACTADO	unf	217,82	R\$ 27,38	R\$ 5.963,91	7413901
3.36	BOCA DE BUENHO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 714,55	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 743,24	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 781,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENHO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 945,08	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENHO Ø1200MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.218,84	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENHO Ø1400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.644,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENHO Ø1600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.739,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.43	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.122,83	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.034,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.796,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.323,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA: 2.00X2,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.482,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 2.861,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.49	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.607,41	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.50	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.621,18	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.51	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 0.80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	14,00	R\$ 1.580,12	R\$ 19.521,80	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SINAPI - AGOSTO/2014
DESOMERADA

ART: 7413852

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

CONTRATO: 086.889-72/2012

3.52	GALERIA PRE-MOLDADA 2,5x0,5m (n=20 m)	m		R\$ 6.695,88	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.53	CAMADA DE RACHÃO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 88,26	R\$ -	731/7383
3.54	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/km		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
3.55	CAMADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³/km		R\$ 105,54	R\$ -	83.880
3.56	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/km		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
3.57	BENZO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m³		R\$ 408,42	R\$ -	7413852/1
3.58	BOCA DE GALERIA, ALVENARIA DE PEDRA SERRA, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LASTRO DE RACHÃO	m³		R\$ 9.311,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.59	CAMADA DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 88,26	R\$ -	731/7383
3.60	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/km		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
3.61	CAMADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³/km		R\$ 105,54	R\$ -	83.880
3.62	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/km		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 67.743,25	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRTA AUTOEXTRUSIVA (E=3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	48,25	R\$ 73,61	R\$ 3.551,88	88.540
4.2	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/km		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
4.3	TRANSPORTE DA BRTA DMT 16,7 KM	m³/km	48,25	R\$ 12,06	R\$ 583,84	73.887
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRTA GRADUADA (E=22 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	328,43	R\$ 103,05	R\$ 34.078,28	151.710
4.5	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DMT 13 KM	m³/km		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
4.6	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DMT 16,7 KM	m³/km	328,43	R\$ 12,06	R\$ 3.957,10	73.887
4.7	EXECUÇÃO DE MICRO-FIJO (ARRENDIMENTO) INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE	m	270,80	R\$ 41,71	R\$ 11.281,70	408+85717+83739
4.8	PINTURA DE MICRO-FIJO (CARGA)	m²	87,80	R\$ 2,81	R\$ 246,17	83.880
4.9	APRIMAÇÃO COM CM 36, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	1.441,88	R\$ 4,87	R\$ 6.984,03	73.880
4.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ 2.161,83	73.880
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.) FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	57,84	R\$ 588,32	R\$ 33.838,56	73.880
4.12	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³/km		R\$ 18,61	R\$ -	73.843
4.13	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³/km	57,84	R\$ 23,42	R\$ 1.354,74	73.843
4.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	73.843
4.15	EXECUÇÃO DE LOMADA EM CBUQ - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 588,32	R\$ -	73.880
4.16	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³/km		R\$ 18,61	R\$ -	73.843
4.17	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³/km		R\$ 23,42	R\$ -	73.843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 88.386,87	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LIMPEZA, VARREDURA E LAVAGEM DE PISTE	m²		R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	73.843
5.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 588,32	R\$ -	73.880
5.4	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³/km		R\$ 18,61	R\$ -	73.843
5.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	73.843
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.) FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 588,32	R\$ -	73.880
5.7	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³/km		R\$ 18,61	R\$ -	73.843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	85,44	R\$ 1,31	R\$ 112,03	7388881
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TINTA BRANCA, COM AMARELA OU BRANCA (E=3 CM)	m²	61,84	R\$ 10,85	R\$ 671,08	73.847
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS	m²	48,80	R\$ 23,85	R\$ 1.144,88	DAER 7376
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM OCOLOVA - TINTA VERMELHA	m²	24,88	R\$ 23,85	R\$ 593,03	DAER 7376
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM OCOLOVA - DESENHO DE BICICLETA	m²	15,80	R\$ 23,85	R\$ 376,76	DAER 7376
6.6	PLACA TIPO R11 (REGULAMENTAÇÃO) (PAINEL OBRIGATORIAL) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²	4,90	R\$ 584,71	R\$ 2.863,84	DAER 7386+7321
6.7	PLACA TIPO A2 (B) ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²	4,90	R\$ 514,95	R\$ 2.529,45	DAER 7386+7321
6.8	PLACA TIPO R11 (REGULAMENTAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²	1,00	R\$ 291,30	R\$ 291,30	DAER 7386+7321
6.9	PLACA TIPO R11 (ADVERTÊNCIA) (ESCOLA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7386+7321
6.10	DELIMITADORES DE CALÇADURA E PONTILHÃO (60x60CM)	m²		R\$ 336,44	R\$ -	DAER 7386+7321
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 2,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M	m²		R\$ 1.088,88	R\$ 985,76	DAER 7386+7321
6.12	PLACA DE NOME DE RUA 800x100 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M	m²	2,90	R\$ 294,88	R\$ 855,16	DAER 7386+7321
6.13	PLACA TIPO R-10 (VELOCIDADE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²		R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7386+7321
6.14	PLACA TIPO A-10 (S) OBRIGADA - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7386+7321
6.15	PLACA TIPO R-16 (ESTACIONAMENTO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²		R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7386+7321
6.16	PLACA TIPO A-14 (S) PROIBIDO - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7386+7321
6.17	PLACA TIPO R-2 (DE A) PREFERÊNCIA - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²		R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7386+7321
6.18	PLACA DE CARGA E DESCARGA 800x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M	m²		R\$ 400,34	R\$ -	DAER 7386+7321
6.19	PLACA DE PONTO DE TÁXIS 800x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M	m²		R\$ 400,34	R\$ -	DAER 7386+7321
6.20	PLACA DE PONTO DE ÔNIBUS 800x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M	m²		R\$ 400,34	R\$ -	DAER 7386+7321
6.21	PLACA TIPO R-15 (PROIBIDO RETORNAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²		R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7386+7321
6.22	PLACA DE ESTACIONAMENTO 15 MINUTOS 800x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M	m²		R\$ 400,34	R\$ -	DAER 7386+7321
6.23	PLACA TIPO R-16 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²		R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7386+7321
6.24	PLACA PROIBIDO RETORNO DE CAMINHÃO 800x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M	m²		R\$ 400,34	R\$ -	DAER 7386+7321
6.25	PLACA ESTACIONAMENTO DE NOTURNO 800x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M	m²		R\$ 400,34	R\$ -	DAER 7386+7321
6.26	PLACA TIPO R-14 (PROIBIDO VIRAR A ESQUERDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,80M, 18MM 30CM	m²		R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7386+7321
6.27	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m		R\$ 360,75	R\$ -	DAER 7380
6.28	ANCORAGEM PARA DEFENSA	m²		R\$ 104,50	R\$ -	DAER 7380
6.29	TACHÃO SEMICIRCULAR PINTADO COM AMARELO	m²	85,26	R\$ 28,59	R\$ 2.418,97	DAER 7350
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 9.356,87	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSIVO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTO	m³	121,30	R\$ 5,44	R\$ 661,96	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/km		R\$ 0,24	R\$ -	73.886
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/km		R\$ 0,29	R\$ -	73.886
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,8 KM	m³/km		R\$ 11,18	R\$ -	73.886
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/km	121,30	R\$ 14,98	R\$ 1.808,07	73.886
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 16,6 KM	m³/km		R\$ 15,88	R\$ -	73.886
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12 KM	m³/km		R\$ 17,87	R\$ -	73.886
7.8	REGULARIZAÇÃO DE PASSIVO	m²	405,85	R\$ 4,20	R\$ 1.704,66	5.623
7.9	CAÇAMBA DE CONCRETO (CONCRETO E=1 CM E BRTA E=3 CM)	m³	387,83	R\$ 76,53	R\$ 29.683,36	85.181
7.10	EXECUÇÃO DE ENLAVAMENTO	m²		R\$ 18,52	R\$ -	7428881
7.11	RAMPA DE ACESSO A CADAVANTES, INCLUSIVE REBARBO DA CALÇADA EXISTENTE	m²		R\$ 325,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADAVANTES	m²		R\$ 283,33	R\$ 1.135,33	COMPOSIÇÃO
7.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.441,88	R\$ 1,97	R\$ 2.840,64	9.537
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 37.757,25	
8 CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAIOS DE TEMPERATURA - CORPO DO PAVIMENTO	m²	0,06	R\$ 0,30	R\$ 0,12	74021081
8.2	ENSAIOS DE TEMPERATURA - CAMADA FINAL DO ATERRO	m²	0,06	R\$ 1,24	R\$ 0,74	74021082
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50	74021083
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA (PROVINCIONAMENTO)	m²	1,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	74021084
8.5	ENSAIOS DE APRIMAÇÃO - ASFALTO DELÍDUO	m²	1,40	R\$ 0,94	R\$ 0,05	7388881
8.6	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m	1,44	R\$ 2,89	R\$ 4,16	74.299
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m	1,38	R\$ 32,76	R\$ 45,31	7388812
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 53,91	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 230.882,43	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

32NAP - AGOSTO/2014
DESIGNADA

ART: 741382

CONTRATO: 389.889-72/2013

LOCAL: RUA LUIZ LOTTERMAN
 TRECHO: ENTRE A RUA WALDIRANI SCHOLZ E RUA FARIAS 15,00 DA RUA ZENO SCHMIDT
 AREA: 292 m²
 EXTENSÃO: 240 m

BARRIO: MORRINHOS D'ÁGUA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	unf		R\$ 811,11	R\$	7420601
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.502,00	R\$ 0,38	R\$ 950,76	74.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.988,67	R\$	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 2,00x3,00 PARA SANITÁRIO	unf		R\$ 800,00	R\$	74.779
1.5	LAMPADA DESMONTAVEL E ESTOCAMENTO	unf		R\$ 0,62	R\$	7302092
1.6	REMOÇÃO DE ARBÓREES Ø + 30 CM	unf		R\$ 57,06	R\$	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CERDA	m		R\$ 1,80	R\$	85.379
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²	0,80	R\$ 186,87	R\$ 153,50	74.816
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.762,04	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	unf	517,82	R\$ 5,83	R\$ 3.018,80	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 3,74	R\$	72.888
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 7,79	R\$	72.890
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 11,68	R\$	72.890
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³	517,82	R\$ 13,48	R\$ 6.980,27	72.890
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 14,38	R\$	72.890
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 16,48	R\$	72.890
2.8	REMOÇÃO DE SOLDO DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	unf	383,30	R\$ 5,83	R\$ 2.232,09	72.824
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 3,74	R\$	72.888
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 7,79	R\$	72.890
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 11,68	R\$	72.890
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³	383,30	R\$ 13,48	R\$ 5.161,33	72.890
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 14,38	R\$	72.890
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 16,48	R\$	72.890
2.15	ESCOVAÇÃO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	unf		R\$ 9,49	R\$	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 14,38	R\$	72.890
2.17	DESMONTE, FURÇÃO E DETONAÇÃO DE ROCHA NA PISTA, ESCOVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	m³		R\$ 62,73	R\$	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³		R\$ 14,38	R\$	72.890
2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE ESTERCO	unf	1.101,00	R\$ 2,64	R\$ 2.906,40	7420601
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRIO, COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	unf	382,47	R\$ 0,09	R\$ 3.844,09	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRIO, COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JAZIDA	unf	266,86	R\$ 19,30	R\$ 5.152,82	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO NA JAZIDA DMT 13,00	m³		R\$ 16,47	R\$	72.890
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO NA JAZIDA DMT 16,7 KM	m³	380,43	R\$ 25,02	R\$ 9.517,98	72.890
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRIO 190T/PN	unf	120,49	R\$ 5,43	R\$ 6.511,96	41.732
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	unf	2.793,90	R\$ 1,62	R\$ 4.526,63	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 48.108,73	
3	INCRUSTAÇÃO					
3.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM VALA NAT 1ª CAT - VALA	unf	572,76	R\$ 12,18	R\$ 6.959,36	72.888
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³		R\$ 5,34	R\$	72.888
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³		R\$ 9,29	R\$	72.890
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³		R\$ 13,18	R\$	72.890
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³	572,76	R\$ 14,98	R\$ 8.580,36	72.890
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³		R\$ 15,88	R\$	72.890
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³		R\$ 17,87	R\$	72.890
3.8	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³		R\$ 19,87	R\$	72.890
3.9	ESCOVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL, 2ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	unf	5,79	R\$ 177,54	R\$ 1.027,85	7305000
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³		R\$ 5,34	R\$	72.888
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³		R\$ 9,29	R\$	72.890
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³	5,79	R\$ 14,98	R\$ 86,73	72.890
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³		R\$ 15,88	R\$	72.890
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCOVAÇÃO DMT 0,2 KM	m³		R\$ 17,87	R\$	72.890
3.15	CAMADA DE BETA PARA ASSESTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	unf	48,37	R\$ 105,54	R\$ 5.126,07	83.680
3.16	TRANSPORTE DA BETA DMT 11,00	m³		R\$ 11,72	R\$	72.887
3.17	TRANSPORTE DA BETA DMT 11,00	m³	48,37	R\$ 15,08	R\$ 721,48	72.887
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - P3 - MP	m	2,00	R\$ 35,63	R\$ 71,26	7.781
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - P4 - MP	m	404,00	R\$ 84,45	R\$ 34.117,80	7.785
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - P4 - MP	m		R\$ 104,86	R\$	7.774
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - P3 - MP	m		R\$ 62,06	R\$	7.781
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - P4 - MP	m	28,00	R\$ 133,58	R\$ 3.740,42	7.732
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - P4 - MP	m	3,00	R\$ 212,81	R\$ 638,43	7.732
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - P4 - MP	m		R\$ 325,69	R\$	7.753
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - P4 - MP	m		R\$ 362,86	R\$	7.757
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - P4 - MP	m		R\$ 685,48	R\$	7.758
3.27	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m	408,00	R\$ 32,75	R\$ 13.362,00	7307000
3.28	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m		R\$ 49,74	R\$	7307000
3.29	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m	25,00	R\$ 84,30	R\$ 2.107,50	7307004
3.30	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m	3,00	R\$ 134,03	R\$ 402,09	7307008
3.31	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m		R\$ 162,00	R\$	7307009
3.32	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m		R\$ 215,21	R\$	7307009
3.33	ASSESTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m		R\$ 276,12	R\$	73.718
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	unf	485,94	R\$ 4,20	R\$ 2.039,26	8.633
3.35	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	unf	442,87	R\$ 27,38	R\$ 12.118,89	7420601
3.36	BOCA DE BUERO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GREIS	unf		R\$ 716,52	R\$	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUERO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GREIS	unf		R\$ 743,24	R\$	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUERO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GREIS	unf		R\$ 781,07	R\$	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUERO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GREIS	unf		R\$ 845,06	R\$	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUERO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GREIS	unf		R\$ 1.018,64	R\$	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUERO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GREIS	unf		R\$ 1.044,77	R\$	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUERO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GREIS	unf		R\$ 1.230,47	R\$	COMPOSIÇÃO
3.43	CABA DE PASSAGEM INTERNA: Ø100MM, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.122,82	R\$	COMPOSIÇÃO
3.44	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1.10x1.10M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.524,38	R\$	COMPOSIÇÃO
3.45	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1.30x1.30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.796,17	R\$	COMPOSIÇÃO
3.46	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1.50x1.50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.023,42	R\$	COMPOSIÇÃO
3.47	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 2.00x2.00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 3.482,07	R\$	COMPOSIÇÃO
3.48	CABA COLETOIRA TIPO GRELIA MED: INTERNA: 1.80x1.80M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 2.361,77	R\$	COMPOSIÇÃO
3.49	CABA COLETOIRA TIPO GRELIA MED: INTERNA: 1.80x1.80M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	1,00	R\$ 1.807,41	R\$ 1.807,41	COMPOSIÇÃO
3.50	CABA COLETOIRA TIPO GRELIA MED: INTERNA: 1.80x1.80M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.821,18	R\$	COMPOSIÇÃO
3.51	CABA COLETOIRA TIPO GRELIA MED: INTERNA: 1.80x1.80M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	13,00	R\$ 1.188,12	R\$ 15.445,56	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SINAPI - AGOSTO/2014
DESONERADA

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ART. 743/2002

CONTRATO: 086-006-7220/12

3.02	GALERIA PRE-MOLDADA 2,5x2,5m (6x10) m	m		R\$ 4.600,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.03	CAMADA DE RACHÃO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 80,26	R\$ -	731/7303
3.04	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/m²		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
3.05	CAMADA DE BETA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³/m²		R\$ 105,94	R\$ -	83.880
3.06	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³/m²		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
3.07	BORDO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m		R\$ 408,87	R\$ -	74138001
3.08	BOCA DE GALERIA, ALVENARIA DE PEDRA SÍMIL, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LASTRO DE RACHÃO	m²		R\$ 9.311,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.09	CAMADA DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 80,26	R\$ -	731/7303
3.10	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/m²		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
3.11	CAMADA DE BETA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 105,94	R\$ -	83.880
3.12	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³/m²		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 107.823,48	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BETA ANTICRISTALINA 8+3 CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	83,81	R\$ 73,61	R\$ 5.103,25	80.546
4.2	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³/m²		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
4.3	TRANSPORTE DA BETA DMT 16,7 KM	m³/m²	83,81	R\$ 10,96	R\$ 1.362,17	73.887
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BETA GRAUADA (2+22 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	985,47	R\$ 103,35	R\$ 95.744,89	73.710
4.5	TRANSPORTE DA BETA GRAUADA DMT 13 KM	m³/m²		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
4.6	TRANSPORTE DA BETA GRAUADA DMT 16,7 KM	m³/m²	907,79	R\$ 10,96	R\$ 13.471,16	73.887
4.7	EXECUÇÃO DE MICRO-FIJO (2+22 CM) INCLUSIVE CANAL, TRANSPORTE	m	440,00	R\$ 41,71	R\$ 18.352,80	408+40711+40716
4.8	PISTURA DE MICRO-FIJO (CANAL)	m²	111,80	R\$ 2,81	R\$ 313,31	83.880
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CM 10, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 8 L/M² A 3 L/M²	m²	2.088,30	R\$ 4,87	R\$ 12.168,26	73.940
4.10	PISTURA DE LIGAÇÃO COM RR 20, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 8 L/M² A 3 L/M²	m²	2.000,00	R\$ 1,50	R\$ 5.750,00	73.940
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (8+4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	100,00	R\$ 508,32	R\$ 50.832,00	73.940
4.12	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³		R\$ 18,61	R\$ -	73.887
4.13	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³	100,00	R\$ 23,92	R\$ 2.392,00	73.887
4.14	PISTURA DE LIGAÇÃO COM RR 20, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 8 L/M² A 3 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	73.940
4.15	EXECUÇÃO DE LOMADA EM CBUQ - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m²		R\$ 508,32	R\$ -	73.940
4.16	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³		R\$ 18,61	R\$ -	73.887
4.17	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³		R\$ 23,92	R\$ -	73.887
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 188.896,96	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LIMPEZA, VARREDURA E LAVAGEM DE PISTAS	m²		R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	PISTURA DE LIGAÇÃO COM RR 20, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 8 L/M² A 3 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	73.940
5.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (8+ CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 508,32	R\$ -	73.940
5.4	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³		R\$ 18,61	R\$ -	73.887
5.5	PISTURA DE LIGAÇÃO COM RR 20, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 8 L/M² A 3 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	73.940
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (8+ CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 508,32	R\$ -	73.940
5.7	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³		R\$ 18,61	R\$ -	73.887
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	137,36	R\$ 1,31	R\$ 209,12	7386/887
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TINTA ACRÍLICA, COM AMARELA OU BRANCA (5+ 10CM)	m²	85,30	R\$ 19,85	R\$ 1.691,15	73.940
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS	m²	73,00	R\$ 23,88	R\$ 1.741,20	7386/887
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM OCEANO - TINTA VERMELHA	m²	25,30	R\$ 23,88	R\$ 604,10	7386/887
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM OCEANO - DESENHO DE BICICLETA	m²	10,80	R\$ 23,88	R\$ 257,88	7386/887
6.6	PLACA TIPO R-1 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, D= 100M	unidade	1,00	R\$ 394,71	R\$ 394,71	7386/887
6.7	PLACA TIPO R-2 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	6,00	R\$ 314,85	R\$ 1.889,10	7386/887
6.8	PLACA TIPO R-3 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 291,30	R\$ 291,30	7386/887
6.9	PLACA TIPO R-4 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 314,85	R\$ 314,85	7386/887
6.10	DELMARIZADOR DE CARRILHÃO E PONTILHÃO (20x10CM)	unidade		R\$ 238,40	R\$ -	7386/887
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 1,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	2,00	R\$ 291,30	R\$ 582,60	7386/887
6.12	PLACA DE NOME DE RUA 80x100 CM - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	2,00	R\$ 314,85	R\$ 629,70	7386/887
6.13	PLACA TIPO R-5 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, D= 100M	unidade	1,00	R\$ 291,30	R\$ 291,30	7386/887
6.14	PLACA TIPO R-6 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, D= 100M	unidade	1,00	R\$ 314,85	R\$ 314,85	7386/887
6.15	PLACA TIPO R-7 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 291,30	R\$ 291,30	7386/887
6.16	PLACA TIPO R-8 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 314,85	R\$ 314,85	7386/887
6.17	PLACA TIPO R-9 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 291,30	R\$ 291,30	7386/887
6.18	PLACA TIPO R-10 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 314,85	R\$ 314,85	7386/887
6.19	PLACA TIPO R-11 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 291,30	R\$ 291,30	7386/887
6.20	PLACA TIPO R-12 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 314,85	R\$ 314,85	7386/887
6.21	PLACA TIPO R-13 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 291,30	R\$ 291,30	7386/887
6.22	PLACA TIPO R-14 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 314,85	R\$ 314,85	7386/887
6.23	PLACA TIPO R-15 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 291,30	R\$ 291,30	7386/887
6.24	PLACA TIPO R-16 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 314,85	R\$ 314,85	7386/887
6.25	PLACA TIPO R-17 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 291,30	R\$ 291,30	7386/887
6.26	PLACA TIPO R-18 (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 100M	unidade	1,00	R\$ 314,85	R\$ 314,85	7386/887
6.27	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m		R\$ 300,70	R\$ -	7386/887
6.28	DEFENSA METÁLICA COMPLEXA	m		R\$ 104,56	R\$ -	7386/887
6.29	ANCORAGEM PARA DEFENSA	m		R\$ 28,59	R\$ 5.888,24	7386/887
6.30	TACADA DESECCIONAL PRENHEITO COM AMARELO	m²	138,00	R\$ 13,80	R\$ 1.892,40	7386/887
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 12.894,20	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTA	m²	206,70	R\$ 5,44	R\$ 1.124,80	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m²		R\$ 6,29	R\$ -	73.887
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m²		R\$ 6,29	R\$ -	73.887
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m²		R\$ 13,18	R\$ -	73.887
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m²	206,70	R\$ 14,98	R\$ 3.098,40	73.887
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m²		R\$ 13,18	R\$ -	73.887
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m²		R\$ 17,87	R\$ -	73.887
7.8	RECALDAÇÃO DE PASSO	m²	880,00	R\$ 4,20	R\$ 3.696,00	8.837
7.9	CAIXA DE CONCRETO (CONCRETO 8+7 CM E BETA 8+3 CM)	m²	880,00	R\$ 76,33	R\$ 67.152,40	85.191
7.10	EXECUÇÃO DE ENLUTAMENTO	m²		R\$ 18,53	R\$ -	7429/9001
7.11	RAMPA DE ACESSO A CADERNETAS, INCLUSIVE REBAFO DA CAIXA DE ENLUTAMENTO	unidade		R\$ 320,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADERNETAS	unidade	6,00	R\$ 283,33	R\$ 1.699,98	COMPOSIÇÃO
7.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.900,00	R\$ 1,87	R\$ 5.413,00	8.837
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 94.885,77	
8 CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAYOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO TERRENO	m²	0,31	R\$ 0,30	R\$ 0,12	7402/1901
8.2	ENSAYOS DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	m²	3,14	R\$ 1,24	R\$ 3,89	7402/1901
8.3	ENSAYOS DE REGULAÇÃO DO SUBLEITO	m²	2,79	R\$ 0,58	R\$ 1,61	7402/1901
8.4	ENSAYOS DE BASE ESTABILIZADA GRAVITACIONALMENTE	m²	2,94	R\$ 1,12	R\$ 3,29	7402/1901
8.5	ENSAYOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO - ASFALTO DE LIGADO	m²	2,99	R\$ 0,04	R\$ 0,12	7386/887
8.6	ENSAYOS DE PISTURA DE LIGAÇÃO	m²	2,99	R\$ 2,89	R\$ 7,23	74.288
8.7	ENSAYOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m²	2,40	R\$ 30,78	R\$ 73,87	7386/887
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 86,90	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 405.422,13	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI - AGOSTO/2014
DESODERADA

ART: 741382

CONTRATO: 300.600.720/12

LOCAL: RUA WALDEMAR SCHOLBERG
 TRECHO: ENTRE A RUA LUIZ LOTTREMAN E A RUA BENJAMIN CONSTANT
 ÁREA: 140,75 m²
 EXTENSÃO: 108,10 m

BAIRRO: MORRIS D'ÁGUA

ITEM	SERVIÇOS	UNE	Q'DE	TOTAL UNE	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	unf		R\$ 811,11	R\$ -	7439881
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.428,75	R\$ 0,36	R\$ 543,83	18.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.989,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 2,0X3,0M PARA SANITÁRIO	unf		R\$ 806,81	R\$ -	10.779
1.5	SANITÁRIO DEBASTAMENTO E DESTOCAMENTO	m²		R\$ 0,62	R\$ -	7362003
1.6	REMOÇÃO DE AMORFOS 4" X 30 CM	unf	2,00	R\$ 57,60	R\$ 115,20	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CERCA	m		R\$ 1,90	R\$ -	85.579
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²		R\$ 188,87	R\$ -	75.616
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 858,20	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	250,00	R\$ 5,83	R\$ 1.512,50	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 3,74	R\$ -	72.856
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³/m		R\$ 7,75	R\$ -	72.866
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,8 KM	m³/m		R\$ 11,88	R\$ -	72.866
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,4 KM	m³/m	210,00	R\$ 13,45	R\$ 2.824,50	72.866
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,8 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.866
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,1 KM	m³/m		R\$ 15,45	R\$ -	72.866
2.8	REMOÇÃO DE BOLAS DE BARRA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	m³	110,35	R\$ 5,83	R\$ 644,70	72.824
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 3,74	R\$ -	72.856
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,2 KM	m³/m		R\$ 7,75	R\$ -	72.866
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,8 KM	m³/m		R\$ 11,88	R\$ -	72.866
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,4 KM	m³/m	110,35	R\$ 13,45	R\$ 1.486,27	72.866
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,8 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.866
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1,1 KM	m³/m		R\$ 15,45	R\$ -	72.866
2.15	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL, 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 9,49	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 3,74	R\$ -	72.856
2.17	DESMONTE, FUNAÇÃO E DETONAÇÃO DE ROCHA NA PRETA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	m³		R\$ 62,73	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.866
2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNO	m³	375,15	R\$ 3,64	R\$ 1.373,70	7434091
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTI	m³	561,72	R\$ 5,09	R\$ 2.849,80	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JAZDA	m³	9,01	R\$ 10,30	R\$ 173,80	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZDA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 19,47	R\$ -	72.866
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZDA DMT 10,7 KM	m³/m	12,18	R\$ 25,02	R\$ 304,34	72.866
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 10x15 PL	m²	106,73	R\$ 5,43	R\$ 1.035,86	41.722
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	m²	1.884,37	R\$ 1,62	R\$ 2.852,20	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 15.148,78	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	304,33	R\$ 12,13	R\$ 3.697,80	72.896
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 5,24	R\$ -	72.896
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,2 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.896
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,8 KM	m³/m		R\$ 13,18	R\$ -	72.896
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m	304,33	R\$ 14,86	R\$ 4.514,86	72.896
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 10,6 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	72.896
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,87	R\$ -	72.896
3.8	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL, 2ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	m³	18,32	R\$ 177,54	R\$ 3.244,19	7400392
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,3 KM	m³/m		R\$ 5,24	R\$ -	72.896
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,2 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.896
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 0,8 KM	m³/m		R\$ 13,18	R\$ -	72.896
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m	18,32	R\$ 14,86	R\$ 270,87	72.896
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 10,6 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	72.896
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,87	R\$ -	72.896
3.15	CÂMERA DE BETA PARA ASENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	26,31	R\$ 105,54	R\$ 2.766,70	83.980
3.16	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,73	R\$ -	72.867
3.17	TRANSPORTE DA BETA DMT 10,7 KM	m³/m	26,31	R\$ 15,06	R\$ 396,44	72.867
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - P1 - MP	m		R\$ 25,63	R\$ -	1.791
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - P1 - MP	m	277,00	R\$ 84,45	R\$ 23.380,50	1.745
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - P1 - MP	m		R\$ 104,00	R\$ -	1.714
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - P1 - MP	m		R\$ 82,00	R\$ -	1.791
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - P1 - MP	m		R\$ 103,50	R\$ -	1.758
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - P1 - MP	m		R\$ 212,81	R\$ -	1.758
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - P1 - MP	m		R\$ 325,69	R\$ -	1.758
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - P1 - MP	m		R\$ 382,00	R\$ -	1.757
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM - P1 - MP	m		R\$ 685,48	R\$ -	1.758
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m	277,00	R\$ 32,75	R\$ 9.071,75	7476990
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m		R\$ 48,74	R\$ -	7476990
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m		R\$ 64,30	R\$ -	7476990
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m		R\$ 104,03	R\$ -	7476990
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m		R\$ 162,58	R\$ -	7476990
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m		R\$ 215,21	R\$ -	7476990
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø200MM	m		R\$ 275,12	R\$ -	72.718
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	280,50	R\$ 4,20	R\$ 1.176,47	9.857
3.35	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	240,50	R\$ 27,38	R\$ 6.589,25	7476990
3.36	BOCA DE BUENOS DIAS 600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 716,19	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENOS DIAS 600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 743,24	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENOS DIAS 600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 781,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENOS DIAS 600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 945,08	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENOS DIAS 600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.318,64	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENOS DIAS 600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.944,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENOS DIAS 600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.738,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.43	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.122,82	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.524,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.796,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA 1,60X1,60M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.923,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA 2,00X2,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 3.482,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 2.061,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.49	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.627,41	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.50	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 1,60X1,60M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.621,18	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.51	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	12,00	R\$ 1.180,12	R\$ 14.161,44	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

30/09/2014 - AGOSTO/2014
DESENERADA

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ART: 741382

CONTRATO: 000.000-72/2012

3.52	GALERIA PRE-MOLADA 2,50x30 (30"X10")	m		R\$ 6.000,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.53	CANADA DE RACHÃO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 86,26	R\$ -	73071000
3.54	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.887
3.55	CANADA DE BETA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 103,54	R\$ -	83.883
3.56	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.887
3.57	BERÇO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m²		R\$ 406,62	R\$ -	14138001
3.58	BOTA DE GALERIA ALVENARIA DE PEDRA GREIS, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LASTRO DE RACHÃO	m²		R\$ 9.311,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.59	CANADA DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 86,26	R\$ -	73071000
3.60	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.887
3.61	CANADA DE BETA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 103,54	R\$ -	83.883
3.62	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.887
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM				R\$ 98.416,34		
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CANADA DE BETA 40X160 (BETA 2 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	47,84	R\$ 73,61	R\$ 3.521,50	86.546
4.2	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.887
4.3	TRANSPORTE DA BETA DMT 16,7 KM	m³/m	47,84	R\$ 15,06	R\$ 720,47	72.887
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BETA GRADUADA (BETA 22 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	528,32	R\$ 103,05	R\$ 54.375,36	73.716
4.5	TRANSPORTE DA BETA GRADUADA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.887
4.6	TRANSPORTE DA BETA GRADUADA DMT 16,7 KM	m³/m	518,24	R\$ 15,06	R\$ 7.804,48	72.887
4.7	EXECUÇÃO DE MODOFIO (USO/NOBREM) INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	268,00	R\$ 41,71	R\$ 11.178,38	4084-8317-43716
4.8	PINTURA DE MODOFIO (CARGA)	m²	67,00	R\$ 2,81	R\$ 174,87	83.693
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 5,4 L/M² A 5,4 L/M²	m²	1.484,75	R\$ 4,87	R\$ 7.232,67	72.887
4.10	PINTURA DE UGAÇÃO COM RM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 5,4 L/M² A 5,4 L/M²	m²	1.428,75	R\$ 5,50	R\$ 7.858,12	72.887
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C-B-U-Q), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (BETA 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	57,15	R\$ 308,37	R\$ 17.620,46	72.887
4.12	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³/m		R\$ 18,61	R\$ -	72.843
4.13	TRANSPORTE DO CBU DMT 16,7 KM	m³/m	57,15	R\$ 23,82	R\$ 1.361,02	72.843
4.14	PINTURA DE UGAÇÃO COM RM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 5,4 L/M² A 5,4 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	72.843
4.15	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBU - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m²		R\$ 308,37	R\$ -	72.887
4.16	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³/m		R\$ 18,61	R\$ -	72.843
4.17	TRANSPORTE DO CBU DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 23,82	R\$ -	72.843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 97.988,19		
5 CAPISAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LAPRIZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	PINTURA DE UGAÇÃO COM RM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 5,4 L/M² A 5,4 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	72.843
5.3	CANADA ASFÁLTICA COM C-B-U-Q, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (BETA 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 98,32	R\$ -	72.887
5.4	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³/m		R\$ 18,61	R\$ -	72.843
5.5	PINTURA DE UGAÇÃO COM RM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 5,4 L/M² A 5,4 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	72.843
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C-B-U-Q), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (BETA 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 98,32	R\$ -	72.887
5.7	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³/m		R\$ 18,61	R\$ -	72.843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPISAMENTO ASFÁLTICO				R\$ -		
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LAPRIZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	267,24	R\$ 1,31	R\$ 350,88	73069001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA OU BRANCA (L=10CM)	m²	71,24	R\$ 19,85	R\$ 1.414,11	72.843
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	176,00	R\$ 23,85	R\$ 4.197,80	DAER 7275
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CLOUVA - TINTA VERMELHA	m²	28,00	R\$ 23,85	R\$ 667,80	DAER 7275
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CLOUVA - DESENHO DE INCLUIÇÃO	m²	7,20	R\$ 23,85	R\$ 171,72	DAER 7275
6.6	PLACA TIPO RET. REGULAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, 50MM X 50MM	m²	4,00	R\$ 384,71	R\$ 1.538,84	DAER 7280-7321
6.7	PLACA TIPO 436 ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 90CM	m²	4,00	R\$ 314,95	R\$ 1.259,80	DAER 7280-7321
6.8	PLACA TIPO 404 CLOUVA - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, 50MM X 50MM	m²	3,00	R\$ 384,71	R\$ 1.154,13	DAER 7280-7321
6.9	PLACA TIPO 435 ADVERTÊNCIA (ESCOLA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 90CM	m²		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7280-7321
6.10	DELIMITADORES DE CARREIRA E PONTILHÃO (50X50CM)	m²		R\$ 326,44	R\$ -	DAER 7280-7321
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 2,00X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m²		R\$ 1.000,80	R\$ -	DAER 7280-7321
6.12	PLACA DE NOME DE RUA 80X100 CM - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m²		R\$ 294,86	R\$ -	DAER 7280-7321
6.13	PLACA TIPO 6-15 (VELOCIDADE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, 50MM X 50MM	m²		R\$ 281,90	R\$ -	DAER 7280-7321
6.14	PLACA TIPO 6-16 (LIMBADE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, 50MM X 50MM	m²		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7280-7321
6.15	PLACA TIPO 6-16 (ESTACIONAMENTO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, 50MM X 50MM	m²		R\$ 281,90	R\$ -	DAER 7280-7321
6.16	PLACA TIPO 6-14 (REMARCA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 90CM	m²		R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7280-7321
6.17	PLACA TIPO 6-12 (PREVENCÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 75CM	m²		R\$ 387,36	R\$ -	DAER 7280-7321
6.18	PLACA DE CARGA E DESCARGA 0,8X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m²		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.19	PLACA DE PONTO DE TÁXI 0,8X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m²		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.20	PLACA DE PONTO DE ÔNIBUS 0,8X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m²		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.21	PLACA TIPO 6-5 (PROIBIDO RETORNAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, 50MM X 50MM	m²		R\$ 294,86	R\$ -	DAER 7280-7321
6.22	PLACA DE ESTACIONAMENTO 0,8X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m²		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.23	PLACA TIPO 6-16 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, 50MM X 50MM	m²		R\$ 294,86	R\$ -	DAER 7280-7321
6.24	PLACA PROIBIDO RETORNO DE CARREIRAS E ÔNIBUS 0,8X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m²		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.25	PLACA ESTACIONAMENTO DE VOTO 0,8X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	m²		R\$ 465,34	R\$ -	DAER 7280-7321
6.26	PLACA TIPO 6-4 (PROIBIDO VIRAR A ESQUERDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, 50MM X 50MM	m²		R\$ 294,86	R\$ -	DAER 7280-7321
6.27	DEFENSA METÁLICA EMPILH	m		R\$ 340,75	R\$ -	DAER 7280
6.28	ANCORAGEM PARA DEFENSA	m²		R\$ 104,56	R\$ -	DAER 7280
6.29	TACHÃO BEM-DIRECIONAL PRISMÁTICO COM AMARELO	m²	25,00	R\$ 36,58	R\$ 914,50	DAER 7250
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO				R\$ 18.367,36		
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSARELO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m²	120,80	R\$ 5,44	R\$ 658,88	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,5 KM	m³/m		R\$ 9,24	R\$ -	72.888
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,2 KM	m³/m		R\$ 9,24	R\$ -	72.888
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,8 KM	m³/m		R\$ 13,18	R\$ -	72.888
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m	120,80	R\$ 14,98	R\$ 1.808,56	72.888
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 15,6 KM	m³/m		R\$ 15,68	R\$ -	72.888
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,87	R\$ -	72.888
7.8	REGULARIZAÇÃO DE PASSARELO	m²	402,00	R\$ 4,30	R\$ 1.728,60	5.532
7.9	CAIXADA DE CONCRETO (CONCRETO E=7 CM E BETA E=3 CM)	m²	402,00	R\$ 76,33	R\$ 30.684,66	85.181
7.10	EXECUÇÃO DE ENLASEAMENTO	m²		R\$ 16,53	R\$ -	73280001
7.11	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES (INCLUSIVE REBAFO DA CALÇADA EXISTENTE)	m²		R\$ 320,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADERANTES	m²		R\$ 383,53	R\$ 2.388,84	COMPOSIÇÃO
7.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.428,75	R\$ 1,97	R\$ 2.814,65	5.532
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES				R\$ 38.216,87		
8 CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	74021000
8.2	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	m²	0,00	R\$ 1,24	R\$ 0,00	74021000
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	74021000
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA (EMULSIONES)	m²	1,50	R\$ 1,12	R\$ 1,68	74021000
8.5	ENSAIOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO - ASFALTO DELÍDO	m²	1,42	R\$ 0,04	R\$ 0,05	73069001
8.6	ENSAIOS DE PINTURA DE UGAÇÃO	m²	1,42	R\$ 2,86	R\$ 4,10	74.229
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m	1,37	R\$ 32,78	R\$ 44,90	73069002
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO				R\$ 53,05		
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL				R\$ 221.862,94		

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI - AGOSTO/2014
DESONERADA

ART: 741362

CONTRATO: 005.005-72/2012

LOCAL: RUA BENITO ROSA
TIPO: ENTRADA FINAL DO ASFALTO EXISTENTE E A AV. AMAZONAS
ÁREA: 400,00 m²
EXTENSÃO: 400 m

BANCO: CARNEIROS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	un		R\$ 811,11	R\$ -	7200001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	4.000,00	R\$ 0,39	R\$ 1.560,39	72.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	m²		R\$ 1.360,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 2,00x3,00 PARA SANITÁRIO	un		R\$ 890,00	R\$ -	16.770
1.5	LIMPEZA DESEMPOLVIMENTO E DRENTAMENTO	m²	1.360,00	R\$ 0,62	R\$ 843,20	7302000
1.6	REMOÇÃO DE RAÍZES R > 30 CM	un	11,00	R\$ 57,60	R\$ 634,40	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CORDA	m		R\$ 1,90	R\$ -	85.379
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²		R\$ 380,00	R\$ -	72.418
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 3.543,09	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	2.832,75	R\$ 5,63	R\$ 15.914,83	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,5 KM	m³		R\$ 3,74	R\$ -	72.888
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,2 KM	m³		R\$ 7,79	R\$ -	72.890
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,8 KM	m³	2.832,75	R\$ 11,69	R\$ 33.096,32	72.890
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,8 KM	m³		R\$ 13,49	R\$ -	72.890
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,8 KM	m³		R\$ 14,39	R\$ -	72.890
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³		R\$ 16,49	R\$ -	72.890
2.8	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	m³	820,20	R\$ 0,83	R\$ 680,21	72.824
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,5 KM	m³		R\$ 3,74	R\$ -	72.890
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,2 KM	m³		R\$ 7,79	R\$ -	72.890
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,8 KM	m³	820,20	R\$ 11,69	R\$ 9.576,15	72.890
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,8 KM	m³		R\$ 13,49	R\$ -	72.890
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,8 KM	m³		R\$ 14,39	R\$ -	72.890
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³		R\$ 16,49	R\$ -	72.890
2.15	ESCOVAÇÃO DE MATERIAL, 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 3,49	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³		R\$ 14,89	R\$ -	72.890
2.17	DESMONTE, PURIFICAÇÃO E SECCIONAÇÃO DE ROCHA NA PISTA, ESCOVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	m³		R\$ 63,73	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³		R\$ 14,89	R\$ -	72.890
2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERRO	m³	3.907,36	R\$ 2,84	R\$ 9.055,30	7204001
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m³	1.232,11	R\$ 0,59	R\$ 627,43	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL, PROVENIENTE DE LAJDA	m³	-	R\$ 19,30	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO NA LAJDA DMT 13 KM	m³	-	R\$ 19,47	R\$ -	72.890
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO NA LAJDA DMT 16,7 KM	m³	-	R\$ 25,02	R\$ -	72.890
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.A.	m³	1.232,11	R\$ 5,43	R\$ 6.690,38	41.722
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	5.413,40	R\$ 1,62	R\$ 8.768,70	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 95.940,05	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª QTD - VALA	m³	1.860,14	R\$ 12,15	R\$ 22.600,79	72.980
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 5,2 KM	m³		R\$ 5,34	R\$ -	72.890
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 6,2 KM	m³		R\$ 9,29	R\$ -	72.890
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 8,8 KM	m³	1.860,14	R\$ 13,16	R\$ 24.293,64	72.890
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 10 KM	m³		R\$ 14,99	R\$ -	72.890
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 10 KM	m³		R\$ 15,99	R\$ -	72.890
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 13 KM	m³		R\$ 17,37	R\$ -	72.890
3.8	ESCOVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL, 1ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	m³	97,81	R\$ 177,34	R\$ 17.362,84	7200002
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 5,2 KM	m³		R\$ 5,34	R\$ -	72.890
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 6,2 KM	m³		R\$ 9,29	R\$ -	72.890
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 8,8 KM	m³	97,81	R\$ 13,16	R\$ 1.290,45	72.890
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 10 KM	m³		R\$ 14,99	R\$ -	72.890
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 10,5 KM	m³		R\$ 15,99	R\$ -	72.890
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOVAÇÃO DMT 12 KM	m³		R\$ 17,37	R\$ -	72.890
3.15	CANAL DE BIRTA PARA ASSENTAMENTO SOB TUBO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	147,10	R\$ 106,54	R\$ 15.582,21	83.983
3.16	TRANSPORTE DA BIRTA DMT 13 KM	m³	147,10	R\$ 11,72	R\$ 1.714,38	72.981
3.17	TRANSPORTE DA BIRTA DMT 16,7 KM	m³		R\$ 15,96	R\$ -	72.981
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 9F	m		R\$ 20,83	R\$ -	7.791
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 9F	m	484,00	R\$ 94,45	R\$ 45.794,00	7.790
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 9F	m	258,00	R\$ 104,65	R\$ 26.799,90	7.791
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 9F	m		R\$ 62,00	R\$ -	7.791
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 9F	m	44,00	R\$ 123,50	R\$ 5.432,20	7.792
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 9F	m	179,00	R\$ 272,81	R\$ 48.939,19	7.792
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 9F	m	68,00	R\$ 305,69	R\$ 20.786,02	7.793
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 9F	m		R\$ 362,86	R\$ -	7.797
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - P41 - 9F	m		R\$ 695,40	R\$ -	7.798
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	404,00	R\$ 32,75	R\$ 13.130,00	7207000
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	206,00	R\$ 49,74	R\$ 10.239,44	7207000
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	44,00	R\$ 84,30	R\$ 3.699,20	7207000
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	179,00	R\$ 104,03	R\$ 18.517,34	7207000
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	68,00	R\$ 162,56	R\$ 11.054,88	7207000
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	-	R\$ 215,21	R\$ -	7207000
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	-	R\$ 275,12	R\$ -	73.710
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m³	1.360,38	R\$ 4,20	R\$ 5.706,87	5.620
3.35	REATERRO DE VALA FLUVIAL COMPACTADO	m³	1.430,80	R\$ 27,36	R\$ 39.177,48	7401001
3.36	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un	1,00	R\$ 716,88	R\$ 716,88	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un	1,00	R\$ 743,24	R\$ 743,24	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un		R\$ 791,87	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un		R\$ 845,38	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un	1,00	R\$ 1.218,54	R\$ 1.218,54	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un		R\$ 1.044,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	un		R\$ 1.738,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.43	CASA DE PASSAGEM INTERIOR, SUPERIOR, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	un		R\$ 1.123,80	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CASA DE PASSAGEM INTERIOR, 1.00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	un		R\$ 1.524,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CASA DE PASSAGEM INTERIOR, 1.00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	un		R\$ 1.706,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CASA DE PASSAGEM INTERIOR, 1.00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	un		R\$ 2.522,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CASA DE PASSAGEM INTERIOR, 2.00x2,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	un		R\$ 3.482,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERIOR, 1.00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	un	4,00	R\$ 2.961,77	R\$ 11.847,08	COMPOSIÇÃO
3.49	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERIOR, 1.00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	un		R\$ 1.927,41	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.50	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERIOR, 1.00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	un	5,00	R\$ 5.621,19	R\$ 6.195,90	COMPOSIÇÃO
3.51	CASA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERIOR, 2.00x2,00M, PAREDE DE ALVENARIA	un	20,00	R\$ 1.580,12	R\$ 31.602,40	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SINAPI - AGOSTO/2014
DESENERADA

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ART: 741362

CONTRATO: 398.888-720912

4.30	GALERIA PRE-MOLDADA 2,4x2,2x30 (cm)	m³		R\$ 6.900,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
4.31	CAMADA DE RACHÃO PARA ASSEMENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 40,20	R\$ -	73817002
4.34	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/km		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
4.35	CAMADA DE BRITA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 105,54	R\$ -	83.882
4.36	TRANSPORTE DA BRITA DMT 13 KM	m³/km		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
4.37	BRICKO DE CONCRETO PARA ASSEMENTAMENTO DA GALERIA	m³		R\$ 400,40	R\$ -	74136901
4.38	BOCA DE GALERIA - ALVENARIA DE PEDRA LÍZEA, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LAJE DE RACHÃO	m³		R\$ 9.211,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
4.39	CAMADA DE RACHÃO PARA NIM DA ALA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 40,20	R\$ -	73817002
4.40	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/km		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
4.41	CAMADA DE BRITA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 105,54	R\$ -	83.882
4.42	TRANSPORTE DA BRITA DMT 13 KM	m³/km		R\$ 11,72	R\$ -	73.887
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 373.180,06	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTICRUSPADA (5+3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	162,40	R\$ 73,61	R\$ 11.884,26	86.549
4.2	TRANSPORTE DA BRITA DMT 13 KM	m³/km	162,40	R\$ 11,72	R\$ 1.902,32	73.887
4.3	TRANSPORTE DA BRITA DMT 16,7 KM	m³/km		R\$ 10,06	R\$ -	73.887
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRAUADA (5+22 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.162,87	R\$ 103,05	R\$ 117.793,25	73.730
4.5	TRANSPORTE DA BRITA GRAUADA DMT 13 KM	m³/km	1.760,17	R\$ 11,72	R\$ 20.626,16	73.887
4.6	TRANSPORTE DA BRITA GRAUADA DMT 16,7 KM	m³/km		R\$ 10,06	R\$ -	73.887
4.7	EXECUÇÃO DE MIO-FIO (1.00X3.00X100 CM), INCLUSIVE CARÇA, TRANSPORTE	m	407,00	R\$ 41,71	R\$ 16.885,17	6064-60717-60718
4.8	PINTURA DE MIO-FIO (CARÇA)	m²		R\$ 2,41	R\$ 604,86	83.889
4.9	INFILTRAÇÃO COM C.B. INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 5,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	3.042,28	R\$ 4,67	R\$ 14.207,27	73.943
4.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 5,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	4.095,85	R\$ 1,50	R\$ 6.142,80	73.943
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (5+1 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	194,26	R\$ 548,32	R\$ 106.746,24	72.865
4.12	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³/km		R\$ 18,81	R\$ 3.651,17	72.843
4.13	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³/km		R\$ 23,82	R\$ -	72.843
4.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA 5,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	72.943
4.15	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBUQ - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m²		R\$ 508,32	R\$ -	72.865
4.16	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³/km		R\$ 18,81	R\$ -	72.843
4.17	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³/km		R\$ 23,82	R\$ -	72.843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 304.733,25	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LIMPEZA, VARREDURA E LAVAGEM DE PISTAS	m²		R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, 5,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	72.943
5.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (5+1 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 508,32	R\$ -	72.865
5.4	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³/km		R\$ 18,81	R\$ -	72.843
5.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, 5,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²		R\$ 1,50	R\$ -	72.943
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (5+1 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 508,32	R\$ -	72.865
5.7	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³/km		R\$ 18,81	R\$ -	72.843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	138,42	R\$ 1,31	R\$ 181,13	73806001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA BRANCA, COM AMARELA OU BRANCA (5+1 CM)	m²	114,42	R\$ 10,85	R\$ 1.241,21	72.943
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	24,58	R\$ 23,85	R\$ 586,26	DAER 7375
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CULMINA - TINTA VERMELHA	m²	66,00	R\$ 23,85	R\$ 1.574,10	DAER 7375
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CULMINA - DESENHO DE BOCALHA	m²	7,29	R\$ 23,85	R\$ 173,12	DAER 7375
6.6	PLACA TIPO R-1 (SINALIZAÇÃO PARA OBRIGATORIAL) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D= 80MM X 80MM	unidade	1,00	R\$ 304,71	R\$ 304,71	DAER 7381-7321
6.7	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO PARA OBRIGATORIAL) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 80CM	unidade	2,00	R\$ 214,35	R\$ 428,70	DAER 7381-7321
6.8	PLACA TIPO R-4 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D= 80MM X 80MM	unidade	2,00	R\$ 291,90	R\$ 583,80	DAER 7381-7321
6.9	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 80CM	unidade		R\$ 314,85	R\$ -	DAER 7381-7321
6.10	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 80CM	unidade		R\$ 314,85	R\$ -	DAER 7381-7321
6.11	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	unidade	1,00	R\$ 1.300,85	R\$ 1.300,85	DAER 7381-7321
6.12	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	unidade	1,00	R\$ 254,96	R\$ 254,96	DAER 7381-7321
6.13	PLACA TIPO R-1 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D= 80MM X 80MM	unidade	2,00	R\$ 391,80	R\$ 783,60	DAER 7381-7321
6.14	PLACA TIPO A-1 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 80CM	unidade		R\$ 314,85	R\$ -	DAER 7381-7321
6.15	PLACA TIPO R-4 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D= 80MM X 80MM	unidade		R\$ 291,90	R\$ -	DAER 7381-7321
6.16	PLACA TIPO A-1 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 80CM	unidade		R\$ 314,85	R\$ -	DAER 7381-7321
6.17	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 80CM	unidade		R\$ 314,85	R\$ -	DAER 7381-7321
6.18	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	unidade		R\$ 403,54	R\$ -	DAER 7381-7321
6.19	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	unidade		R\$ 403,54	R\$ -	DAER 7381-7321
6.20	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	unidade		R\$ 403,54	R\$ -	DAER 7381-7321
6.21	PLACA TIPO R-4 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D= 80MM X 80MM	unidade		R\$ 291,90	R\$ -	DAER 7381-7321
6.22	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 80CM	unidade		R\$ 403,54	R\$ -	DAER 7381-7321
6.23	PLACA TIPO R-4 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D= 80MM X 80MM	unidade		R\$ 291,90	R\$ -	DAER 7381-7321
6.24	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, L= 80CM	unidade		R\$ 403,54	R\$ -	DAER 7381-7321
6.25	PLACA TIPO A-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M	unidade		R\$ 403,54	R\$ -	DAER 7381-7321
6.26	PLACA TIPO R-4 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,20M, D= 80MM X 80MM	unidade		R\$ 291,90	R\$ -	DAER 7381-7321
6.27	DEFESA METÁLICA SIMPLES	m		R\$ 880,75	R\$ -	DAER 7387
6.28	DEFESA METÁLICA COMPLEXA	m		R\$ 104,36	R\$ -	DAER 7388
6.29	ANCORAGEM PARA DEFESA	m		R\$ 28,36	R\$ 3.315,84	DAER 7755
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 11.815,28	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSOIO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	417,15	R\$ 5,44	R\$ 2.269,29	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,5 KM	m³/km		R\$ 5,24	R\$ -	72.896
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 8,2 KM	m³/km		R\$ 9,20	R\$ -	72.896
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10,9 KM	m³/km	417,15	R\$ 13,18	R\$ 5.488,03	72.896
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 15 KM	m³/km		R\$ 14,96	R\$ -	72.896
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 16,8 KM	m³/km		R\$ 15,86	R\$ -	72.896
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12 KM	m³/km		R\$ 17,97	R\$ -	72.896
7.8	REGULARIZAÇÃO DE PASSOIO	m²	1.380,90	R\$ 4,35	R\$ 5.985,10	5.625
7.9	CAIXA DE CONCRETO (CONCRETO 5+7 CM X BRITA 5+3 CM)	m³	1.380,90	R\$ 75,35	R\$ 103.986,85	85.791
7.10	EXECUÇÃO DE ENLASEAMENTO	m²		R\$ 18,53	R\$ -	74256901
7.11	RAMPA DE ACESSO A CADERNANTES, INCLUSIVE REBARBO DA CALÇADA EXISTENTE	unidade		R\$ 320,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADERNANTES	unidade		R\$ 383,33	R\$ 383,33	COMPOSIÇÃO
7.13	AMPLIAÇÃO FINAL DA OBRA	m²	4.056,40	R\$ 1,67	R\$ 6.774,28	5.625
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 129.875,44	
8 CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m³	6,91	R\$ 0,35	R\$ 2,42	74021001
8.2	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	m³	6,16	R\$ 1,24	R\$ 7,64	74021002
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	5,41	R\$ 0,58	R\$ 3,14	74021003
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRAU LOMOTRIGRANTE	m²	5,71	R\$ 1,12	R\$ 6,39	74021004
8.5	ENSAIOS DE INFILTRAÇÃO - ASFALTO DE LIGADO	m²	5,94	R\$ 0,94	R\$ 5,59	74021005
8.6	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	4,80	R\$ 2,80	R\$ 13,44	74.256
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m³	4,80	R\$ 32,75	R\$ 157,16	74000012
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 184,34	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 508.571,84	

ANEXO II – LAUDO DE AVALIAÇÃO

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' with a vertical line extending downwards and a small loop at the top.

LAUDO DE AVALIAÇÃO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

 **OBJETO:** Valorização Imobiliária decorrente de pavimentação em ruas do Município de Lajeado / RS.

1. OBJETIVO E FINALIDADE DO PARECER

Este laudo de avaliação tem o objetivo único de estimar a valorização imobiliária decorrente das obras públicas de pavimentação em bairros do Município de Lajeado. Outrossim, tem por finalidade precípua subsidiar tecnicamente o lançamento do tributo de contribuição de melhoria após a conclusão das referidas obras e constatação da valorização imobiliária.

2. PRESSUPOSTOS, RESSALVAS E FATORES LIMITANTES

Este laudo de avaliação atende as prescrições da Norma Brasileira de Avaliação de Bens – NBR 14.653 – Parte 1 – Procedimentos Gerais e Parte 2 – Imóveis Urbanos – elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

3. INDICAÇÃO DO MÉTODO E PROCEDIMENTOS UTILIZADOS

No presente caso, optou-se pelo cálculo da valorização imobiliária dos terrenos decorrentes de obra pública de pavimentação através do “**Método comparativo direto de dados de mercado**”, em face das características do avaliando e do contexto que o envolve, pelo qual, através do uso de metodologia científica, busca-se um modelo estatístico válido, do qual se infere o valor com base nas evidências oferecidas pelo mercado.

Posto que o valor da face de quadra de um terreno é uma função da sua área, testada, topografia, localização, tipo de pavimentação do logradouro, entre outros, foram pesquisadas ofertas e transações de imóveis semelhantes, localizados nos bairros onde serão realizadas as obras de pavimentação.

A valorização imobiliária decorrente de obras de pavimentação foi determinada após pesquisa junto ao mercado imobiliário, onde foram identificados elementos comparativos válidos, que possuem equivalência de situação (mesma situação geo-sócio-econômica, bairro e zoneamento); equivalência de tempo (contemporaneidade entre a amostra e o avaliando); equivalência de características (semelhança com o imóvel objeto da avaliação no que tange à situação, características físicas, adequação ao meio, utilização etc), comparando-se os valores de face de quadra de terrenos pavimentados e não pavimentados. O estudo desta relação permite inferir uma valorização imobiliária a ser experimentada pelos imóveis localizados nos trechos que receberão a obra pública de pavimentação, conforme tratamento estatístico dos dados de uma pesquisa especialmente coletada para este fim.

Variáveis utilizadas:

Para estimar a valorização imobiliária decorrente de obra pública de pavimentação foram utilizadas as seguintes variáveis do tipo dicotômica isolada e proxy para a determinação de um modelo estatístico inferencial, a saber:

Pavimentação (dicotômica):

@pav = 1 (para terrenos pavimentados);

@pav = 0 (para terrenos não pavimentados).

Renda Bairro (Proxy):

Entre 1,45 e 5,26 (valor referente à renda nominal mensal, fornecido pelo IBGE).

4. PESQUISA DE MERCADO E TRATAMENTO ESTATÍSTICO

4.1 - Pesquisa de dados de mercado (planilha com informações dos lotes – Anexo

IV)

4.2 - Tratamento Estatístico dos Dados:

Data de referência:

13/10/2015 08:34:53

Informações complementares:

- Número de variáveis: 4
- Número de variáveis consideradas: 4
- Número de dados: 217
- Número de dados considerados: 136

Resultados Estatísticos:

Linear

- Coeficiente de correlação: 0,905993
- Coeficiente de determinação: 0,820823
- Coeficiente de determinação ajustado: 0,816751
- Fisher-Snedecor: 201,57
- Significância: 0,01

Não-Linear

- Coeficiente de determinação: 0,836763

Normalidade dos resíduos

- 68% dos resíduos situados entre -1 e +1 s
- 90% dos resíduos situados entre -1,64 e +1,64 s
- 97% dos resíduos situados entre -1,96 e +1,96 s

Outliers do Modelo: 3

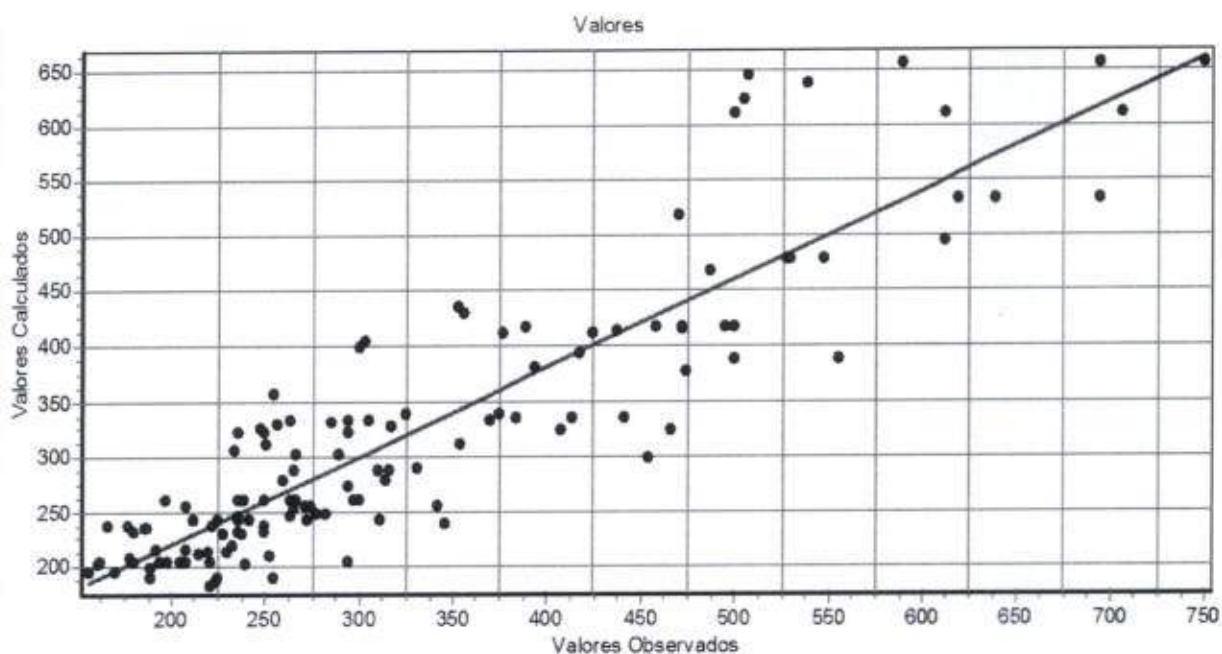
Equação

Regressores	Equação	T-Observado	Significância	Crescimento Não-Linear
•RENDA BAIRRO	1/x	-19,15	0,01	14,50 %
•AREA	ln(x)	-4,91	0,01	-3,30 %
•PAV	x	5,82	0,01	20,40 %
•UNIT	ln(y)			

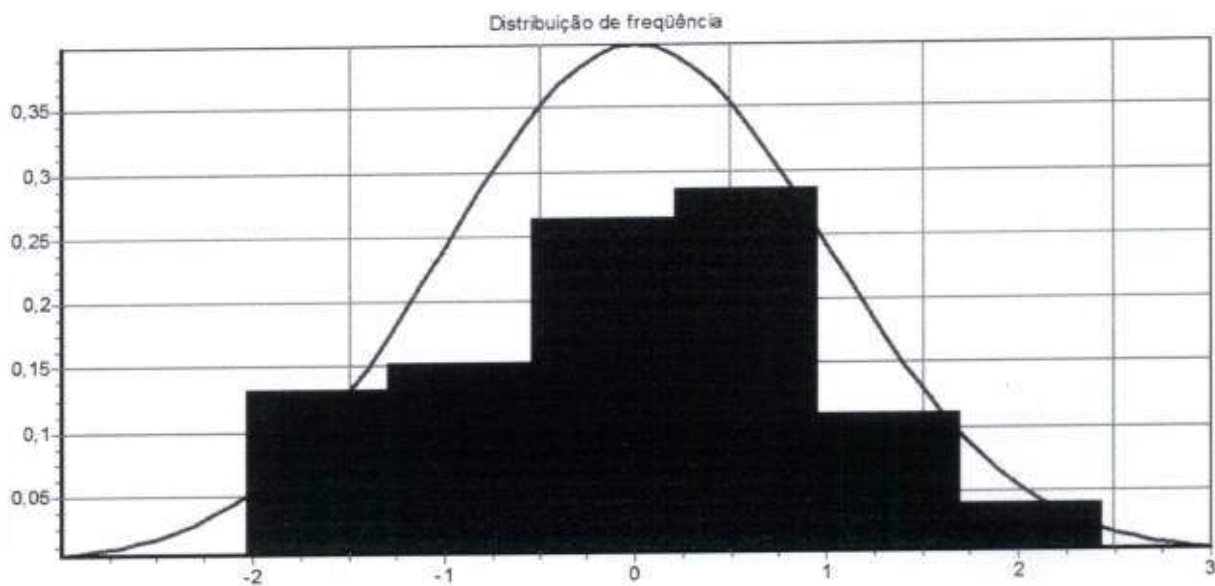
Moda:

$UNIT = 6909.0281 * e^{(-2.4200394 * 1/RENDA\ BAIRRO)} * AREA^{-0.36058242} * e^{(0.18605989 * PAV)}$

Aderência:



Handwritten signature



5. ESTIMATIVA DE VALORIZAÇÃO IMOBILIÁRIA

Para estimar a valorização imobiliária decorrente de obra pública de pavimentação, avaliou-se o valor venal de metro quadrado em terrenos localizados em ruas pavimentadas ($pav = 1$) e não pavimentadas ($pav = 0$), aplicando-se na variável "Renda Bairro", da equação do modelo encontrado, o valor fornecido pelo IBGE para o bairro onde a respectiva rua se encontra ou a média dos valores, caso a rua se estenda por mais de um bairro, a saber:

5.1 - Bairro Jardim do Cedro

Terrenos não pavimentados:

@pav (pavimentação) = 0

Renda Bairro (localização) = 1,89

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 235,16 / m²

Valor Central

R\$ 229,92 / m²

Limite Inferior

R\$ 224,79 / m²

Terrenos com pavimentação:

@pav (pavimentação) = 1

Renda Bairro (localização) = 1,89

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 287,50 / m²

Valor Central

R\$ 276,93 / m²

Limite Inferior

R\$ 266,75 / m²

Valorização imobiliária medida:

Tendo em vista que amostra obtida contempla, na sua maioria, ofertas de terrenos, pela análise dos dados pesquisados, a valorização imobiliária estimada para as obras de pavimentação no bairro **Jardim do Cedro** foi calculada pela razão entre o valor inferior do intervalo de confiança de terrenos em ruas pavimentadas e o valor superior de terrenos em ruas não pavimentadas, a saber R\$ 266,75/m² / R\$ 235,16/m², ou seja, 13,43% (treze vírgula quarenta e três por cento).

Valorização imobiliária adotada:

Para fins de cálculo da contribuição de melhoria pela pavimentação no bairro **Jardim do Cedro**, foi admitida a valorização de **13,00% (treze por cento)**.

5.2 - Bairro Santo Antônio

Terrenos não pavimentados:

@pav (pavimentação) = 0

Renda Bairro (localização) = 1,38

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 149,47 / m²

Valor Central

R\$ 143,24 / m²

Limite Inferior

R\$ 137,27 / m²

Terrenos com pavimentação:

@pav (pavimentação) = 1

Renda Bairro (localização) = 1,38

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 183,51 / m²

Valor Central

R\$ 172,53 / m²

Limite Inferior

R\$ 162,20 / m²

Valorização imobiliária medida:

Tendo em vista que amostra obtida contempla, na sua maioria, ofertas de terrenos, pela análise dos dados pesquisados, a valorização imobiliária estimada para as obras de pavimentação no bairro **Santo Antônio** foi calculada pela razão entre o valor inferior do intervalo de confiança de terrenos em ruas pavimentadas e o valor superior de terrenos em ruas não pavimentadas, a saber R\$ 162,20/m² / R\$ 149,47/m², ou seja, 8,52% (oito vírgula cinquenta e dois por cento).

Valorização imobiliária adotada:

Para fins de cálculo da contribuição de melhoria pela pavimentação no bairro **Santo Antônio**, foi admitida a valorização de 8,50% (**oito por cento**).

5.3 - Bairro Planalto

Terrenos não pavimentados:

@pav (pavimentação) = 0

Renda Bairro (localização) = 1,58

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 184,44 / m²

Valor Central

R\$ 178,84 / m²

Limite Inferior

R\$ 173,41 / m²

Terrenos com pavimentação:

@pav (pavimentação) = 1

Renda Bairro (localização) = 1,58

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 226,30 / m²

Valor Central

R\$ 215,41 / m²

Limite Inferior

R\$ 205,05 / m²

Valorização imobiliária medida:

Tendo em vista que amostra obtida contempla, na sua maioria, ofertas de terrenos, pela análise dos dados pesquisados, a valorização imobiliária estimada para as obras de pavimentação no bairro **Planalto** foi calculada pela razão entre o valor inferior do intervalo de confiança de terrenos em ruas pavimentadas e o valor superior de terrenos em ruas não pavimentadas, a saber R\$ 205,05/m² / R\$ 184,44/m², ou seja, 11,17% (onze vírgula dezessete por cento).

Valorização imobiliária adotada:

Para fins de cálculo da contribuição de melhoria pela pavimentação no bairro **Planalto**, foi admitida a valorização de 11,00% (**onze por cento**).

5.4 - Bairro Bom Pastor / Monhos D'Água

Terrenos não pavimentados:

@pav (pavimentação) = 0

Renda Bairro (localização) = 2,05



Intervalo de confiança:

Limite Superior
Valor Central
Limite Inferior

R\$ 259,77 / m²
R\$ 254,08 / m²
R\$ 248,52 / m²

Terrenos com pavimentação:

@pav (pavimentação) = 1

Renda Bairro (localização) = 2,05

Intervalo de confiança:

Limite Superior
Valor Central
Limite Inferior

R\$ 316,60 / m²
R\$ 306,04 / m²
R\$ 295,83 / m²

Valorização imobiliária medida:

Tendo em vista que amostra obtida contempla, na sua maioria, ofertas de terrenos, pela análise dos dados pesquisados, a valorização imobiliária estimada para as obras de pavimentação nos bairros **Bom Pastor e Moinhos D'Água** foi calculada pela razão entre o valor inferior do intervalo de confiança de terrenos em ruas pavimentadas e o valor superior de terrenos em ruas não pavimentadas, a saber R\$ 295,83/m² / R\$ 259,77/m², ou seja, 13,88% (treze vírgula oitenta e oito por cento).

Para fins de cálculo da contribuição de melhoria pela pavimentação nos bairros **Bom Pastor e Moinhos D'Água**, foi admitida a valorização de 13,00% (treze por cento).

5.6 - Bairro Hidráulica

Terrenos não pavimentados:

@pav (pavimentação) = 0

Renda Bairro (localização) = 3,88

Intervalo de confiança:

Limite Superior
Valor Central
Limite Inferior

R\$ 463,87 / m²
R\$ 443,38 / m²
R\$ 423,87 / m²

Terrenos com pavimentação:

@pav (pavimentação) = 1

Renda Bairro (localização) = 3,88

Intervalo de confiança:

Limite Superior
Valor Central
Limite Inferior

R\$ 554,34 / m²
R\$ 534,05 / m²
R\$ 514,51 / m²

Valorização imobiliária medida:

Tendo em vista que amostra obtida contempla, na sua maioria, ofertas de terrenos, pela análise dos dados pesquisados, a valorização imobiliária estimada para as obras de pavimentação no bairro **Hidráulica** foi calculada pela razão entre o valor inferior do intervalo de confiança de terrenos em ruas pavimentadas e o valor superior de terrenos em ruas não pavimentadas, a saber R\$ 514,51/m² / R\$ 463,87/m², ou seja, 10,94% (dez vírgula noventa e quatro por cento).

Valorização imobiliária adotada:

Para fins de cálculo da contribuição de melhoria pela pavimentação no bairro **Hidráulica**, foi admitida a valorização de 10,00% (dez por cento).

5.7 - Bairro Carneiros

Terrenos não pavimentados:

@pav (pavimentação) = 0

Renda Bairro (localização) = 3,59

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 439,72 / m²

Valor Central

R\$ 421,60 / m²

Limite Inferior

R\$ 404,22 / m²

Terrenos com pavimentação:

@pav (pavimentação) = 1

Renda Bairro (localização) = 3,59

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 526,12 / m²

Valor Central

R\$ 507,81 / m²

Limite Inferior

R\$ 490,14 / m²

Valorização imobiliária medida:

Tendo em vista que amostra obtida contempla, na sua maioria, ofertas de terrenos, pela análise dos dados pesquisados, a valorização imobiliária estimada para as obras de pavimentação no bairro **Carneiros** foi calculada pela razão entre o valor inferior do intervalo de confiança de terrenos em ruas pavimentadas e o valor superior de terrenos em ruas não pavimentadas, a saber R\$ 498,34/m² / R\$ 433,98/m², ou seja, 11,47% (onze vírgula quarenta e sete por cento).



Valorização imobiliária adotada:

Para fins de cálculo da contribuição de melhoria pela pavimentação no bairro **Carneiros**, foi admitida a valorização de 11,00% (**onze por cento**).

5.8 - Bairro Universitário

Terrenos não pavimentados:

@pav (pavimentação) = 0

Renda Bairro (localização) = 2,61

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 336,97 / m²

Valor Central

R\$ 327,32 / m²

Limite Inferior

R\$ 317,95 / m²

Terrenos com pavimentação:

@pav (pavimentação) = 1

Renda Bairro (localização) = 2,61

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 406,37 / m²

Valor Central

R\$ 394,26 / m²

Limite Inferior

R\$ 382,50 / m²

Valorização imobiliária medida:

Tendo em vista que amostra obtida contempla, na sua maioria, ofertas de terrenos, pela análise dos dados pesquisados, a valorização imobiliária estimada para as obras de pavimentação no bairro **Universitário** foi calculada pela razão entre o valor inferior do intervalo de confiança de terrenos em ruas pavimentadas e o valor superior de terrenos em ruas não pavimentadas, a saber R\$ 382,50/m² / R\$ 336,97, ou seja, 13,52% (treze vírgula cinquenta e dois por cento).

Valorização imobiliária adotada:

Para fins de cálculo da contribuição de melhoria pela pavimentação no bairro **Universitário**, foi admitida a valorização de 13,00% (**treze por cento**).

6. ESPECIFICAÇÃO DO LAUDO DE AVALIAÇÃO:

A especificação de uma avaliação está relacionada, tanto com o empenho do engenheiro de avaliações, como com o nível e quantidade de informações que possam ser extraídas do mercado. O estabelecimento do grau de fundamentação desejado tem por objetivo a determinação do empenho no trabalho avaliatório, mas não representa garantia de

alcance de graus elevados de fundamentação. Quanto ao grau de precisão, este depende exclusivamente das características do mercado e da amostra coletada e, por isso, não é passível de fixação "a priori".

O presente trabalho é classificado como "**Grau II**" quanto à fundamentação da avaliação da valorização imobiliária e "**Grau III**" quanto à precisão do cálculo da valorização imobiliária, conforme planilhas de pontuação atingida que seguem em anexo a este relatório.

7. IDENTIFICAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS

Os imóveis (terrenos) objetos do lançamento do tributo de contribuição de melhoria estão caracterizados na planilha de cálculo de contribuição de melhoria (Anexo III) de forma individualizada para cada parcela cadastrada, através dos seguintes indicadores (colunas):

- Nome do contribuinte (Nome);
- Setor / Quadra / Lote;
- Área do terreno (AT);
- Testada do terreno (test.);
- Valor unitário (R\$/m²) da face de quadra (FQ);
- Fator de homogeneização (fh);
- Área pavimentada correspondente a cada parcela (ap);
- Valorização imobiliária (VI);
- Contribuição de Melhoria (CM);
- Profundidade equivalente (pe).

8. CONSIDERAÇÕES SOBRE A PLANILHA DE CÁLCULO:

A origem de alguns dos dados contidos nas colunas da Planilha de Cálculo (Anexo III) está apresentada a seguir:

8.1 – CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA ESTIMADA

O valor da contribuição de melhoria a ser paga pelo contribuinte é obtido do menor valor resultante da comparação entre a contribuição de melhoria calculada pelo custo da obra e a valorização imobiliária estimada decorrente da obra pública de pavimentação a ser realizada.

8.2 – FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO (FH):

A coluna correspondente à homogeneização dos valores venais foi calculada de acordo com os fatores de correção utilizados pela Prefeitura Municipal e métodos de avaliações consagrados, a saber:

Profundidade = $(PP/PE)^{1/2}$

Gleba = em função da área e da testada



8.3 – PARCELA DE PAGAMENTO ANUAL (3%):

A parcela anual de contribuição de melhoria a ser paga pelo contribuinte foi calculada de forma que não exceda a 3% (três por cento) do valor venal do imóvel, conforme explicitado no Art. 12 do Decreto-Lei nº 195 de 24 de Fevereiro de 1967.

8.4. FATOR DE ABSORÇÃO

De acordo com os resultados obtidos da planilha de cálculo de Contribuição de Melhoria o fator de absorção será definido pela relação entre o total da coluna "Valorização Imobiliária" e o Custo Total da Obra, até o limite de 100% deste último valor. Ou seja, define a participação dos beneficiários das obras públicas de pavimentação das ruas localizadas nos bairros constantes da amostra no custo das mesmas.

8.5. VALOR UNITÁRIO DA FACE DE QUADRA

Posto que o tributo de Contribuição de Melhoria atingirá a todos os imóveis que fazem frente para o trecho da rua a ser pavimentado, no cálculo da planilha admitiu-se o valor unitário médio das faces de quadra do respectivo trecho conforme Planta de Valores de Terrenos do Município de Lajeado, exercício 2014.

9. OBSERVAÇÃO COMPLEMENTAR

Cumprе salientar que as informações utilizadas nas Planilhas de Contribuição de Melhoria anexas a este parecer, tais como: dados cadastrais dos imóveis, tipo de pavimentação, largura e comprimento de rua e custo total da obra são de autoria e responsabilidade dos respectivos técnicos das secretarias da Prefeitura Municipal de Lajeado, envolvidos no processo de projeto e execução da pavimentação das ruas objetos deste estudo.

OBS: este trabalho é composto por 12 (doze) folhas digitadas de um só lado, sendo esta última datada e assinada, além dos seguintes anexos:

ANEXO I: Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);

ANEXO II: Tabelas de Enquadramento;

ANEXO III: "Tabela 1384 – Pessoas de 10 anos ou mais de idade, por classe de rendimento nominal mensal – Univesro" - Renda-Bairro;

ANEXO IV: Planilha de informações dos dados de mercado utilizados no modelo.

Lajeado, 16 de outubro de 2015.


FRANKI BERSCH, Eng.
CREA / RS nº 114.424

Dados da ART Agência/Código do Cedente

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS114424 Profissional: FRANKI BERSCH
RNP: 2200486758 Título: Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA

E-mail: engfranki@yahoo.com.br

Nr.Reg.:

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
Endereço: RUA CEL JULIO MAY 242
Cidade: LAJEADO

Telefone:

E-mail:

Bairro:

CPF/CNPJ:
CEP: 95900000

UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

Endereço da Obra/Serviço: RUA DIVERSAS

Cidade: LAJEADO

Bairro: DIVERSOS

Finalidade: OUTRAS FINALIDADES

Dimensão(m²):

Vlr Contrato(R\$):

CPF/CNPJ:

CEP: 95900000

UF: RS

Honorários(R\$):

Ent.Classe: SEAVAT

Data Início: 01/09/2015 Prev.Fim: 31/10/2015

Atividade Técnica
Avaliação

Descrição da Obra/Serviço

ESTIMATIVA DE VALORIZAÇÃO EM DECORRÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO.

Quantidade

1,0000

Unid.

UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 15/10/2015

Lajeado, out/2015

Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANKI BERSCH

Profissional

De acordo

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

ANEXO II – TABELAS DE ENQUADRAMENTO

Tabela 1 – Graus de fundamentação no caso de utilização de modelos de regressão linear

Item	Descrição	Grau		
		III	II	I
1	Caracterização do imóvel avaliando	Completa quanto a todas as variáveis analisadas	Completa quanto às variáveis utilizadas no modelo	Adoção de situação paradigma
2	Quantidade mínima de dados de mercado, efetivamente utilizados	6 (k+1), onde k é o número de variáveis independentes	4 (k+1), onde k é o número de variáveis independentes	3 (k+1), onde k é o número de variáveis independentes
3	Identificação dos dados de mercado	Apresentação de informações relativas a todos os dados e variáveis analisados na modelagem, com foto	Apresentação de informações relativas aos dados e variáveis efetivamente utilizados no modelo	Apresentação de informações relativas aos dados e variáveis efetivamente utilizados no modelo
4	Extrapolação	Não admitida	Admitida de apenas uma variável, desde que: a) medidas das características do imóvel avaliando não ultrapassem 100% do seu limite amostral; b) o valor estimado não ultrapasse 15% do valor calculado no limite da fronteira amostral, para a referida variável;	Admitida, desde que: a) as medidas das características do imóvel avaliando não ultrapassem 100% do seu limite amostral; b) o valor estimado não ultrapasse 20% do valor calculado no limite da fronteira amostral, para as referidas variáveis, simultaneamente;
5	Nível de significância (somatório do valor das duas caudas) máximo para a rejeição da hipótese nula de cada regressor (teste bicaudal)	10%	20%	30%
6	Nível de significância máximo admitido nos demais testes estatísticos realizados	1%	5%	10%

PONTUAÇÃO OBTIDA: 15 PONTOS.

Tabela 2 – Enquadramento dos laudos segundo seu grau de fundamentação no caso de utilização de modelos de regressão linear

Graus	III	II	I
Pontos Mínimos	16	10	6
Itens obrigatórios no grau correspondente	2,4,5 e 6 com os demais no grau II	2,4,5 e 6 com os demais no grau I	Todos, no mínimo no grau I

Tabela 4 - Grau de precisão da estimativa do valor no caso de utilização de modelos de regressão linear

Descrição	Grau		
	III	II	I
Amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno do valor central da estimativa	≤ 30%	≤ 40%	≤ 50%

Tabela 1384 - Pessoas de 10 anos ou mais de idade, por classes de rendimento nominal mensal - Universo

Ano: 2010

Variável: Pessoas de 10 anos ou mais de idade (Pessoas)

Classes de rendimento nominal mensal

Bairro	Total	Até 1/2 sal. mínimo	Mais de 1/2 a 1 sal. mínimo	Mais de 1 a 2 sal. mínimo	Mais de 2 a 5 sal. mínimo	Mais de 5 a 10 sal. mínimo	Mais de 10 a 20 sal. mínimo	Mais de 20 sal. mínimo	Sem Rendimento	Total Líquido	Renda Média
Alto do Parque	1461	6	93	322	336	216	81	39	368	1054	5,26
Americano	2462	15	207	694	725	300	86	34	401	2027	4,01
Hidráulica	2146	11	260	545	513	214	80	27	496	1623	3,88
Moinhos	4929	53	513	1421	1346	475	146	63	912	3954	3,68
Centro	6340	96	682	1879	1692	627	213	74	1077	5189	3,67
Carneiros	1121	14	134	306	269	110	34	11	243	867	3,59
Florestal	4588	51	414	1248	1351	447	118	28	931	3629	3,51
São Cristóvão	6407	67	758	2073	1642	523	129	29	1186	5192	3,09
Universitário	3261	42	456	1083	790	185	35	4	666	2591	2,61
Montanha	3518	44	494	1235	856	179	36	11	663	2844	2,6
Floresta	442	1	81	172	74	16	5	2	91	349	2,36
Campestre	1731	25	257	665	359	46	4	1	374	1356	2,13
Bom Pastor	957	9	167	372	196	16	1	2	194	761	2,05
Moinhos D'Água	1846	34	262	778	375	39	5	-	353	1493	2,04
Centenário	1505	37	247	603	291	30	1	-	296	1209	1,95
Jardim do Cedro	3161	48	468	1372	481	49	4	2	737	2422	1,89
Olarias	1897	27	352	774	300	22	3	2	417	1478	1,86
São Bento	1317	20	283	560	192	20	-	-	242	1075	1,75
Imigrante	594	9	132	236	92	5	-	-	120	474	1,72
Conventos	3022	46	717	1300	419	22	4	2	512	2508	1,69
Santo André	1721	52	365	714	243	13	1	-	333	1388	1,67
Conservas	1974	55	397	721	199	20	-	-	582	1392	1,61
Planalto	1258	14	252	531	120	6	-	-	335	923	1,58
Das Nações	486	7	100	196	49	1	-	-	133	353	1,56
Igrejinha	789	13	189	352	61	1	-	-	173	616	1,45
Morro Vinte e Cinco	1077	30	261	428	69	4	2	-	283	794	1,44
Santo Antônio	2599	167	550	900	156	13	1	-	812	1787	1,38

Nota: 1 - A categoria "Sem Rendimentos" inclui as pessoas que recebiam somente em benefícios. 2 - Salário mínimo utilizado: R\$ 510,00

Fonte: IBGE - Censo Demográfico 2010

ANEXO IV – DADOS DE MERCADO UTILIZADOS NO MODELO

DADO	BAIRRO	IMOBILIARIA / CÓDIGO	RENTA BAIRRO	AREA	PAVIMENTAÇÃO	UNITÁRIO
1	Carneiros	Arruda e Munhoz / 2831	3,59	360,00	1	638,89
2	Conventos	Arruda e Munhoz / 1400	1,69	450,00	0	224,44
3	Campestre	Arruda e Munhoz / 1682	2,13	360,00	1	325,00
4	Jardim do Cedro	Arruda e Munhoz / 1930	1,89	360,00	0	222,22
5	São Bento	Feier / v247	1,75	360,00	0	191,67
6	Conventos	Feier / v424	1,69	360,00	0	161,94
7	Bom Pastor	Feier / v329	2,05	360,00	0	250,00
8	Montanha	Feier / v452	2,6	360,00	0	294,44
9	Universitário	Feier / v375	2,61	451,76	0	354,17
10	São Cristóvão	Ivo Imóveis / v237	3,09	360,00	1	530,00
11	Centenário	Ivo Imóveis / v407	1,95	412,00	0	186,89
12	Jardim do Cedro	Kroth / t046	1,89	360,00	0	250,00
13	Moinhos d'água	Kroth / t045	2,04	360,00	1	250,00
14	São Cristóvão	Kroth / t055	3,09	360,00	1	527,78
15	São Cristóvão	Kroth / t056	3,09	360,00	1	527,78
16	Conservas	Kroth / t004	1,61	540,00	1	177,78
17	Conventos	Kroth / t041	1,69	360,00	1	208,33
18	Planalto	Antares / v1196	1,58	360,00	1	180,56
19	Conventos	Antares / v1298	1,69	411,80	0	169,99
20	Conventos	Antares / v1082	1,69	363,80	0	197,91
21	Planalto	Antares / v1197	1,58	360,00	1	236,11
22	Moinhos d'água	Antares / v1074	2,04	360,00	0	238,89
23	Planalto	Antares / v1490	1,58	360,00	1	250,00
24	Bom Pastor	Antares / v1299	2,05	450,00	0	212,22
25	Bom Pastor	Antares / v1229	2,05	360,00	0	266,67
26	Bom Pastor	Antares / v1497	2,05	390,00	0	271,79
27	Montanha	Antares / v1474	2,6	377,00	0	316,98
28	Campestre	Antares / v1125	2,13	360,00	1	375,00
29	Universitário	Antares / v1097	2,61	360,00	1	388,89
30	São Cristóvão	Antares / v1215	3,09	390,00	1	487,18
31	Bom Pastor	Mateus Imóveis / 57424	2,05	360,00	0	236,11
32	Bom Pastor	Mateus Imóveis / 48239	2,05	360,00	0	250,00
33	Alto do Parque	Jacques Imóveis / 6387	5,26	360,00	1	694,44
34	Universitário	Jacques Imóveis / 6733	2,61	360,15	1	458,14
35	Montanha	Jacques Imóveis / 6884	2,6	360,00	0	369,44
36	Jardim do Cedro	Ivo Imóveis / 415	1,89	200,00	1	255,00
37	Conventos	Ivo Imóveis / 238	1,69	362,00	0	204,97
38	Montanha	Ivo Imóveis / 412	1,61	412,00	0	220,87
39	Conservas	Kroth / t024	1,61	360,00	1	166,67
40	Conventos	Kroth / t001	1,69	361,76	0	179,68
41	Conventos	Kroth / t052	1,69	457,60	1	185,75
42	Moinhos d'água	Kroth / t033	2,04	360,00	1	236,11
43	Montanha	Kroth / t059	2,6	360,00	0	263,89
44	Montanha	Kroth / t027	2,6	360,00	0	263,89
45	Olarias	Kroth / t054	1,86	462,00	0	229,44
46	Montanha	Kroth / t053	2,6	360,00	0	305,56
47	Bom Pastor	Kroth / t048	2,05	450,00	0	311,11
48	Moinhos d'água	Kroth / t049	2,04	462,00	0	346,32
49	Montanha	Kroth / t061	2,6	360,00	1	472,22
50	Alto do Parque	Kroth / t057	5,26	360,00	1	750,00
51	Alto do Parque	Jacques Imóveis / 6861	5,26	450,15	1	706,43
52	Alto do Parque	Jacques Imóveis / 4901	5,26	450,00	1	612,44
53	Carneiros	Jacques Imóveis / 7455	3,59	450,00	1	612,44
54	Alto do Parque	Jacques Imóveis / 6387	5,26	360,00	1	694,44

55	Alto do Parque	Jacques Imóveis / 7270	5,26	450,00	1	500,00
56	Carneiros	Jacques Imóveis / 7525	3,59	360,49	1	618,60
57	Alto do Parque	Jacques Imóveis / 5042	5,26	393,59	1	538,63
58	Alto do Parque	Jacques Imóveis / 6751	5,26	360,00	1	588,89
59	Alto do Parque	Jacques Imóveis / 7172	5,26	420,00	1	504,76
60	São Cristóvão	Jacques Imóveis / 7314	3,09	360,00	1	547,22
61	Alto do Parque	Jacques Imóveis / 6785	5,26	378,11	1	506,47
62	Universitário	Jacques Imóveis / 7484	2,61	562,50	0	330,67
63	Universitário	Jacques Imóveis / 6302	2,61	397,93	0	466,16
64	Montanha	Jacques Imóveis / 7260	2,6	470,40	1	393,28
65	Carneiros	Jacques Imóveis / 6193	3,59	393,60	1	470,02
66	São Cristóvão	Jacques Imóveis / 6722	3,09	382,05	0	473,76
67	Universitário	Jacques Imóveis / 6594	2,61	431,34	1	417,77
68	São Cristóvão	Jacques Imóveis / 5189	3,09	505,28	1	356,24
69	Universitário	Jacques Imóveis / 5732	2,61	570,00	0	315,79
70	Universitário	Jacques Imóveis / 6929	2,61	360,00	1	500,00
71	Universitário	Jacques Imóveis / 6891	2,61	360,00	1	494,44
72	Universitário	Jacques Imóveis / 5500	2,61	360,00	1	472,22
73	Universitário	Jacques Imóveis / 5091	2,61	366,11	1	437,03
74	Universitário	Jacques Imóveis / 7034	2,61	375,00	1	424,00
75	Universitário	Jacques Imóveis / 7535	2,61	360,00	0	441,67
76	Universitário	Jacques Imóveis / 3896	2,61	360,00	0	413,89
77	Universitário	Jacques Imóveis / 6597	2,61	371,25	1	377,10
78	Universitário	Jacques Imóveis / 7230	2,61	360,00	0	383,33
79	Montanha	Jacques Imóveis / 6699	2,6	487,08	0	266,90
80	Bom Pastor	Jacques Imóveis / 7509	2,05	450,00	1	288,89
81	Carneiros	Jacques Imóveis / 6511	3,59	429,00	0	303,03
82	Carneiros	Jacques Imóveis / 6512	3,59	429,00	0	303,03
83	Moinhos	Jacques Imóveis / 7517	3,68	360,00	0	352,78
84	Moinhos d'água	Jacques Imóveis / 7003	2,04	450,00	0	272,22
85	Bom Pastor	Jacques Imóveis / 7073	2,05	450,00	1	266,67
86	Conventos	Jacques Imóveis / 5448	1,69	450,98	0	255,00
87	Montanha	Jacques Imóveis / 6535	2,6	439,86	0	250,08
88	Moinhos d'água	Jacques Imóveis / 6153	2,04	360,23	0	300,01
89	Bom Pastor	Jacques Imóveis / 6770	2,05	360,00	0	297,22
90	Centenário	Jacques Imóveis / 6540	1,95	450,00	0	237,78
91	Jardim do Cedro	Jacques Imóveis / 7232	1,89	458,98	0	233,13
92	Montanha	Jacques Imóveis / 7299	2,6	360,00	0	294,44
93	Conventos	Jacques Imóveis / 5005	1,69	360,00	0	294,44
94	Moinhos d'água	Jacques Imóveis / 6781	2,04	360,25	1	294,24
95	Universitário	Jacques Imóveis / 5534	2,61	372,00	0	284,95
96	Bom Pastor	Jacques Imóveis / 6663	2,05	450,00	0	235,56
97	Campestre	Jacques Imóveis / 7292	2,13	360,00	0	294,44
98	Bom Pastor	Jacques Imóveis / 5749	2,05	396,12	0	265,07
99	Bom Pastor	Jacques Imóveis / 5750	2,05	396,12	0	265,07
100	Bom Pastor	Jacques Imóveis / 6517	2,05	450,00	0	224,67
101	Bom Pastor	Jacques Imóveis / 6643	2,05	430,00	1	234,19
102	Conventos	Jacques Imóveis / 6471	1,69	360,00	1	274,13
103	Montanha	Jacques Imóveis / 5501	2,6	374,00	0	256,68
104	Montanha	Jacques Imóveis / 7433	2,6	387,15	0	247,97
105	Moinhos d'água	Jacques Imóveis / 7388	2,04	360,00	0	263,89
106	Centenário	Jacques Imóveis / 7225	1,95	360,00	0	263,89
107	Centenário	Jacques Imóveis / 7152	1,95	375,00	0	241,33
108	Conventos	Jacques Imóveis / 7510	1,69	375,84	0	239,46
109	Conventos	Jacques Imóveis / 5402	1,69	336,00	0	252,98
110	Conventos	Jacques Imóveis / 7514	1,69	450,06	0	188,86
111	Moinhos d'água	Jacques Imóveis / 6883	2,04	360,00	0	236,11

112	São Bento	Jacques Imóveis / 4685	1,75	450,00	0	188,89
113	Bom Pastor	Jacques Imóveis / 3029	2,05	480,00	0	177,08
114	Centenário	Jacques Imóveis / 5731	1,95	360,00	0	236,11
115	Olarias	Jacques Imóveis / 7526	1,86	373,05	0	227,85
116	Conventos	Jacques Imóveis / 7511	1,69	362,60	0	220,63
117	São Bento	Jacques Imóveis / 5768	1,75	372,00	0	215,05
118	Conventos	Jacques Imóveis / 6889	1,69	360,00	0	208,33
119	Conventos	Jacques Imóveis / 7353	1,69	360,00	0	208,33
120	São Bento	Jacques Imóveis / 6969	1,75	480,00	0	156,25
121	São Bento	Jacques Imóveis / 7094	1,75	360,00	0	208,33
122	Conventos	Jacques Imóveis / 5008	1,69	360,00	0	205,56
123	Bom Pastor	Jacques Imóveis / 6119	2,05	360,00	0	197,22
124	Conventos	Jacques Imóveis / 7512	1,69	360,00	0	194,44
125	Conventos	Jacques Imóveis / 7513	1,69	360,00	0	194,44
126	Conventos	Jacques Imóveis / 7290	1,69	313,85	0	219,85
127	Jardim do Cedro	Jacques Imóveis / 7350	1,89	220,00	0	313,64
128	Conventos	Jacques Imóveis / 7291	1,69	308,00	0	207,79
129	Jardim do Cedro	Jacques Imóveis / 7171	1,89	200,00	0	310,00
130	Conventos	Jacques Imóveis / 7004	1,69	371,20	0	161,64
131	Jardim do Cedro	Jacques Imóveis / 7355	1,89	220,00	0	259,09
132	Conventos	Jacques Imóveis / 7093	1,69	200,00	0	282,50
133	Conventos	Jacques Imóveis / 7092	1,69	200,00	0	277,50
134	Jardim do Cedro	Jacques Imóveis / 5965	1,89	200,00	0	265,00
135	Jardim do Cedro	Jacques Imóveis / 5966	1,89	200,00	0	265,00
136	Igrejinha	Jacques Imóveis / 5529	1,45	237,00	0	223,63

X ANEXO III – PLANILHAS DE CÁLCULO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA:

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:		Pavimentação
Rua:	Henrique Stein Filho	
Observação	Trecho entre a rua Antonio Arenhart até o asfalto existente	
Tipo:	Asfalto	
Edital:	Edital nº 03/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria	
Comprimento:	487,00m	
Cruzamento lado esquerdo:	44,00m	
Cruzamento lado direito:	15,00m	
Comprimento – Cruzamento:	457,50m	
Largura:	10m	
Orçamento da Obra:	896.837,48	
Área Pavimentada:	4.536,41	
Custo m² (pavimentação):	184,16	
Fator de Absorção:	82,30%	
Custo m2 pago pelo Município	32,60	
Custo m2 pago pelo contribuinte:	151,55	
Valor m² do terreno por face de quadra:	140,00	
Custo total Município	158.770,91	
Custo total contribuintes:	738.066,57	
Percentual de Valorização Imobiliária:	13,00%	

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
1	GASPAR STEIN	AREA NAO CADASTRADA			46.024,00	120,00	383,53	0,20	1.288.672,00	600,00	167.527,36	0,2270	167.527,36
2	ADAO STEIN	10	61	57	22.273,53	181,35	122,82	0,25	779.573,55	906,75	101.344,56	0,1373	101.344,56
3	ADAO STEIN	10	61	283	450,00	30,00	15,00	1,00	63.000,00	150,00	8.190,00	0,0111	8.190,00
4	NESTOR PAULO SCHERER	10	97	149	762,72	19,65	38,82	0,80	85.424,64	98,25	11.105,20	0,0150	11.105,20
5	ANGELINO DA SILVA	10	97	157	368,75	12,88	28,63	1,00	51.625,00	64,40	6.711,25	0,0091	6.711,25
6	OLDAIR LUIS FERREIRA	10	97	170	360,20	12,21	29,50	1,00	50.428,00	61,05	6.555,64	0,0089	6.555,64
7	VANDERLEI JOSE DA SILVEIRA	10	97	214	450,17	15,26	29,50	1,00	63.023,80	76,30	8.193,09	0,0111	8.193,09
8	ANTONIO B. C. RIBEIRO	10	96	170	450,00	30,00	15,00	1,00	63.000,00	150,00	8.190,00	0,0111	8.190,00
9	NELSON DEBALD	10	96	215	450,00	30,00	15,00	1,00	63.000,00	150,00	8.190,00	0,0111	8.190,00
10	GASPAR STEIN	10	194	377	44.908,00	78,50	572,08	0,20	1.257.424,00	392,50	163.465,12	0,2215	163.465,12

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr. Melhoria
11	VILMAR ANDRE LUFF	10	104	479	12.149,65	113,24	107,29	0,30	510.285,30	566,20	66.337,09	0,0899	66.337,09
12	ADAO STEIN	10	104	285	3.476,32	20,83	166,89	0,40	194.673,92	104,15	25.307,61	0,0343	25.307,61
13	ANA MARIA ROSSNER	10	104	292	2.463,42	61,57	40,01	0,80	275.903,04	307,85	35.867,40	0,0486	35.867,40
14	ELEN COLOGNESE TOME	10	104	210	453,43	15,00	30,23	1,00	63.480,20	75,00	8.252,43	0,0112	8.252,43
15	CARLOS JOELCIO DAPONT	10	104	627	459,96	15,00	30,66	1,00	64.394,40	75,00	8.371,27	0,0113	8.371,27
16	FABIANO GOMES MENEZES	10	104	612	461,17	15,00	30,74	1,00	64.563,80	75,00	8.393,29	0,0114	8.393,29
19	GELSON KUNDE	10	104	597	462,37	15,00	30,82	1,00	64.731,80	75,00	8.415,13	0,0114	8.415,13
18	ORLANDO STEIN	10	104	142	6.873,99	67,50	101,84	0,35	336.825,51	337,50	43.787,32	0,0593	43.787,32
19	ANSELMO STEIN	10	104	67	6.885,84	67,50	102,01	0,35	337.406,16	337,50	43.862,80	0,0594	43.862,80

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação
Rua:	Arnoldo Uhry – Trecho 02
Observação:	Trecho entre a Rua Emílio Haas e Rua “L”
Tipo:	Asfalto
Edital:	Edital nº 03/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria
Comprimento:	644,90m
Cruzamento lado esquerdo:	56,00m
Cruzamento lado direito:	104,00m
Comprimento – Cruzamento:	564,90m
Largura:	10m
Orçamento da Obra:	1.195.866,35
Área Pavimentada:	6.770,08
Custo m² (pavimentação):	185,43
Fator de Absorção:	59,31%
Custo m2 pago pelo Município	75,45
Custo m2 pago pelo contribuinte:	109,98
Valor m² do terreno por face de quadra:	120,00
Custo total Município	486.603,57
Custo total contribuintes:	709.262,78
Percentual de Valorização Imobiliária:	13,00%

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr. Melhoria
1	MUNICIPIO DE LAJEADO	10	302	102	527,51	42,27	12,48	0,90	56.971,08	211,35	7.406,24	0,0104	7.406,24
2	MUNICIPIO DE LAJEADO	10	301	70	1.168,44	41,73	28,00	1,00	140.212,80	208,65	18.227,66	0,0257	18.227,66
3	RESIDENCIAL NOVO TEMPO – MUNICIPIO DE LAJEADO	10	74	1100	2.032,42	79,93	25,43	1,00	243.890,40	399,65	31.705,75	0,0447	31.705,75
4	MUNICIPIO DE LAJEADO	10	74	980	21.695,68	90,50	239,73	0,30	781.044,48	452,50	101.535,78	0,1432	101.535,78
5	MITRA DIOCESANA DE SANTA CRUZ DO SUL	10	1841	425	71.081,16	164,50	432,10	0,20	1.705.947,84	822,50	221.773,22	0,3127	221.773,22
6	MUNICIPIO DE LAJEADO	10	271		1.775,00	15,54	114,22	0,70	149.100,00	77,70	19.383,00	0,0273	19.383,00
7	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	271	25	225,00	10,00	22,50	1,00	27.000,00	50,00	3.510,00	0,0049	3.510,00
8	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	271	58	225,00	10,00	22,50	1,00	27.000,00	50,00	3.510,00	0,0049	3.510,00
9	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	272	155	200,00	10,00	20,00	1,00	24.000,00	50,00	3.120,00	0,0044	3.120,00
10	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	272	165	200,00	10,00	20,00	1,00	24.000,00	50,00	3.120,00	0,0044	3.120,00
11	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	272	175	200,00	10,00	20,00	1,00	24.000,00	50,00	3.120,00	0,0044	3.120,00

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
12	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	272	207	200,00	10,00	20,00	1,00	24.000,00	50,00	3.120,00	0,0044	3.120,00
13	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	273	155	200,00	10,00	20,00	1,00	24.000,00	50,00	3.120,00	0,0044	3.120,00
14	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	273	165	200,00	10,00	20,00	1,00	24.000,00	50,00	3.120,00	0,0044	3.120,00
15	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	273	175	200,00	10,00	20,00	1,00	24.000,00	50,00	3.120,00	0,0044	3.120,00
16	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	273	207	200,00	10,00	20,00	1,00	24.000,00	50,00	3.120,00	0,0044	3.120,00
17	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	142	214	260,00	13,00	20,00	1,00	31.200,00	65,00	4.056,00	0,0057	4.056,00
18	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	142	226	240,00	12,00	20,00	1,00	28.800,00	60,00	3.744,00	0,0053	3.744,00
19	ANGELA MARIA DA ROSA	10	142	13	390,00	13,00	30,00	1,00	46.800,00	65,00	6.084,00	0,0086	6.084,00
20	CONSTRUTORA E INCOR. VALENTINO LTDA	10	142	58	450,00	15,00	30,00	1,00	54.000,00	75,00	7.020,00	0,0099	7.020,00
21	MUNICIPIO DE LAJEADO	10	303	78	678,55	42,27	16,08	1,00	81.546,00	211,35	10.600,98	0,0149	10.600,98
22	MUNICIPIO DE LAJEADO	10	304	59	246,21	8,64	28,50	1,00	29.545,20	43,20	3.840,88	0,0054	3.840,88
23	MUNICIPIO DE LAJEADO	10	304	28	246,21	13,91	17,70	1,00	29.545,20	69,55	3.840,88	0,0054	3.840,88
24	MUNICIPIO DE LAJEADO	10	304	14	246,21	13,91	17,70	1,00	29.545,20	69,55	3.840,88	0,0054	3.840,88
25	RESIDENCIAL NOVO TEMPO - MUNICIPIO DE LAJEADO	10	74	960	19.587,67	149,91	130,66	0,40	940.208,16	749,55	122.227,06	0,1723	122.227,06
26	MADSEN ADM. E PART. LTDA EPP	10	256	137	365,87	12,80	28,58	1,00	43.904,40	64,00	5.707,57	0,0080	5.707,57
27	MADSEN ADM. E PART. LTDA EPP	10	256	124	226,32	13,00	17,41	1,00	27.158,40	65,00	3.530,59	0,0050	3.530,59
28	MADSEN ADM. E PART. LTDA EPP	10	256	111	226,73	13,00	17,44	1,00	13.603,80	32,50	1.768,49	0,0025	1.768,49
29	IVAN ROQUE MADSEN	10	270	10	215,03	10,00	21,50	1,00	25.803,60	50,00	3.354,47	0,0047	3.354,47
30	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	270	304	215,27	10,00	21,53	1,00	25.832,40	50,00	3.358,21	0,0047	3.358,21
31	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	270	294	215,52	10,00	21,55	1,00	25.862,40	50,00	3.362,11	0,0047	3.362,11
32	STEFANI MARIA HORN	10	270	284	215,76	10,00	21,58	1,00	25.891,20	50,00	3.365,86	0,0047	3.365,86
33	MADSEN ADM. E PART. LTDA EPP	10	269	10	216,35	10,00	21,64	1,00	25.962,00	50,00	3.375,06	0,0048	3.375,06
34	MADSEN ADM. E PART. LTDA EPP	10	269	304	216,59	10,00	21,66	1,00	25.990,80	50,00	3.378,80	0,0048	3.378,80
35	CLAUDIO F. POSSA E OUTROS	10	269	294	216,84	10,00	21,68	1,00	26.020,80	50,00	3.382,70	0,0048	3.382,70
36	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	269	284	217,08	10,00	21,71	1,00	26.049,60	50,00	3.386,45	0,0048	3.386,45
37	ERNI SCHONHORST	10	268	10	217,66	10,00	21,77	1,00	26.119,20	50,00	3.395,50	0,0048	3.395,50
38	ERNI SCHONHORST	10	268	304	217,91	10,00	21,79	1,00	26.149,20	50,00	3.399,40	0,0048	3.399,40
39	FABRICIO BOUVIE	10	268	294	218,15	10,00	21,82	1,00	26.178,00	50,00	3.403,14	0,0048	3.403,14
40	LEANDRO DA SILVA LUCAS	10	268	284	218,40	10,00	21,84	1,00	26.208,00	50,00	3.407,04	0,0048	3.407,04
41	MARCO ADRIANO CARDOSO	10	267	10	219,98	10,00	22,00	1,00	26.397,60	50,00	3.431,69	0,0048	3.431,69
42	EDIANIS ULRICH DE FREITAS	10	267	304	219,22	10,00	21,92	1,00	26.306,40	50,00	3.419,83	0,0048	3.419,83
43	CESAR EZEQUIEL DOS SANTOS	10	267	294	219,47	10,00	21,95	1,00	26.336,40	50,00	3.423,73	0,0048	3.423,73
44	JUNIOR VIEIRA DA SILVA	10	267	284	219,71	10,00	21,97	1,00	26.365,20	50,00	3.427,48	0,0048	3.427,48

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
46	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	10	141	207	234,87	17,74	13,24	1,00	28.184,40	88,70	3.663,97	0,0052	3.663,97
47	FABRICIO CAUMO	10	141	176	360,53	12,11	29,77	1,00	43.263,60	60,55	5.624,27	0,0079	5.624,27
48	GILVANA DE ARAUJO	10	141	164	360,89	12,11	29,80	1,00	43.306,80	60,55	5.629,88	0,0079	5.629,88
49	ERNI SCHONHORST	10	141	152	361,25	12,11	29,83	1,00	43.350,00	60,55	5.635,50	0,0079	5.635,50
50	ERNI SCHONHORST	10	141	140	361,60	12,11	29,86	1,00	43.392,00	60,55	5.640,96	0,0080	5.640,96
51	CLEITON CRISTIANO WOLSKI	10	141	128	362,26	12,12	29,89	1,00	43.471,20	60,60	5.651,26	0,0080	5.651,26
52	CIRO FERRARI	10	141	116	390,00	13,00	30,00	1,00	46.800,00	65,00	6.084,00	0,0086	6.084,00
53	CIRO FERRARI	10	141	103	450,00	15,00	30,00	1,00	54.000,00	75,00	7.020,00	0,0099	7.020,00

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação	
Rua:	Romeu Julio Scherer	
Observação:	Trecho entre as ruas Paulo Emilio Thiesen passando 8 metros da rua Boqueirão do Leão	
Tipo:	Asfalto	
Edital:	Edital nº 03/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria	
Comprimento:	715,30m	
Cruzamento lado esquerdo:	112,00m	
Cruzamento lado direito:	98,00m	
Comprimento – Cruzamento:	610,30m	
Largura:	14m	
Orçamento da Obra:	2.070.664,07	
Área Pavimentada:	10.933,22	
Custo m² (pavimentação):	206,77	
Fator de Absorção:	29,64%	
Custo m2 pago pelo Município	145,48	
Custo m2 pago pelo contribuinte:	61,29	
Valor m² do terreno por face de quadra:	140,00	
Custo total Município	1.456.890,73	
Custo total contribuintes:	613.773,34	
Percentual de Valorização Imobiliária:	11,00%	

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr. Melhoria
1	MUNICIPIO DE LAJEADO	15	138	387	1.151,04	47,96	24,00	1,00	161.145,60	335,72	17.726,02	0,0289	17.726,02
2	DEOCLIDES JAIME BECKER	15	138	405	509,40	17,70	28,78	1,00	71.316,00	123,90	7.844,76	0,0128	7.844,76
3	PROJETOS E EMP. IMOB. ANTARES LTDA ME	15	138	417	364,50	12,15	30,00	1,00	51.030,00	85,05	5.613,30	0,0091	5.613,30
4	DARCI GONÇALVES XAVIER	15	138	429	375,00	12,50	30,00	1,00	52.500,00	87,50	5.775,00	0,0094	5.775,00
5	MARIJANETE BATISTA VIEIRA	15	138	30	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
6	PROJETOS E EMP. IMOB. ANTARES LTDA ME	15	137	302	500,00	25,00	20,00	1,00	70.000,00	175,00	7.700,00	0,0125	7.700,00
7	ANA LUCIA ROCKENBACH	15	137	20	500,00	25,00	20,00	1,00	70.000,00	175,00	7.700,00	0,0125	7.700,00
8	PAULO JOSE ELY	15	136	298	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
9	PAULO JOSE ELY	15	136	311	390,00	13,00	30,00	1,00	54.600,00	91,00	6.006,00	0,0098	6.006,00
10	JULIANO M. SCHERER	15	136	324	390,00	13,00	30,00	1,00	54.600,00	91,00	6.006,00	0,0098	6.006,00
11	NELSON VETTORAZZI	15	136	30	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00

ANEXO III

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
12	IRENO HOFSTAETTER	15	135	297	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
13	JOAO PEDRO DOS SANTOS	15	135	310	390,00	13,00	30,00	1,00	54.600,00	91,00	6.006,00	0,0098	6.006,00
14	LICEU NOLL	15	135	323	390,00	13,00	30,00	1,00	54.600,00	91,00	6.006,00	0,0098	6.006,00
15	ARNALDO DE ABREU	15	135	30	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
16	FERNANDA DE MATTOS BLAU	15	134	334	460,50	15,35	30,00	1,00	64.470,00	107,45	7.091,70	0,0116	7.091,70
17	SERGIO ROBERTO BLAU	15	134	346	360,00	12,00	30,00	1,00	50.400,00	84,00	5.544,00	0,0090	5.544,00
18	DECIO ORECIO SCHERNER	15	134	358	360,00	12,00	30,00	1,00	50.400,00	84,00	5.544,00	0,0090	5.544,00
19	JOCY VALDIR TIEZE	15	134	370	360,00	12,00	30,00	1,00	50.400,00	84,00	5.544,00	0,0090	5.544,00
20	NELSON HANSEN	15	134	382	360,00	12,00	30,00	1,00	50.400,00	84,00	5.544,00	0,0090	5.544,00
21	DENIS D. MORAES DA ROSA	15	134	394	360,00	12,00	30,00	1,00	50.400,00	84,00	5.544,00	0,0090	5.544,00
22	ABILIO JOSE DA SILVA	15	134	30	511,20	16,65	30,70	1,00	71.568,00	116,55	7.872,48	0,0128	7.872,48
23	ROSANE MARIA BALD	15	133	301	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
24	GINESIO OSVALDO NOLL	15	133	316	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
25	DELSON WATZLAWOSKI	15	133	331	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
26	MARCELO SCHERNER	15	133	30	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
27	JOAO BATISTA GASPAS	15	132	301	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
28	LUIZ HEITOR FINATTO	15	132	316	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
29	NAIDE REGINA HEEMANN	15	132	331	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
30	JOCELI DANIEL ORTIZ								15.750,00	26,25	1.732,50	0,0028	1.732,50
31	JANINE GUENO	15	132	30	450,00	15,00	30,00	1,00	15.750,00	26,25	1.732,50	0,0028	1.732,50
32	LUCIANE SCHMIDT								15.750,00	26,25	1.732,50	0,0028	1.732,50
33	DARLENE CLARI BERGMANN								15.750,00	26,25	1.732,50	0,0028	1.732,50
34	DIELLI RAMIRES ARTIFAN								25.200,00	42,00	2.772,00	0,0045	2.772,00
35	FABIANE DIAS	15	131	268	540,00	18,00	30,00	1,00	25.200,00	42,00	2.772,00	0,0045	2.772,00
36	VILSON SCHEID								25.200,00	42,00	2.772,00	0,0045	2.772,00
37	ADHARA EMP. IMOB. LTDA	15	131	286	540,00	18,00	30,00	1,00	75.600,00	126,00	8.316,00	0,0135	8.316,00
38	CONSTRUTORA SOLIDO LTDA	15	131	30	491,55	18,00	27,31	1,00	68.817,00	126,00	7.569,87	0,0123	7.569,87
39	VALMIR VALERIO KERN								13.763,40	25,20	1.513,97	0,0025	1.513,97
40	MICHELE CARMINATTI								13.763,40	25,20	1.513,97	0,0025	1.513,97
41	JEFFERSON BAZANELLA DOS SANTOS	15	131	30	491,55	18,00	27,31	1,00	13.763,40	25,20	1.513,97	0,0025	1.513,97
42	CRISTIANE T. DOERTZBACHER								13.763,40	25,20	1.513,97	0,0025	1.513,97
43	JOAO ALTAIR POSSAMAE								13.763,40	25,20	1.513,97	0,0025	1.513,97
44	PAULO ROBERTO DE AZEVEDO	15	126	15	450,29	15,01	30,00	1,00	63.040,60	105,07	6.934,47	0,0113	6.934,47
45	MILTON CESAR MANFROI	15	126	28	389,69	12,99	30,00	1,00	54.556,60	90,93	6.001,23	0,0098	6.001,23

ANEXO III

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr. Melhorias
46	NILSON LUIS NEUMANN	15	126	40	389,69	12,99	30,00	1,00	54.556,60	90,93	6.001,23	0,0098	6.001,23
47	GILBERTO RODRIGUES DA SILVA	15	126	86	450,29	15,01	30,00	1,00	63.040,60	105,07	6.934,47	0,0113	6.934,47
48	FLAVIO DA SILVA VARGAS	15	127	15	450,30	11,00	40,94	0,95	59.889,90	77,00	6.587,89	0,0107	6.587,89
49	RESIDENCIAL VIVA VIDA	15	139	78	3.768,57	46,47	81,10	0,70	369.319,86	325,29	40.625,18	0,0662	40.625,18
50	DELAINE PEDRO LOPES	15	139	438	990,00	33,00	30,00	1,00	138.600,00	231,00	15.246,00	0,0248	15.246,00
51	NICANOR A. CONSTANTIN	15	139	405	510,00	17,00	30,00	1,00	71.400,00	119,00	7.854,00	0,0128	7.854,00
52	MARCELO HEITOR STRASSBURGUER	15	140	30	510,00	17,00	30,00	1,00	71.400,00	119,00	7.854,00	0,0128	7.854,00
53	ANA MARIA DOS SANTOS PEREIRA	15	140	368	480,00	16,00	30,00	1,00	67.200,00	112,00	7.392,00	0,0120	7.392,00
54	MAIARA BLAU	15	140	352	510,00	17,00	30,00	1,00	71.400,00	119,00	7.854,00	0,0128	7.854,00
55	HEITOR SCHULTE	15	141	30	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
56	PROJETOS E EMP. IMOB. ANTARES LTDA ME	15	141	378	390,00	13,00	30,00	1,00	54.600,00	91,00	6.006,00	0,0098	6.006,00
57	LEILA MARIA HENCKES	15	141	365	390,00	13,00	30,00	1,00	54.600,00	91,00	6.006,00	0,0098	6.006,00
58	VILARIO NOLL	15	141	352	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
59	TEREZINHA RODRIGUES DA SILVEIRA	15	142	30	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
61	VALDIR DUPONT	15	142	383	390,00	13,00	30,00	1,00	54.600,00	91,00	6.006,00	0,0098	6.006,00
62	LIRIANE LUCILA S. CORNELIUS	15	142	370	390,00	13,00	30,00	1,00	54.600,00	91,00	6.006,00	0,0098	6.006,00
63	ELIZIO KUFFEL	15	142	357	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
64	LOTHAR ANTONIO WATHIER	15	143	19	481,20	25,15	19,13	1,00	67.368,00	176,05	7.410,48	0,0121	7.410,48
65	ZAGONEL EMP. IMOB. LTDA	15	143	298	23.129,88	163,14	141,78	0,30	971.454,96	1.141,98	106.860,05	0,1741	106.860,05
66	ZAGONEL EMP. IMOB. LTDA	15	154	266	3.028,18	21,07	143,72	0,30	127.183,56	147,49	13.990,19	0,0228	13.990,19
67	FERNANDO LUIS SCHUSTER	15	154	244	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
68	GERSON IVAR CENTENÁRIO CONSTRUTORA EIRELI	15	154	229	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
69	ROGERIO VERRUCK	15	158	282	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
70	CINTIA SCHEUERMANN	15	158	237	360,00	12,00	30,00	1,00	50.400,00	84,00	5.544,00	0,0090	5.544,00
71	ZAGONEL EMP. IMOB. LTDA	15	158	225	360,00	12,00	30,00	1,00	50.400,00	84,00	5.544,00	0,0090	5.544,00
72	ZAGONEL EMP. IMOB. LTDA	15	158	213	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
73	JULEIDE DA FONSECA	15	164	294	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
74	JEFERSON HENRIQUE SEIBEL	15	164	249	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
75	JOANIR JACO SEIDEL	15	164	234	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
76	MUNICIPIO DE LAJEADO	15	164	219	450,00	15,00	30,00	1,00	63.000,00	105,00	6.930,00	0,0113	6.930,00
77	ISOLDE SELMA BREUNIG KRILOW	15	167	282	456,31	28,81	15,84	1,00	63.883,40	201,67	7.027,17	0,0114	7.027,17

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação
Rua:	Eugenia Mello de Oliveira Kierchheinn
Observação	Trecho entre as ruas Zeno Schmatz e "B"
Tipo:	Asfalto
Edital:	Edital nº 03/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria
Comprimento:	797,00m
Cruzamento lado esquerdo:	82,00m
Cruzamento lado direito:	96,00m
Comprimento – Cruzamento:	708,00m
Largura:	11m
Orçamento da Obra:	2.000.970,18
Área Pavimentada:	9.075,00
Custo m² (pavimentação):	228,24
Fator de Absorção:	46,71%
Custo m2 pago pelo Município	121,62
Custo m2 pago pelo contribuinte:	106,62
Valor m² do terreno por face de quadra:	150,00
Custo total Município	1.066.218,09
Custo total contribuintes:	934.752,09
Percentual de Valorização Imobiliária:	13,00%

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
1	JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA (AREA VERDE)	12	98	118	16.204,47	74,13	218,60	0,25	607.667,63	407,72	78.996,79	0,0845	78.996,79
2	GILBERTO ROQUE MERLO	12	98	140	1.262,06	21,50	58,70	0,50	47.327,25	59,13	6.152,54	0,0066	6.152,54
3	OSMAR NICOLINI								47.327,25	59,13	6.152,54	0,0066	6.152,54
4	VALMIR ROGERIO GROSS	12	98	152	420,00	12,00	35,00	0,95	59.850,00	66,00	7.780,50	0,0083	7.780,50
5	JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA	12	98	164	420,00	12,00	35,00	0,95	59.850,00	66,00	7.780,50	0,0083	7.780,50
6	CELSON ANTONIO KAPPES	12	98	176	420,00	12,00	35,00	0,95	59.850,00	66,00	7.780,50	0,0083	7.780,50
7	CLAUDINEI ROGERIO WERNER	12	98	188	420,00	12,00	35,00	0,95	59.850,00	66,00	7.780,50	0,0083	7.780,50
8	ZITO GREISANG	12	98	203	525,00	15,00	35,00	0,95	74.812,50	82,50	9.725,63	0,0104	9.725,63
9	RUDI LOEBLEIN	12	98	232	525,00	15,00	35,00	0,95	74.812,50	82,50	9.725,63	0,0104	9.725,63
10	JOEL BORSTEL	12	98	244	420,00	12,00	35,00	0,95	59.850,00	66,00	7.780,50	0,0083	7.780,50
11	EULIDES ERNESTO AMMON	12	98	256	420,00	12,00	35,00	0,95	59.850,00	66,00	7.780,50	0,0083	7.780,50

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
12	JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA (AREA VERDE)	12	98	118	16.204,47	95,00	170,57	0,30	729.201,15	522,50	94.796,15	0,1014	94.796,15
13	FALEIRO TRANSPORTES LTDA	12	98	385	1.260,00	20,00	63,00	0,50	94.500,00	110,00	12.285,00	0,0131	12.285,00
14	JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA	12	98	405	1.260,00	20,00	63,00	0,50	94.500,00	110,00	12.285,00	0,0131	12.285,00
15	FERNANDO JANSSEN BERNER	12	98	488	1.260,00	20,00	63,00	0,50	94.500,00	110,00	12.285,00	0,0131	12.285,00
16	ELISANGELA REGINA LAZZARON								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
17	MARCO ANTONIO HOPPEN								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
18	COBIAN CONST. E EMPR. IMOB. LTDA								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
19	CARLA CATIESE HAMESTER								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
20	SUELI DE ALMEIDA								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
21	SUELI DE ALMEIDA								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
22	SANDRA REGINA DE LIMA OLANDO	12	92	20	1.260,00	20,00	63,00	0,50	6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
23	LUCIANA W. DA CONCEIÇÃO								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
24	COBIAN CONST. E EMPR. IMOB. LTDA								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
25	LUIZ E. QUEVEDO FERREIRA JUNIOR								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
26	LAURA FABIANA DETOFFOL								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
27	RAUL APOLINARIO BAIZAN								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
28	COBIAN CONST. E EMPR. IMOB. LTDA								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
29	JULIANA KLEIN								6.750,00	7,86	877,50	0,0009	877,50
30	FERNANDO JANSSEN BERNER	12	92	44	1.512,00	24,00	63,00	0,60	136.080,00	132,00	17.690,40	0,0189	17.690,40
31	JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA	12	92	68	1.512,00	24,00	63,00	0,60	136.080,00	132,00	17.690,40	0,0189	17.690,40
32	MARCELO LUIS SONTAG	12	92	92	1.512,00	24,00	63,00	0,60	136.080,00	132,00	17.690,40	0,0189	17.690,40
33	ELTON ANTONIO DEON	12	92	116	1.512,00	24,00	63,00	0,60	136.080,00	132,00	17.690,40	0,0189	17.690,40
34	CONSTRUTRITTER CONSTRUTORA LTDA	12	92	203	1.512,00	24,00	63,00	0,60	136.080,00	132,00	17.690,40	0,0189	17.690,40
35	LE GRAND PARTICIPAÇÕES E INCORP. LTDA	12	90	20	1.260,00	20,00	63,00	0,60	113.400,00	110,00	14.742,00	0,0158	14.742,00
36	LE GRAND PARTICIPAÇÕES E INCORP. LTDA	12	90	44	1.512,00	24,00	63,00	0,60	136.080,00	132,00	17.690,40	0,0189	17.690,40
37	TRINVEST FOMENTO MERCANTIL LTDA	12	90	68	1.512,00	24,00	63,00	0,60	136.080,00	132,00	17.690,40	0,0189	17.690,40
38	UBIRATA ANTONIO MACIEL	12	90	92	1.512,00	24,00	63,00	0,60	136.080,00	132,00	17.690,40	0,0189	17.690,40
39	CLARINES JANETE WERNER	12	90	116	1.512,00	24,00	63,00	0,60	136.080,00	132,00	17.690,40	0,0189	17.690,40
40	CLARINES JANETE WERNER	12	90	203	1.512,00	24,00	63,00	0,60	136.080,00	132,00	17.690,40	0,0189	17.690,40
41	ALIRIO WERNER	12	88	20	1.260,00	20,00	63,00	0,60	113.400,00	110,00	14.742,00	0,0158	14.742,00
42	ALIRIO WERNER	12	88	40	1.260,00	20,00	63,00	0,60	113.400,00	110,00	14.742,00	0,0158	14.742,00
43	MAURO ANTONIO BRUNETTO	12	88	115	1.119,93	54,00	20,74	1,00	167.989,50	297,00	21.838,64	0,0234	21.838,64
44	JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA	12	97	188	868,62	53,66	16,19	1,00	130.293,00	295,13	16.938,09	0,0181	16.938,09
45	MARILDA MARIA VALANDRO	12	97	88	360,03	25,18	14,30	1,00	54.004,50	138,49	7.020,59	0,0075	7.020,59

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
46	ROSINHA MARIA DRESEH	12	97	63	364,95	15,00	24,33	1,00	54.742,50	82,50	7.116,53	0,0076	7.116,53
47	YURI TESSMANN MOTA								21.037,50	41,25	2.734,88	0,0029	2.734,88
48	LUCAS TESSMANN MOTA	12	97	48	561,00	30,00	18,70	1,00	21.037,50	41,25	2.734,88	0,0029	2.734,88
49	GISSELI FIEGENBAUM								21.037,50	41,25	2.734,88	0,0029	2.734,88
50	FERNANDO SIDNEI RENZ								21.037,50	41,25	2.734,88	0,0029	2.734,88
51	ALEXANDRE LEONARDO KREMER								11.250,00	13,75	1.462,50	0,0016	1.462,50
52	PAULO DIAS MENDES								11.250,00	13,75	1.462,50	0,0016	1.462,50
53	DIEGO HENICKA	12	96	244	450,00	15,00	30,00	1,00	11.250,00	13,75	1.462,50	0,0016	1.462,50
54	MARCELO ALVES DA SILVA								11.250,00	13,75	1.462,50	0,0016	1.462,50
55	PATRICK SIQUEIRA DA ROSA								11.250,00	13,75	1.462,50	0,0016	1.462,50
56	SISETE FATIMA LUCCA								11.250,00	13,75	1.462,50	0,0016	1.462,50
57	SCHABBACH EMP. IMOB. LTDA	12	96	199	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
58	RUY WALDEMAR RUPPENTHAL	12	96	184	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
59	EDER DA COSTA	12	96	169	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
60	COSTANEIRA ARNO JOHANN S/A COM. DE MAT. DE COSNTRUCAO	12	95	243	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
61	ANTONIO GIRARDI	12	95	198	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
62	ADEMIR SAUTER	12	95	183	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
63	ADEMIR SAUTER	12	95	168	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
64	JOEL RODRIGO KUNZ	12	94	243	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
65	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	12	94	198	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
66	MARCELO HENRIQUE KAPPES	12	94	183	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
67	FABIANO TONEZER	12	94	168	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	82,50	8.775,00	0,0094	8.775,00
68	MARCELO PETTERS								26.434,69	27,50	3.436,51	0,0037	3.436,51
69	ALEXSANDRO LUIS SCHMITT	12	93	219	1.566,50	20,00	78,33	0,45	26.434,69	27,50	3.436,51	0,0037	3.436,51
70	PEDRO PITOL								26.434,69	27,50	3.436,51	0,0037	3.436,51
71	JOSIANE ROCHA CHRISTO								26.434,69	27,50	3.436,51	0,0037	3.436,51
72	MUNICIPIO DE LAJEADO	12	93	120	1.877,88	24,00	78,25	0,45	126.756,90	132,00	16.478,40	0,0176	16.478,40
73	MUNICIPIO DE LAJEADO	12	93	96	1.875,00	24,00	78,13	0,45	126.562,50	132,00	16.453,13	0,0176	16.453,13
74	MUNICIPIO DE LAJEADO	12	93	72	1.871,28	24,00	77,97	0,45	126.311,40	132,00	16.420,48	0,0176	16.420,48
75	CIRO FERRARI								63.050,40	66,00	8.196,55	0,0088	8.196,55
76	ORANI FERRARI	12	93	48	1.868,16	24,00	77,84	0,45	63.050,40	66,00	8.196,55	0,0088	8.196,55
77	CIRO FERRARI								62.924,85	66,00	8.180,23	0,0088	8.180,23
78	ORANI FERRARI	12	93	24	1.864,44	24,00	77,69	0,45	62.924,85	66,00	8.180,23	0,0088	8.180,23
79	JPB INDUSTRIA QUIMICA LTDA ME	12	91	217	1.548,40	20,00	77,42	0,45	104.517,00	110,00	13.587,21	0,0145	13.587,21

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
80	JOEL BORSTEL	12	91	120	1.854,72	24,00	77,28	0,45	125.193,60	132,00	16.275,17	0,0174	16.275,17
81	JOEL BORSTEL	12	91	96	1.851,00	24,00	77,13	0,45	124.942,50	132,00	16.242,53	0,0174	16.242,53
82	LUCIA BORSTEL	12	91	72	1.847,28	24,00	76,97	0,45	124.691,40	132,00	16.209,88	0,0173	16.209,88
83	ASTOR OSMAR HAAS	12	91	48	1.843,56	24,00	76,82	0,45	124.440,30	132,00	16.177,24	0,0173	16.177,24
84	RB PARTICIPACOES LTDA	12	91	24	1.839,96	24,00	76,67	0,45	124.197,30	132,00	16.145,65	0,0173	16.145,65
85	J.R. INDUSTRIA E COMERCIO DE SUCOS LTDA	12	89	247	1.527,90	20,00	76,40	0,45	103.133,25	110,00	13.407,32	0,0143	13.407,32
86	JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA	12	89	150	1.200,00	24,00	50,00	0,60	108.000,00	132,00	14.040,00	0,0150	14.040,00
87	LUCILIA COLOSSI SCHEID	12	89	126	1.290,25	50,55	25,52	1,00	193.537,50	278,03	25.159,88	0,0269	25.159,88

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação
Rua:	Rua B – Bairro Bom Pastor
Observação:	Trecho da Faixa de Domínio da BR 386 passando 48,00 m da Rua Eugenio Melo de Oliveira Kirchheilm
Tipo:	Asfalto
Edital:	Edital nº 03/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria
Comprimento:	132,55m
Cruzamento lado esquerdo:	20,00m
Cruzamento lado direito:	20,00m
Comprimento – Cruzamento:	112,55m
Largura:	11m
Orçamento da Obra:	255.491,26
Área Pavimentada:	1.458,05
Custo m² (pavimentação):	175,23
Fator de Absorção:	27,32%
Custo m2 pago pelo Município	127,36
Custo m2 pago pelo contribuinte:	47,87
Valor m² do terreno por face de quadra:	130,00
Custo total Município	185.692,65
Custo total contribuintes:	69.798,61
Percentual de Valorização Imobiliária:	13,00%

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
1	FAIXA DE DOMÍNIO BR 386	SEM CADASTRO			6.947,50	138,95	50,00	0,60	0,00	764,23	0,00	0,0000	0,00
2	CIRO FERRARI	12	88	157	1.063,96	21,00	50,66	0,50	69.157,40	115,50	8.990,46	0,0641	8.990,46
3	LEOCLIDES DUARTE	12	88	136	1.091,89	21,00	51,99	0,50	70.972,85	115,50	9.226,47	0,0658	9.226,47
4	MAURO ANTONIO BRUNETTO	12	88	115	1.119,93	21,00	53,33	0,50	72.795,45	115,50	9.463,41	0,0675	9.463,41
5	LUCILA COLOSSI SCHEID	12	89	126	1.290,25	25,04	51,53	0,60	100.639,50	137,72	13.083,14	0,0933	13.083,14
6	LAURI CECILIO DE JESUS	12	89	50	1.326,75	25,04	52,99	0,60	103.486,50	137,72	13.453,25	0,0959	13.453,25
7	JARDIM EUROPA EMPR. IMOB. LTDA	12	89	25	2.048,90	25,87	79,20	0,45	119.860,65	142,29	15.581,88	0,1111	15.581,88

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação
Rua:	Wilma Lottermann
Observação	Trecho entre a rua Linus Lottermann e a Avenida Benjamin Constant
Tipo:	Asfalto
Edital:	Edital nº 03/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria
Comprimento:	139,43m
Cruzamento lado esquerdo:	14,00m
Cruzamento lado direito:	14,00m
Comprimento – Cruzamento:	125,43m
Largura:	10m
Orçamento da Obra:	247.115,02
Área Pavimentada:	1.441,09
Custo m² (pavimentação):	177,23
Fator de Absorção:	30,30%
Custo m2 pago pelo Município	123,53
Custo m2 pago pelo contribuinte:	53,70
Valor m² do terreno por face de quadra:	160,00
Custo total Município	172.235,02
Custo total contribuintes:	74.880,00
Percentual de Valorização Imobiliária:	13,00%

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr. Melhoria
1	LUIS CARLOS SERAFINI	12	115	222	450,00	30,00	15,00	1,00	72.000,00	150,00	9.360,00	0,1250	9.360,00
2	LUIS CARLOS SERAFINI	12	115	267	450,00	30,00	15,00	1,00	72.000,00	150,00	9.360,00	0,1250	9.360,00
3	VERSATTI EMPR. IMOB. LTDA ME								12.000,00	25,00	1.560,00	0,0208	1.560,00
4	HELCIANE ANTONIOLLI								12.000,00	25,00	1.560,00	0,0208	1.560,00
5	EDNA PAULA ROMANN	12	117	221	450,00	30,00	15,00	1,00	12.000,00	25,00	1.560,00	0,0208	1.560,00
6	ADELARIO PINGSTAG								12.000,00	25,00	1.560,00	0,0208	1.560,00
7	JANINE SOLDI								12.000,00	25,00	1.560,00	0,0208	1.560,00
8	JONAS KICH								12.000,00	25,00	1.560,00	0,0208	1.560,00
9	EDER JACQUES ARENHARDT	12	117	266	450,00	30,00	15,00	1,00	72.000,00	150,00	9.360,00	0,1250	9.360,00
10	DENIS DORNELES	12	113	247	450,00	30,00	15,00	1,00	72.000,00	150,00	9.360,00	0,1250	9.360,00
11	ROMARIO DE VARGAS	12	113	202	450,00	30,00	15,00	1,00	72.000,00	150,00	9.360,00	0,1250	9.360,00

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
12	ELENA REGINA BIRCK RUPPENTHAL	12	111	216	450,00	30,00	15,00	1,00	72.000,00	150,00	9.360,00	0,1250	9.360,00
13	ANE MARLI KIST								18.000,00	37,50	2.340,00	0,0313	2.340,00
14	ELEN VETTORAZZI								18.000,00	37,50	2.340,00	0,0313	2.340,00
15	JEANE A. SCHWEIG	12	111	171	450,00	30,00	15,00	1,00	18.000,00	37,50	2.340,00	0,0313	2.340,00
16	VERSATTI EMPR. IMOB. LTDA ME								18.000,00	37,50	2.340,00	0,0313	2.340,00

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação
Rua:	Linus Lottermann
Observação	Trecho entre a rua Waldemar Schossler passando 18 m da rua Zeno Schmatz
Tipo:	Asfalto
Edital:	Edital nº 03/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria
Comprimento:	243,00m
Cruzamento lado esquerdo:	14,00m
Cruzamento lado direito:	28,00m
Comprimento – Cruzamento:	222,00m
Largura:	10m
Orçamento da Obra:	430.039,94
Área Pavimentada:	2.502,00
Custo m² (pavimentação):	171,88
Fator de Absorção:	66,10%
Custo m2 pago pelo Município	58,26
Custo m2 pago pelo contribuinte:	113,62
Valor m² do terreno por face de quadra:	150,00
Custo total Município	145.773,80
Custo total contribuintes:	284.266,14
Percentual de Valorização Imobiliária:	13,00%

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr. Melhoria
1	ADAIANI PINHEIRO VAZ	12	119	90	450,00	30,00	15,00	1,00	67.500,00	150,00	8.775,00	0,0309	8.775,00
2	VIELA SANITARIA	12	119		60,00	2,00	30,00	1,00	9.000,00	10,00	1.170,00	0,0041	1.170,00
3	BERENICE FABIANE JOMMERTZ	12	119	102	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
4	ANTONIO ALVES DA SILVA	12	119	114	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
5	LOURDES MARIA H. BACKES	12	119	126	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
6	CLAITON WOLNEI FRANCK	12	119	138	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
7	MAICO RODRIGO BARKERT	12	119	150	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
8	ENIO HENRIQUE DA COSTA	12	119	161	369,06	12,24	30,15	1,00	55.359,00	61,20	7.196,67	0,0253	7.196,67
9	ADILSON INACIO SCHERER	12	119	176	418,50	14,02	29,85	1,00	62.775,00	70,10	8.160,75	0,0287	8.160,75
10	MARCIO ANDRE DE FREITAS	12	119	189	390,00	13,00	30,00	1,00	58.500,00	65,00	7.605,00	0,0268	7.605,00
11	ADRIANO T. O. DO SANTOS	12	119	202	390,00	13,00	30,00	1,00	58.500,00	65,00	7.605,00	0,0268	7.605,00

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
12	ADRIANO P. TATIM	12	119	215	390,00	13,00	30,00	1,00	58.500,00	65,00	7.605,00	0,0268	7.605,00
13	JONATAN DUARTE KURZ	12	119	228	390,00	13,00	30,00	1,00	58.500,00	65,00	7.605,00	0,0268	7.605,00
14	LUCIA S. LOTTERMANN	12	119	241	390,00	13,00	30,00	1,00	58.500,00	65,00	7.605,00	0,0268	7.605,00
15	JURACI LIANE CAUSSI	12	119	286	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	75,00	8.775,00	0,0309	8.775,00
16	JARDIM EUROPA EMPREENDIMENTOS IMOB. LTDA	12	110	222	11.635,47	30,74	378,51	0,30	523.596,15	153,70	68.067,50	0,2394	68.067,50
17	INACIO VETTORAZZI	12	117	15	450,00	30,00	15,00	1,00	67.500,00	150,00	8.775,00	0,0309	8.775,00
18	GLADIS TEREZINHA PATZLAFF	12	117	454	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
19	FERNANDO WIEBBELLING	12	117	442	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
20	PEDRO TADEU WIEBBELLING	12	117	430	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
21	ANDRE WIEBBELLING	12	117	418	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
22	PRISCILA WIEBBELLING	12	117	406	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
23	JOSE LUIS WIEBBELLING	12	117	394	423,37	14,18	29,86	1,00	63.505,50	70,90	8.255,72	0,0290	8.255,72
24	MARLENE ZANG	12	117	281	426,45	14,13	30,18	1,00	63.967,50	70,65	8.315,78	0,0293	8.315,78
25	EDER JACQUES ARENHARDT	12	117	266	450,00	15,00	30,00	1,00	67.500,00	75,00	8.775,00	0,0309	8.775,00
26	ANE MARLI KIST								16.875,00	18,75	2.193,75	0,0077	2.193,75
27	ELEN VETTORAZZI								16.875,00	18,75	2.193,75	0,0077	2.193,75
28	JEANE ALESSANDRA SCHWEIG	12	111	171	450,00	15,00	30,00	1,00	16.875,00	18,75	2.193,75	0,0077	2.193,75
29	VERSATTI EMPR. IMOB. LTDA ME								16.875,00	18,75	2.193,75	0,0077	2.193,75
30	NUTRITEC SUPRIMENTOS AGROPEC. LTDA	12	111	126	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
31	MARCELO XAVIER DO AMARAL	12	111	114	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
32	JOSE NEZMAH	12	111	102	360,00	12,00	30,00	1,00	54.000,00	60,00	7.020,00	0,0247	7.020,00
33	GUIDO COLLET	12	111	90	509,73	30,00	16,99	1,00	76.459,50	150,00	9.939,74	0,0350	9.939,74

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação	
Rua:	Waldemar Schossler	
Observação	Trecho entre a rua Linus Lottermann e a Avenida Benjamin Constant	
Tipo:	Asfalto	
Edital:	Edital nº 03/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria	
Comprimento:	138,18m	
Cruzamento lado esquerdo:	14,00m	
Cruzamento lado direito:	14,00m	
Comprimento – Cruzamento:	124,18m	
Largura:	10m	
Orçamento da Obra:	246.570,59	
Área Pavimentada:	1.428,75	
Custo m² (pavimentação):	172,58	
Fator de Absorção:	62,00%	
Custo m2 pago pelo Município	65,58	
Custo m2 pago pelo contribuinte:	107,00	
Valor m² do terreno por face de quadra:	160,00	
Custo total Município	93.690,59	
Custo total contribuintes:	152.880,00	
Percentual de Valorização Imobiliária:	13,00%	

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr. Melhoria
1	NELSON JOHANN	12	243	16	453,75	16,50	27,50	1,00	72.600,00	82,50	9.438,00	0,0617	9.438,00
2	NELSON JOHANN	12	243	30	371,25	13,50	27,50	1,00	59.400,00	67,50	7.722,00	0,0505	7.722,00
3	FABIANO LUIS FERREIRA	12	243	43	371,25	13,50	27,50	1,00	59.400,00	67,50	7.722,00	0,0505	7.722,00
4	NAIR NICOLINI	12	243	87	453,75	16,50	27,50	1,00	72.600,00	82,50	9.438,00	0,0617	9.438,00
5	TIAGO JUNIOR SCHMIDT	12	244	16	453,75	16,50	27,50	1,00	72.600,00	82,50	9.438,00	0,0617	9.438,00
6	LEANDRO R. MALLMANN	12	244	30	371,25	13,50	27,50	1,00	59.400,00	67,50	7.722,00	0,0505	7.722,00
7	GILNEI D. BATTISTI	12	244	43	371,25	13,50	27,50	1,00	59.400,00	67,50	7.722,00	0,0505	7.722,00
8	DELMIR GERLADO FARIAS	12	244	87	453,75	16,50	27,50	1,00	72.600,00	82,50	9.438,00	0,0617	9.438,00
9	ADRIANA MALLMANN HENZ	12	115	91	450,00	15,00	30,00	1,00	72.000,00	75,00	9.360,00	0,0612	9.360,00
10	PAP CONST. DE INVEST. LTDA EPP	12	115	45	450,00	15,00	30,00	1,00	72.000,00	75,00	9.360,00	0,0612	9.360,00
11	FERNANDO BARBOSA	12	115	31	450,00	15,00	30,00	1,00	72.000,00	75,00	9.360,00	0,0612	9.360,00

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
12	EVANDRO VERNER BENDER	12	115	15	450,00	15,00	30,00	1,00	72.000,00	75,00	9.360,00	0,0612	9.360,00
13	DAIANE SIMONE HARTH								14.400,00	15,00	1.872,00	0,0122	1.872,00
14	MARCIA OAULINA WEERNWR								14.400,00	15,00	1.872,00	0,0122	1.872,00
15	MAURI RICARDO DORTZBACHER	12	115	15	450,00	15,00	30,00	1,00	14.400,00	15,00	1.872,00	0,0122	1.872,00
16	GEISON LUIS BESCHORNER								14.400,00	15,00	1.872,00	0,0122	1.872,00
17	ALEXANDRE LUI BECKER								14.400,00	15,00	1.872,00	0,0122	1.872,00
18	MARCOS R. LUDVIG								14.400,00	15,00	1.872,00	0,0122	1.872,00
19	MAICO GOMES								14.400,00	15,00	1.872,00	0,0122	1.872,00
20	ROSI DE FATIMA JOHANN	12	117	89	450,00	15,00	30,00	1,00	14.400,00	15,00	1.872,00	0,0122	1.872,00
21	DAVI JOHANN								14.400,00	15,00	1.872,00	0,0122	1.872,00
22	ALEXSANDRO ROQUE GERHARD								14.400,00	15,00	1.872,00	0,0122	1.872,00
23	VOLNEI KREIN	12	117	45	450,00	15,00	30,00	1,00	72.000,00	75,00	9.360,00	0,0612	9.360,00
24	ANDRE LUIS HAUENSTEIN BACKES	12	117	30	450,00	15,00	30,00	1,00	72.000,00	75,00	9.360,00	0,0612	9.360,00
25	INACIO VETTORAZI	12	117	15	450,00	15,00	30,00	1,00	72.000,00	75,00	9.360,00	0,0612	9.360,00

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:		Pavimentação
Rua:	Bento Rosa	
Observação	Trecho entre a Rua Sabiá e Av. Amazonas	
Tipo:	Asfalto	
Edital:	Edital nº 03/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria	
Comprimento:	464,00m	
Cruzamento lado esquerdo:	28,00m	
Cruzamento lado direito:	28,00m	
Comprimento – Cruzamento:	436,00m	
Largura:	10m	
Orçamento da Obra:	1.068.170,02	
Área Pavimentada:	4.856,60	
Custo m² (pavimentação):	230,21	
Fator de Absorção:	36,80%	
Custo m2 pago pelo Município	145,49	
Custo m2 pago pelo contribuinte:	84,72	
Valor m² do terreno por face de quadra:	300,00	
Custo total Município	675.090,12	
Custo total contribuintes:	393.079,90	
Percentual de Valorização Imobiliária:	11,00%	

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
1	RENATO CUPPINI	13	135	31	387,03	12,00	32,25	1,00	116.109,00	60,00	12.771,99	0,0042	4.461,61
2	PEDRO ADEMIR WEBER JUNIOR								21.939,43	11,51	2.413,34	0,0008	843,05
3	LUCAS HASMERSKI								21.939,43	11,51	2.413,34	0,0008	843,05
4	JUSSARA ZENI								21.939,43	11,51	2.413,34	0,0008	843,05
5	ROSANA INES GHILARDI DE ALMEIDA	13	135	16	511,92	16,11	31,78	1,00	21.939,43	11,51	2.413,34	0,0008	843,05
6	GIOVANA ELISA SCHEFER								21.939,43	11,51	2.413,34	0,0008	843,05
7	RODRIGO FERREIRA MARTINI								21.939,43	11,51	2.413,34	0,0008	843,05
8	ARMIN MALLMANN								21.939,43	11,51	2.413,34	0,0008	843,05
9	PAULO LUIS MALLMANN	13	130	128	481,32	18,13	26,55	1,00	144.396,00	90,65	15.883,56	0,0052	5.548,57
10	CARLOS LEANDRO DA ROSA	13	130	141	386,77	13,60	28,44	1,00	116.031,00	68,00	12.763,41	0,0042	4.458,62
11	ARNO VITTORAZZI	13	130	154	368,85	12,33	29,91	1,00	110.655,00	61,65	12.172,05	0,0040	4.252,04

ANEXO III

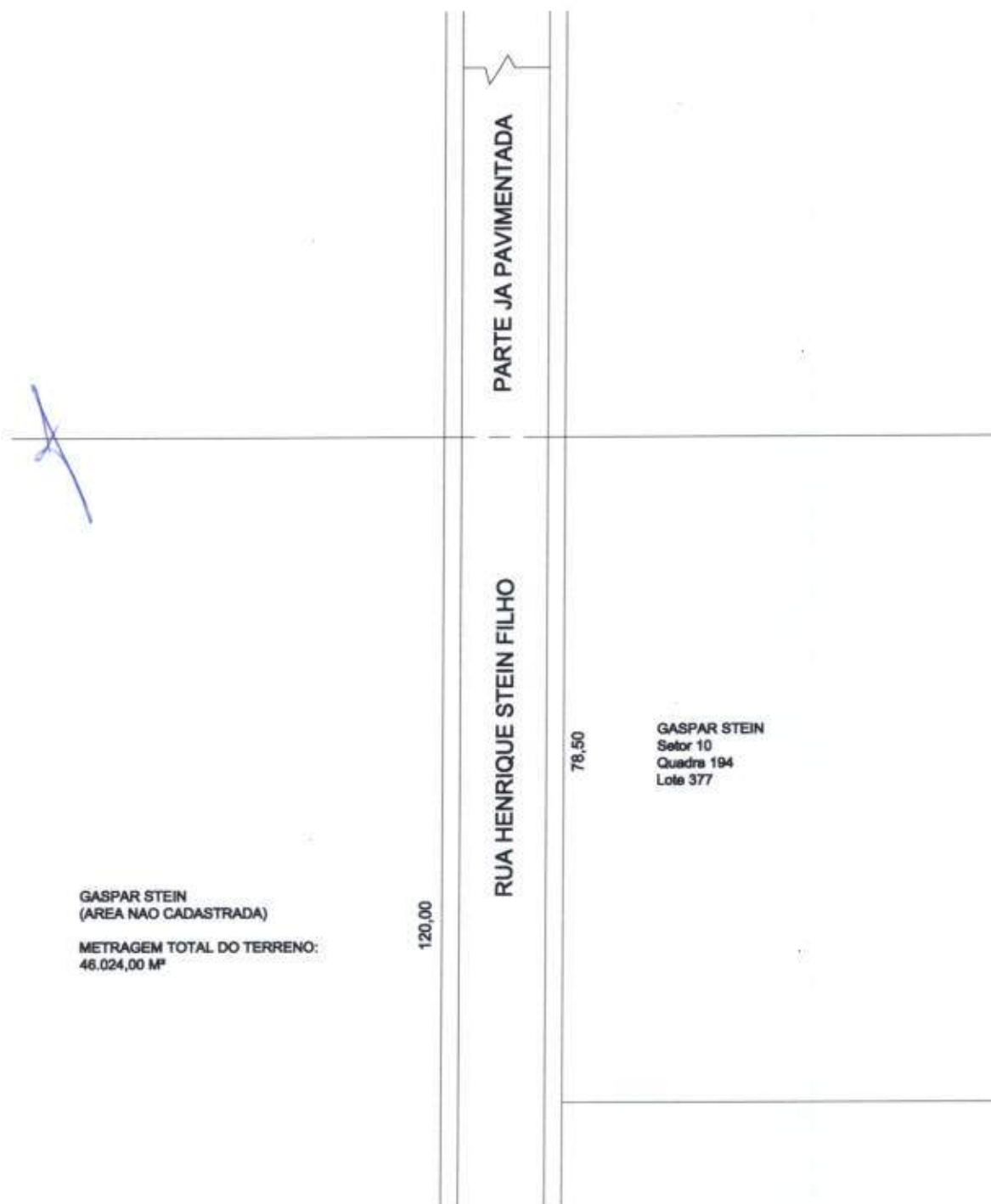
D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr. Melhoria
12	ARNO VITTORAZZI	13	130	166	396,10	12,33	32,12	1,00	118.830,00	61,65	13.071,30	0,0043	4.566,17
13	EDEMAR JOSÉ KRELING E OUTROS	MATRICULA 3.017				136,20	355,36	0,20	2.904.000,00	681,00	319.440,00	0,1045	111.589,34
14	MUNICÍPIO DE LAJEADO	13	66	1469	348,04	11,44	30,42	1,00	104.412,00	57,20	11.485,32	0,0038	4.012,14
15	MUNICÍPIO DE LAJEADO	13	66	1350	528,86	12,22	43,28	0,90	142.792,20	61,10	15.707,14	0,0051	5.486,94
16	MUNICÍPIO DE LAJEADO	13	66	1497	2.117,16	62,21	34,03	1,00	635.148,00	311,05	69.866,28	0,0228	24.406,25
17	CONDOMÍNIO COOPEN	APP				100,27	32,66	0,20	196.498,80	501,35	21.614,87	0,0071	7.550,68
18	MUNICÍPIO DE LAJEADO - APP	13	66	1599	373,98	13,60	27,50	1,00	112.194,00	68,00	12.341,34	0,0040	4.311,18
19	LOTEADORA ZAGONEL	MATRICULA 29.817				120,50	213,98	0,30	2.320.612,20	602,50	255.267,34	0,0835	89.172,03
20	BRENO ARMANDO SCHEERER	13	67	727	26.620,00	147,33	180,68	0,30	2.395.800,00	736,65	263.538,00	0,0862	92.061,20
21	PAULO GERHARDT	13	93	146	482,30	12,00	40,19	0,90	130.221,00	60,00	14.324,31	0,0047	5.003,88
22	ELAINE MARIA WEIZENMANN	13	93	134	405,63	13,44	30,18	1,00	121.689,00	67,20	13.385,79	0,0044	4.676,03
23	URBE URBANIZADORA E TERRAPALNAGEM LTDA EPP	13	93	121	450,00	16,47	27,32	1,00	135.000,00	82,35	14.850,00	0,0049	5.187,52
24	LIRIA MARIA HAUSCHILD	13	97	66	508,93	10,04	50,69	0,90	137.411,10	50,20	15.115,22	0,0049	5.280,17
25	MARCO ANTONIO GERHARDT	13	97	15	447,11	15,64	28,59	1,00	134.133,00	78,20	14.754,63	0,0048	5.154,21
26	GELCI GASTÃO HEPP	MATRICULA 4.718				81,40	2.398,11	0,30	17.568.540,00	407,00	*	0,6320	*

* - O imóvel em nome de Gelci Gastão Hepp (matrícula 4.718), fica isento de contribuição de melhoria em função da pavimentação da Av. Bento Rosa, por decorrência da pavimentação da Avenida Amazonas, esquema com a Av. Bento Rosa, que também será pavimentada, gerando a valorização do imóvel.



ANEXO IV – CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS.

ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS



ADAO STEIN
Setor 10
Quadra 61
Lote 57

62,00

RUA LUISA STEIN

14,00

ADAO STEIN
Setor 10
Quadra 61
Lote 57

105,35

RUA HENRIQUE STEIN FILHO

113,24

VILMAR ANDRE LUFF
Setor 10
Quadra 104
Lote 479

20,83

ADAO STEIN
Setor 10
Quadra 104
Lote 285

61,57

ANA MARIA ROSSNER
Setor 10
Quadra 104
Lote 292

ADAO STEIN Setor 10 Quadra 61 Lote 283	30,00
---	-------

RUA OCTAVIO TRIEWELER

15,00

NESTOR PAULO SCHERER Setor 10 Quadra 97 Lote 149	19,65
ANGELINO DA SILVA Setor 10 Quadra 97 Lote 157	12,88
OLDAIR LUIS FERREIRA Setor 10 Quadra 97 Lote 170	12,21
VANDERLEI JOSE DA SILVEIRA Setor 10 Quadra 97 Lote 214	15,26

RUA BENO ZART

15,00

ANTONIO B. C. RIBEIRO Setor 10 Quadra 96 Lote 170	30,00
--	-------

RUA HENRIQUE STEIN FILHO

ELEN COLOGNESE TOME Setor 10 Quadra 104 Lote 210	15,00
CARLOS JOELCIO DAPONT Setor 10 Quadra 104 Lote 627	15,00
FABIANO GOMES MENEZES Setor 10 Quadra 104 Lote 612	15,00
GELSON KUNDE Setor 10 Quadra 104 Lote 597	15,00

RUA OCTAVIO TRIEWELER

15,00

ORLANDO STEIN Setor 10 Quadra 104 Lote 142	67,50
---	-------



ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS



MUNICÍPIO DE LAJEADO
Setor 10
Quadra 74
Lote 980

90,50

RUA ARNOLDO UHRY

149,91

RESIDENCIAL NOVO TEMPO
MUNICÍPIO DE LAJEADO
Setor 10
Quadra 74
Lote 960

20,00

RUA PROJETADA

12,80

MADSEN ADM. E PART. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 256
Lote 137

13,00

MADSEN ADM. E PART. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 256
Lote 124

13,00

MADSEN ADM. E PART. LTDA EPP
IVAN ROQUE MADSEN
Setor 10
Quadra 256
Lote 111

MITRA DIOCESANA DE SANTA CRUZ DO SUL
Setor 10
Quadra 1841
Lote 425

164,50

MUNICIPIO DE LAJEADO
Setor 10
Quadra 271

15,54

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 271
Lote 25

10,00

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 271
Lote 58

10,00

RUA ARCELO GRIEBELER

14,00

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 272
Lote 155

10,00

14,00

RUA ELIR LEO BOHRER

10,00

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 270
Lote 10

10,00

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 270
Lote 304

10,00

VITOR FERNANDO BRANDÃO
Setor 10
Quadra 270
Lote 294

10,00

STEFANI MARIA HORN
Setor 10
Quadra 270
Lote 284

14,00

RUA MIGUEL ARENHART

10,00

MADSEN ADM. E PART. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 269
Lote 10

10,00

MADSEN ADM. E PART. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 269
Lote 304

10,00

CLAUDIO F. POSSA E OUTROS
Setor 10
Quadra 269
Lote 294

10,00

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 269
Lote 284

RUA ARNOLDO UHRY

14,00

RUA MARIA LIA FELDENS

10,00

ERNI SCHONHORST
Setor 10
Quadra 268
Lote 10

10,00

ERNI SCHONHORST
Setor 10
Quadra 268
Lote 304

10,00

FABRICIO BOUVIE
Setor 10
Quadra 268
Lote 294

10,00

LEANDRO DA SILVA LUCAS
Setor 10
Quadra 268
Lote 284

14,00

RUA ARCELO GRIEBELER

10,00

MARCO ADRIANO CARDOSO
Setor 10
Quadra 267
Lote 10

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 272 Lote 165	10,00
PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 272 Lote 175	10,00
PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 272 Lote 207	10,00

RUA NELSON ECKHARDT

14,00

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 273 Lote 155	10,00
PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 273 Lote 165	10,00
PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 273 Lote 175	10,00
PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 273 Lote 207	10,00

RUA E

14,00

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 142 Lote 214	13,00
PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 142 Lote 226	12,00
ANGELA MARIA DA ROSA Setor 10 Quadra 142 Lote 13	13,00
CONSTRUTORA E INCOR. VALENTINO LTDA Setor 10 Quadra 142 Lote 58	15,00

RUA ARNOLDO UHRY

RUA ARNOLDO UHRY

EDIANIS ULRICH DE FREITAS Setor 10 Quadra 267 Lote 304	10,00
CESAR EZEQUIEL DOS SANTOS Setor 10 Quadra 267 Lote 294	10,00
JUNIOR VIEIRA DA SILVA Setor 10 Quadra 267 Lote 284	10,00

RUA NELSON ECKHARDT

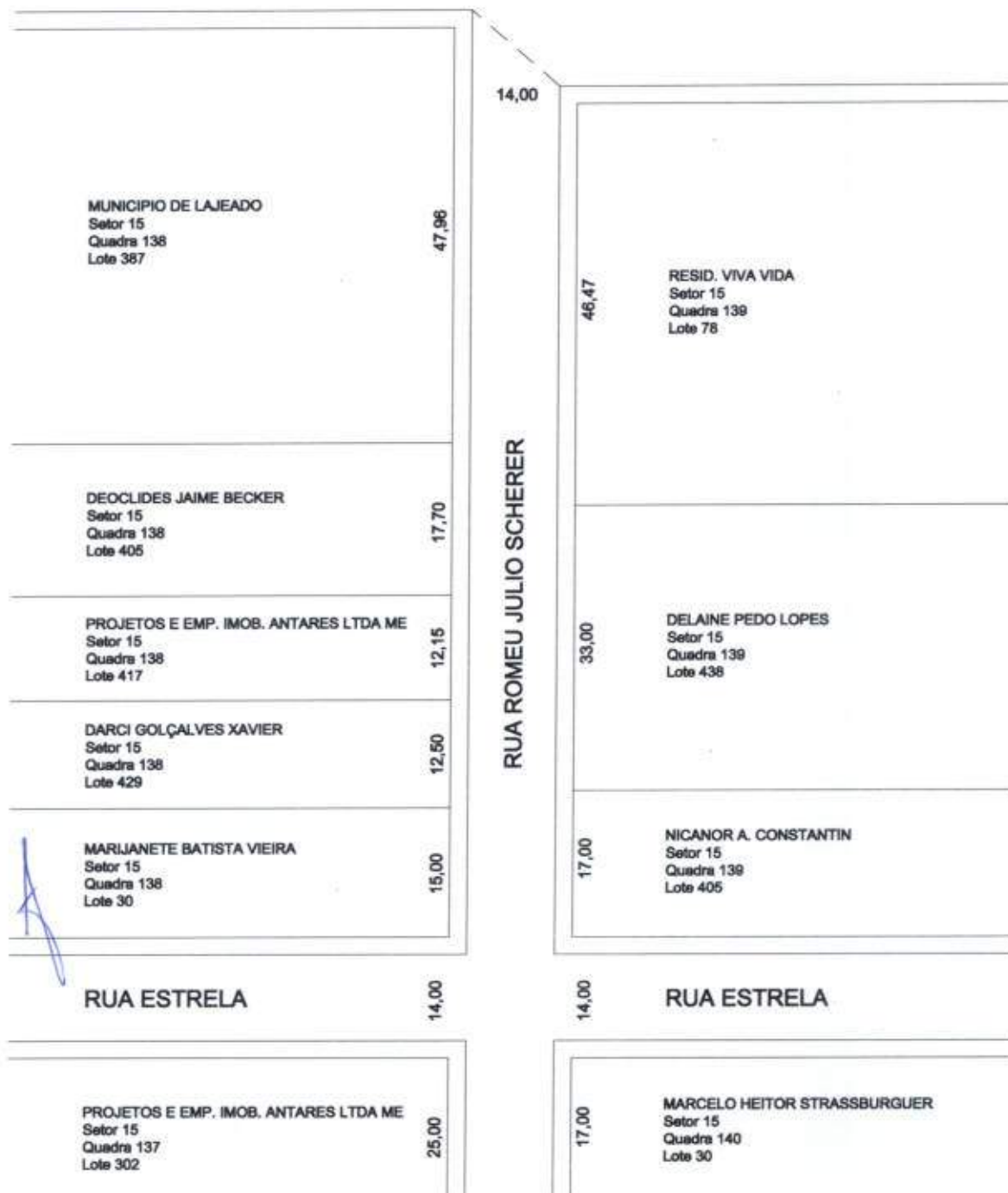
14,00

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 141 Lote 207	17,74
FABRICIO CAUMO Setor 10 Quadra 141 Lote 176	12,11
GILVANA DE ARAUJO Setor 10 Quadra 141 Lote 164	12,11
ERNI SCHONHORST Setor 10 Quadra 141 Lote 152	12,11
ERNI SCHONHORST Setor 10 Quadra 141 Lote 140	12,11
CLEITON CRISTIANO WOLSKI Setor 10 Quadra 141 Lote 128	12,12
CIRO FERRARI Setor 10 Quadra 141 Lote 116	13,00
CIRO FERRARI Setor 10 Quadra 141 Lote 103	15,00

RUA EMILIO HAAS

ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS

RUA PAULO EMILIO THIESE



ANA LUCIA ROCKENBACH Setor 15 Quadra 137 Lote 20	25,00
---	-------

RUA CRUZERIO DO SUL

14,00

PAULO JOSE ELY Setor 15 Quadra 136 Lote 298	15,00
PAULO JOSE ELY Setor 15 Quadra 136 Lote 311	13,00
JULIANO M. SCHERER Setor 15 Quadra 136 Lote 324	13,00
NELSON VETTORAZZI Setor 15 Quadra 136 Lote 30	15,00

RUA ENCANTADO

14,00

IRENO HOFSTAETTER Setor 15 Quadra 135 Lote 297	15,00
JOAO PEDRO DOS SANTOS Setor 15 Quadra 135 Lote 310	13,00
LICEU NOLL Setor 15 Quadra 135 Lote 323	13,00
ARNALDO DE ABREU Setor 15 Quadra 135 Lote 30	15,00

ANA MARIA DOS SANTOS PEREIRA Setor 15 Quadra 140 Lote 368	16,00
MAIARA BLAU Setor 15 Quadra 140 Lote 352	17,00

RUA CRUZERIO DO SUL

14,00

HEITOR SCHULTE Setor 15 Quadra 141 Lote 30	15,00
PROJETOS E EMP. IMOB. ANTARES LTDA ME Setor 15 Quadra 141 Lote 378	13,00
LEILA MARIA HENCKES Setor 15 Quadra 141 Lote 365	13,00
VILARIO NOLL Setor 15 Quadra 141 Lote 352	15,00

RUA ENCANTADO

14,00

TEREZINHA RODRIGUES DA SILVEIRA Setor 15 Quadra 142 Lote 30	15,00
VALDIR DUPONT Setor 15 Quadra 142 Lote 383	13,00
LIRIANE LUCILA S. CORNELIUS Setor 15 Quadra 142 Lote 370	13,00
ELIZIO KUFFEL Setor 15 Quadra 142 Lote 357	15,00

RUA ROMEU JULIO SCHERER

RUA BOM RETIRO DO SUL 14,00

FERNANDA DE MATTOS BLAU Setor 15 Quadra 134 Lote 334	15,35
SERGIO ROBERTO BLAU Setor 15 Quadra 134 Lote 346	12,00
DECIO ORECIO SCHERNER Setor 15 Quadra 134 Lote 358	12,00
JOCY VALDIR TIEZE Setor 15 Quadra 134 Lote 370	12,00
NELSON HANSEN Setor 15 Quadra 134 Lote 382	12,00
DENIS D. MORAES DA ROSA Setor 15 Quadra 134 Lote 394	12,00
ABILIO JOSE DA SILVA Setor 15 Quadra 134 Lote 30	16,65

RUA SAO MARTINHO 14,00

ROSANE MARIA BALD Setor 15 Quadra 133 Lote 301	15,00
GINESIO OSVALDO NOLL Setor 15 Quadra 133 Lote 316	15,00
DELSON WATZLAWOVSKI Setor 15 Quadra 133 Lote 331	15,00

14,00 RUA BOM RETIRO DO SUL

LOTHAR ANTONIO WATHIER Setor 15 Quadra 143 Lote 19	25,15
---	-------

RUA ROMEU JULIO SCHERER

ZAGONEL EMP. IMOB. LTDA Setor 15 Quadra 143 Lote 298	163,14
---	--------

MARCELO SCHERNER Setor 15 Quadra 133 Lote 30	15,00
---	-------

RUA CACHOEIRA DO SUL	14,00
----------------------	-------

JOÃO BATISTA GASPAR Setor 15 Quadra 132 Lote 301	15,00
---	-------

LUIZ HEITOR FINATTO Setor 15 Quadra 132 Lote 316	15,00
---	-------

NAIDE REGINA HEEMANN Setor 15 Quadra 132 Lote 331	15,00
--	-------

JOCELI DANIEL ORTIZ JANINE GUENO LUCIANE SCHMIDT DARLENE CLARI BERGMANN Setor 15 Quadra 132 Lote 30	15,00
---	-------

RUA ESPUMOSO	14,00
--------------	-------

DIELLI RAMIRES ARTIFAN FABIANE DIAS VILSON SCHEID Setor 15 Quadra 131 Lote 268	18,00
---	-------

ADHARA EMP. IMOB. LTDA Setor 15 Quadra 131 Lote 286	18,00
--	-------

CONSTRUTORA SOLIDO LTDA VALMIR VALERIO KERN MICHELE CARMINATTI JEFFERSON BAZANELLA DOS SANTOS CRISTIANE T. DOERTZBACHER JOÃO ALTAIR POSSAMAE Setor 15 Quadra 131 Lote 30	18,00
--	-------

RUA ROMEU JULIO SCHERER

--	--

21,07	ZAGONEL EMP. IMOB. LTDA Setor 15 Quadra 154 Lote 266
-------	---

15,00	FERNANDO LUIS SCHUSTER Setor 15 Quadra 154 Lote 244
-------	--

15,00	GERSON I. CENTENARO CONST. EIRELI Setor 15 Quadra 154 Lote 229
-------	---

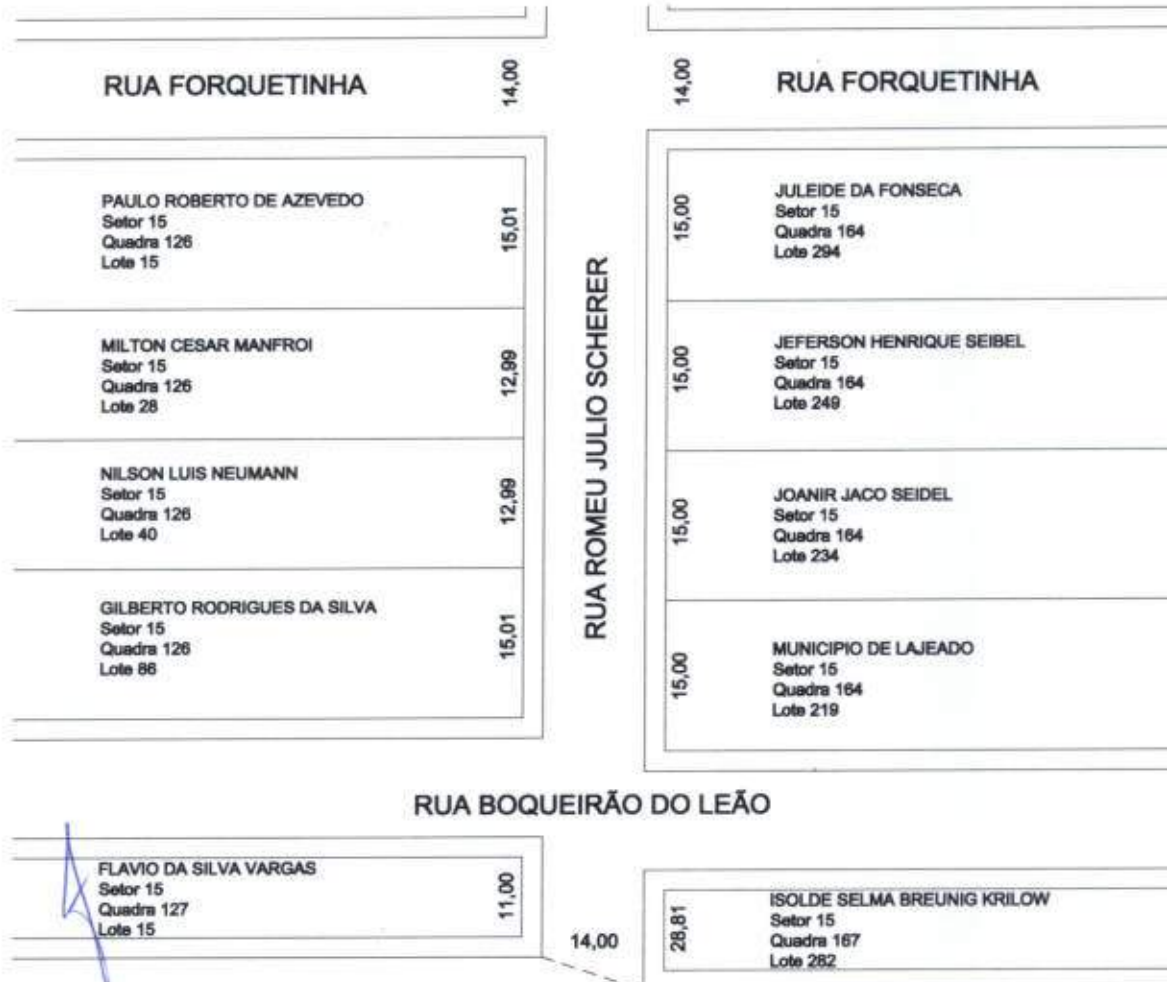
RUA ESPUMOSO	14,00
--------------	-------

15,00	ROGERIO VERRUCK Setor 15 Quadra 158 Lote 282
-------	---

12,00	CINTIA SCHEUERMANN Setor 15 Quadra 158 Lote 237
-------	--

12,00	ZAGONEL EMP. IMOB. LTDA Setor 15 Quadra 158 Lote 225
-------	---

15,00	ZAGONEL EMP. IMOB. LTDA Setor 15 Quadra 158 Lote 213
-------	---



ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS

JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA (AREA VERDE) Setor 12 Quadra 98 Lote 118	74,13	RUA EUGENIA MELLO DE OLIVEIRA KIRCHHEIN	11,00	
GILBERTO ROQUE MERLO OSMAR NICOLINI Setor 12 Quadra 98 Lote 140	21,50		53,66	JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA Setor 12 Quadra 97 Lote 188
VALMIR ROGERIO GROSS Setor 12 Quadra 98 Lote 152	12,00		25,18	MARILDA MARIA VALANDRO Setor 12 Quadra 97 Lote 68
JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA Setor 12 Quadra 98 Lote 164	12,00		15,00	ROSINHA MARIA DRESEH Setor 12 Quadra 97 Lote 63
CELSO ANTONIO KAPPES Setor 12 Quadra 98 Lote 176	12,00		30,00	YURI TESSMANN MOTA LUCAS TESSMANN MOTA GISELI FIEGENBAUM FERNANDO SIDNEI RENZ Setor 12 Quadra 97 Lote 48
CLAUDINEI ROGERIO WERNER Setor 12 Quadra 98 Lote 188	12,00			
ZITO GRIESANG Setor 12 Quadra 98 Lote 203	15,00			

RUA GINTER PREDIGER

14,00

RUDI LOEBLEIN
Setor 12
Quadra 98
Lote 232

15,00

JOEL BORSTEL
Setor 12
Quadra 98
Lote 244

12,00

EUCLIDES ERNESTO AMMON
Setor 12
Quadra 98
Lote 256

12,00

JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA
(AREA VERDE)
Setor 12
Quadra 98
Lote 118

95,00

RUA EUGENIA MELLO DE OLIVEIRA KIRCHHEIN

14,00

RUA GINTER PREDIGER

15,00

ALEXANDRE LEONARDO KREMER
PAULO DIAS MENDES
DIEGO HENICKA
MARCELO ALVES DA SILVA
PATRICK SIQUEIRA DA ROSA
SISETE FATIMA LUCCA
Setor 12
Quadra 96
Lote 244

15,00

SCHABBACH EMP. IMOB. LTDA
Setor 12
Quadra 96
Lote 199

15,00

RUY WALDEMAR RUPPENTHAL
Setor 12
Quadra 96
Lote 184

15,00

EDER DA COSTA
Setor 12
Quadra 96
Lote 169

14,00

RUA DINAH MELLO DE OLIVEIRA UHRIG

15,00

COSTANEIRA ARNO JOHANN S/A COM. DE MAT. DE
CONSTRUCAO
Setor 12
Quadra 95
Lote 243

15,00

ANTONIO GIRARDI
Setor 12
Quadra 95
Lote 198

15,00

ADEMIR SAUTER
Setor 12
Quadra 95
Lote 183

15,00

ADEMIR SAUTER
Setor 12
Quadra 95
Lote 168

RUA ITAVOR NUMMER		14,00
FALEIRO TRANSPORTES LTDA Setor 12 Quadra 98 Lote 385		20,00
JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA Setor 12 Quadra 98 Lote 405		20,00
FERNANDO JANSSEN BERNER Setor 12 Quadra 98 Lote 488		20,00

RUA E		14,00
ELISANGELA REGINA LAZZARON MARCO ANTONIO HOPPEN COBIAN CONST. E EMPR. IMOB. LTDA CARLA CATIESE HAMSTER SUELI DE ALMEIDA SANDRA REGINA DE LIMA OLANDO Setor 12 Quadra 62 Lote 20		20,00
LUCIANA W. DA CONCEIÇÃO COBIAN CONST. E EMPR. IMOB. LTDA LUIZ E. QUEVEDO FERREIRA JUNIOR LAURA FABIANA DETOFFOL RAUL APOLINARIO BAIZAN COBIAN CONST. E EMPR. IMOB. LTDA JULIANA KLEIN		20,00
FERNANDO JANSSEN BERNER Setor 12 Quadra 92 Lote 44		24,00
JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA Setor 12 Quadra 92 Lote 68		24,00

RUA ITAVOR NUMMER		14,00
JOEL RODRIGO KUNZ Setor 12 Quadra 94 Lote 243		15,00
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL Setor 12 Quadra 94 Lote 198		15,00
MARCELO HENRIQUE KAPPES Setor 12 Quadra 94 Lote 183		15,00
FABIANO TONEZER Setor 12 Quadra 94 Lote 168		15,00

RUA E		14,00
MARCELO PETTERS ALEXSANDRO LUIS SCHMITT PEDRO PITOL JOSIANE ROCHA CHRISTO Setor 12 Quadra 93 Lote 219		20,00
MUNICIPIO DE LAJEADO Setor 12 Quadra 93 Lote 120		24,00
MUNICIPIO DE LAJEADO Setor 12 Quadra 93 Lote 96		24,00

RUA EUGENIA MELLO DE OLIVEIRA KIRCHHEIN

MARCELO LUIS SONTAG Setor 12 Quadra 92 Lote 92	24,00
ELTON ANTONIO DEON Setor 12 Quadra 92 Lote 116	24,00
CONSTRUITTER CONSTRUTORA LTDA Setor 12 Quadra 92 Lote 203	24,00

RUA SILVERIO TENDE

20,00

LE GRAND PART. E INCORP. LTDA Setor 12 Quadra 90 Lote 20	20,00
LE GRAND PART.E INCORP. LTDA Setor 12 Quadra 90 Lote 44	24,00

RUA EUGENIA MELLO DE OLIVEIRA KIRCHHEIN

MUNICIPIO DE LAJEADO Setor 12 Quadra 93 Lote 72	24,00
CIRO FERRARI ORANI FERRARI Setor 12 Quadra 93 Lote 48	24,00
CIRO FERRARI ORANI FERRARI Setor 12 Quadra 93 Lote 24	24,00

RUA SILVERIO TENDE

20,00

JPB INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA ME Setor 12 Quadra 91 Lote 217	20,00
JOEL BORSTEL Setor 12 Quadra 91 Lote 120	24,00

TRINVEST FOMENTO MERCANTIL LTDA Setor 12 Quadra 90 Lote 68	24,00
UBIRATA ANTONIO MACIEL Setor 12 Quadra 90 Lote 92	24,00
CLARINES JANETE WERNER Setor 12 Quadra 90 Lote 116	24,00
CLARINES JANETE WERNER Setor 12 Quadra 90 Lote 203	24,00

RUA C

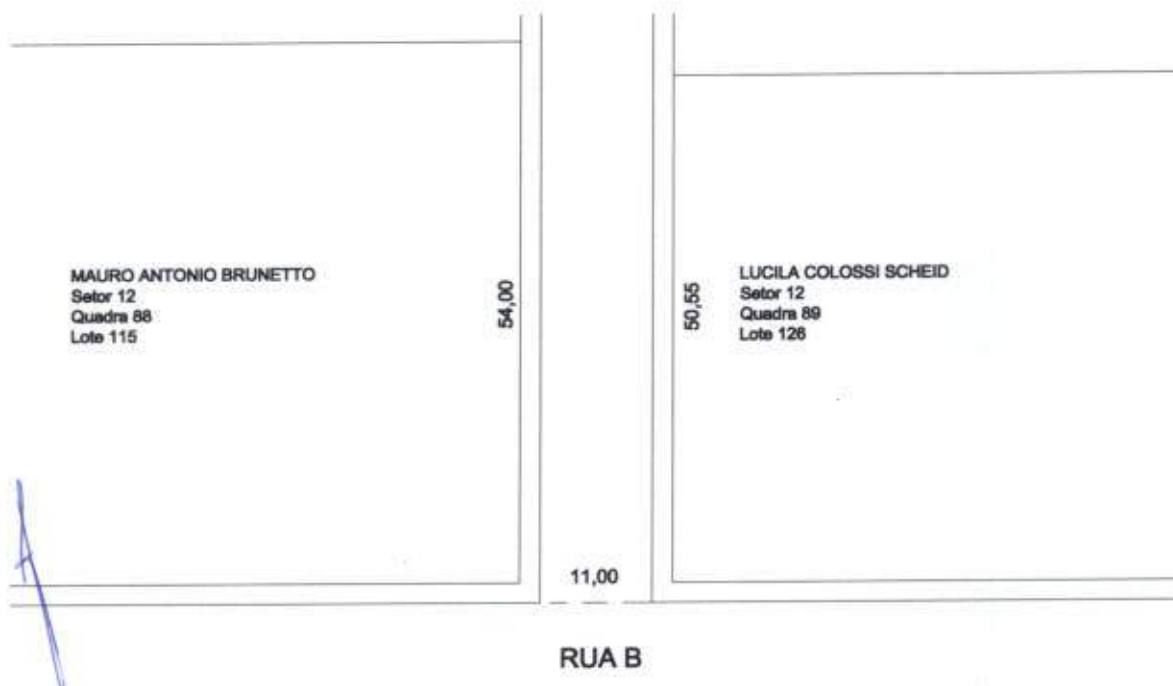
ALIRIO WERNER Setor 12 Quadra 88 Lote 20	20,00
ALIRIO WERNER Setor 12 Quadra 88 Lote 40	20,00

RUA EUGENIA MELLO DE OLIVEIRA KIRCHHEIN

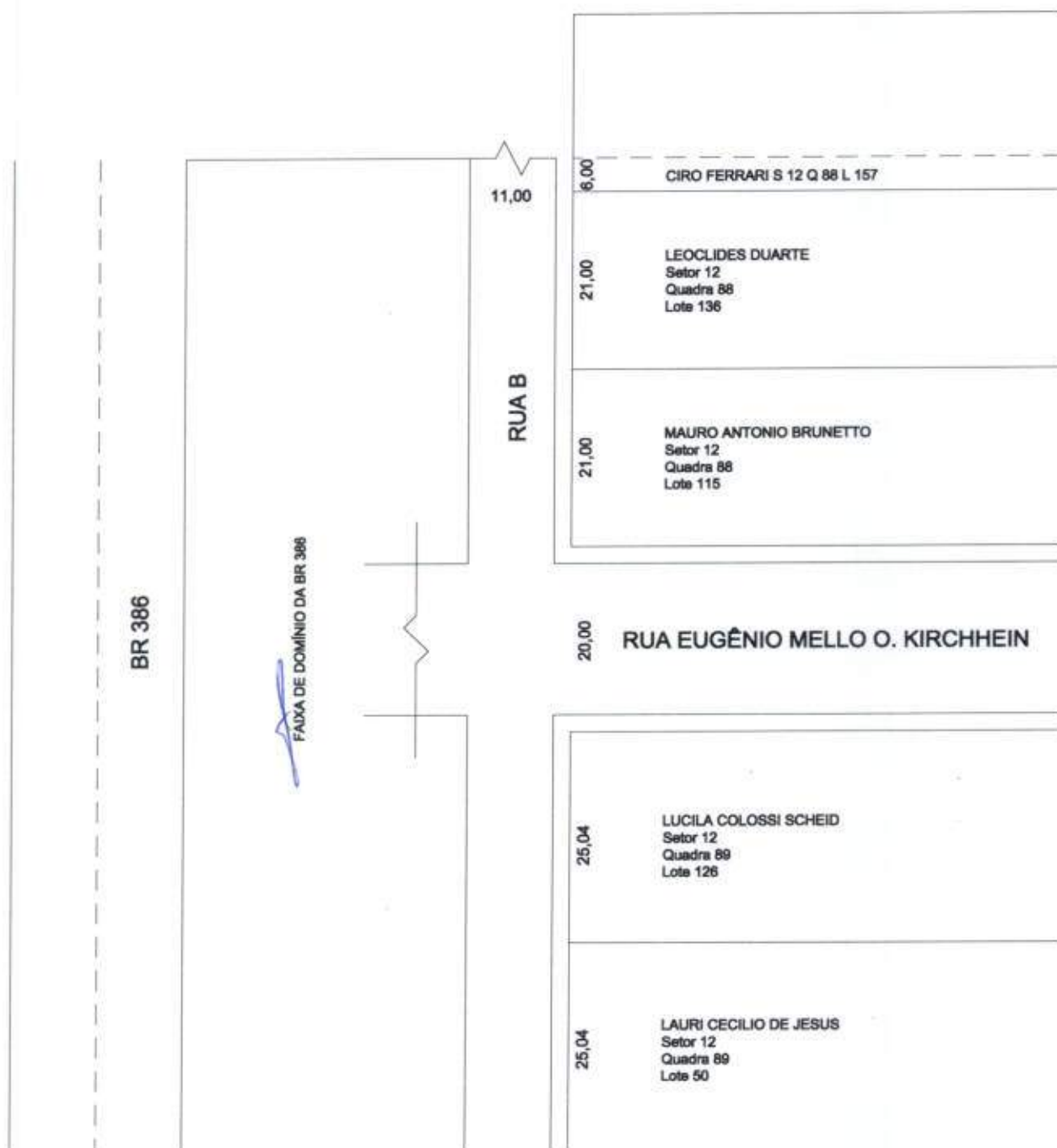
JOEL BORSTEL Setor 12 Quadra 91 Lote 96	24,00
LUCIA BORSTEL Setor 12 Quadra 91 Lote 72	24,00
ASTOR OSMAR HAAS Setor 12 Quadra 91 Lote 48	24,00
RB PARTICIPAÇÕES LTDA Setor 12 Quadra 91 Lote 24	24,00

RUA C

J. R. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SUCOS LTDA Setor 12 Quadra 89 Lote 247	20,00
JARDIM EUROPA EMP. IMOB. LTDA Setor 12 Quadra 89 Lote 150	24,00



ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS



RUA B

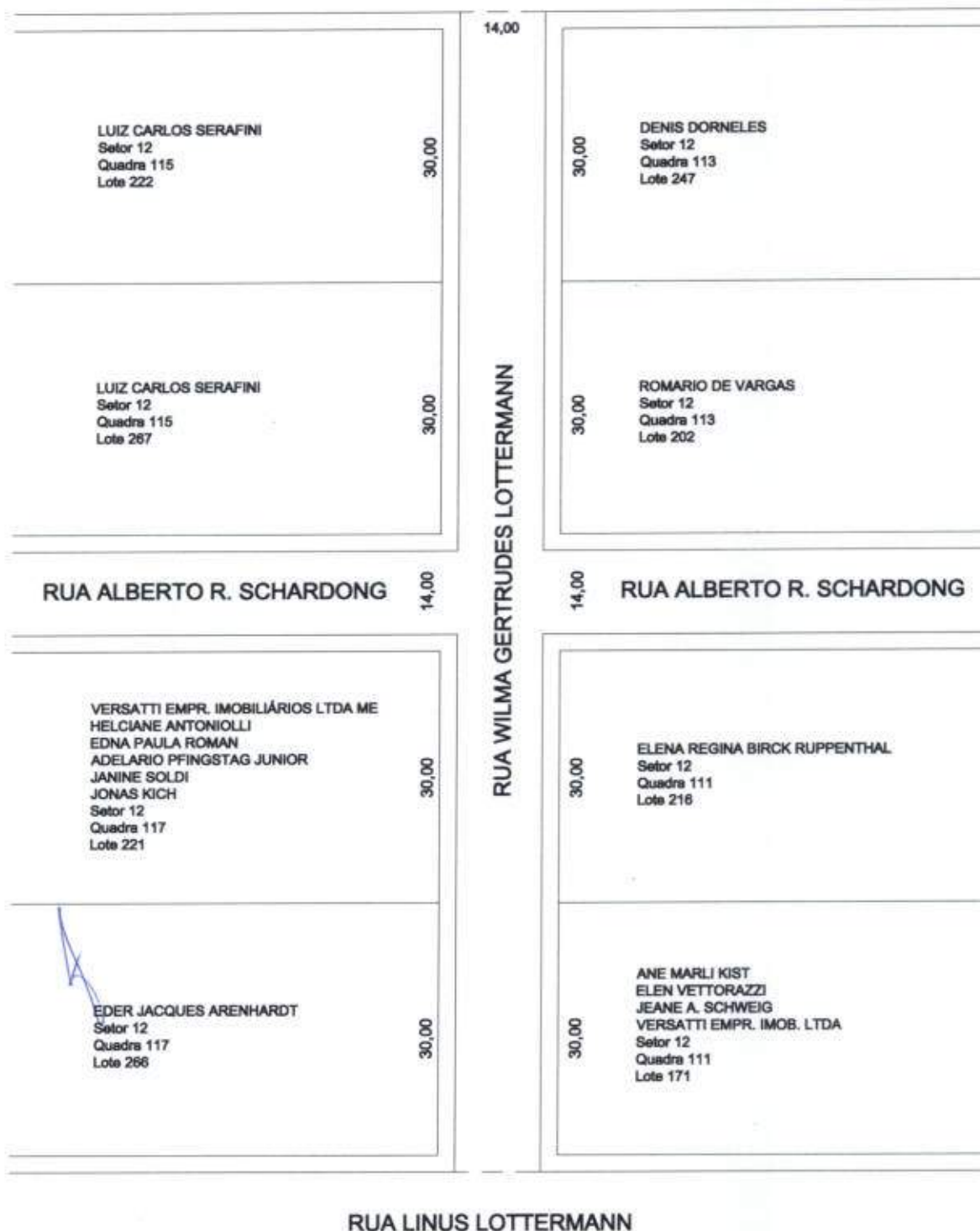
11,00

25,87

JARDIM EUROPA EMPR. IMOB. LTDA
Setor 12
Quadra 88
Lote 25

ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT



ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS

RUA WALDEMAR SCHOSSLER

	10,00	
ADAJANI PINHEIRO VAZ Setor 12 Quadra 119 Lote 90	30,00	INACIO VETTORAZZI Setor 12 Quadra 117 Lote 15
VIELA SANITÁRIA	2,00	
BERENICE FABIANE JOMMERTZ Setor 12 Quadra 119 Lote 102	12,00	GLADIS TEREZINHA PATZLAFF Setor 12 Quadra 117 Lote 454
ANTONIO ALVES DA SILVA Setor 12 Quadra 119 Lote 114	12,00	FERNANDO WIEBBELLING Setor 12 Quadra 117 Lote 442
LOURDES MARIA H. BACKES Setor 12 Quadra 119 Lote 126	12,00	PEDRO TADEU WIEBBELLING Setor 12 Quadra 117 Lote 430
CLAITON WOLNEI FRANCK Setor 12 Quadra 119 Lote 138	12,00	ANDRE WIEBBELLING Setor 12 Quadra 117 Lote 418
MAICO RODRIGO BARKERT Setor 12 Quadra 119 Lote 150	12,00	PRISCILA WIEBBELLING Setor 12 Quadra 117 Lote 406
ENIO HENRIQUE DA COSTA Setor 12 Quadra 119 Lote 161	12,24	JOSÉ LUIS WIEBBELLING Setor 12 Quadra 117 Lote 394
ADILSON INACIO SCHERER Setor 12 Quadra 119 Lote 176	14,02	MARLENE ZANG Setor 12 Quadra 117 Lote 281
MARCIO ANDRE DE FREITAS Setor 12 Quadra 119 Lote 189	13,00	EDER JACQUES ARENHARDT Setor 12 Quadra 117 Lote 266

RUA LINUS LOTTERMANN

ADRIANO T. O. DO SANTOS Setor 12 Quadra 119 Lote 202	13,00	RUA LINUS LOTTERMANN			
ADRIANO P. TATIM Setor 12 Quadra 119 Lote 215	13,00		14,00	RUA WILMA G. LOTTERMANN	
JONATAN DUARTE KURZ Setor 12 Quadra 119 Lote 228	13,00		15,00	ANE MARLI KIST ELEN VETTORAZZI JEANE ALESSANDRA SCHWEIG VERSATTI EMPR. IMOB. LTDA ME Setor 12 Quadra 111 Lote 171	15,00
LUCIA S. LOTTERMANN Setor 12 Quadra 119 Lote 241	13,00		12,00	NUTRITEC SUPRIMENTOS AGROPEC. LTDA Setor 12 Quadra 111 Lote 126	12,00
JURACI LIANE CAUSSI Setor 12 Quadra 119 Lote 286	15,00		12,00	MARCELO XAVIER DO AMARAL Setor 12 Quadra 111 Lote 114	12,00
RUA ZENO SCHMATZ		14,00	12,00	JOSÉ NEZMAH Setor 12 Quadra 111 Lote 102	12,00
JARDIM EUROPA EMPR. IMOB. LTDA Setor 12 Quadra 110 Lote 222	30,74		30,00	GUIDO COLLET Setor 12 Quadra 111 Lote 90	30,00
			14,00	RUA ZENO SCHMATZ	
		10,00			

ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

NELSON JOHANN Setor 12 Quadra 243 Lote 16 NELSON JOHANN Setor 12 Quadra 243 Lote 30 FABIANO LUIS FERREIRA Setor 12 Quadra 243 Lote 43 NAIR NICOLINI Setor 12 Quadra 243 Lote 87	10,00 RUA WALDEMAR SCHOSSLER	ADRIANA MALLMANN HENZ Setor 12 Quadra 115 Lote 91 PAP CONSULTORIA DE INVESTIMENTOS LTDA EPP Setor 12 Quadra 115 Lote 45 FERNANDO BARBOSA Setor 12 Quadra 115 Lote 31 EVANDRO VERNER BENDER DAIANE SIMONE HARTH MARCIA PAULINA WERNER MAURI RICARDO DORTZBACHER GEISON LUIS BESCHORNIER ALEXANDRE LUIS BECKER Setor 12 Quadra 115 Lote 16
RUA ALBERTO R. SCHARDONG	14,00	RUA ALBERTO R. SCHARDONG
TIAGO JUNIOR SCHMIDT Setor 12 Quadra 244 Lote 16 LEANDRO R. MALLMANN Setor 12 Quadra 244 Lote 30 GILNEI D. BATTISTI Setor 12 Quadra 244 Lote 43 DELMIR GERALDO FARIAS Setor 12 Quadra 244 Lote 87	RUA WALDEMAR SCHOSSLER 10,00	MARCOS R. LUDVIG MAICO GOMES ROSI DE FATIMA JOHANN DAVI JOHANN ALEXSANDRO ROQUE GERHARD Setor 12 Quadra 117 Lote 89 VOLNEI KREIN Setor 12 Quadra 117 Lote 45 ANDRE LUIZ HAUENSTEIN BACKES Setor 12 Quadra 117 Lote 30 INÁCIO VETTORAZI Setor 12 Quadra 117 Lote 15
RUA LINUS LOTTERMANN		

RENATO CUPPINI Setor 13 Quadra 135 Lote 31	12,00	10,00	RUA SABIA	14,00
PEDRO ADEMIR WEBER JUNIOR LUCAS HASMERSKI JUSSARA ZENI ROSANA INES GHILARDI DE ALMEIDA GIOVANA ELISA SCHEFER RODRIGO FERREIRA MARTINI ARMEN MALLMANN Setor 13 Quadra 136 Lote 18	16,11			
RUA JOSÉ ELEMAR MALLMANN		14,00	RUA BENTO ROSA	120,50
PAULO LUIS MALLMANN Setor 13 Quadra 130 Lote 128	18,13	LOTEADORA ZAGONEL MATRÍCULA 29.817		
CARLOS LEANDRO DA ROSA Setor 13 Quadra 130 Lote 141	13,60			
ARNO VITTORAZZI Setor 13 Quadra 130 Lote 154	12,33			
ARNO VITTORAZZI Setor 13 Quadra 130 Lote 166	12,33			

EDEMAR JOSÉ KRELING
WALERIA THEREZA KRELING
NESTOR W. KRELING
DENIZE L. R. KRELING
EGON PAULO KRELING
REJANI BEATRIZ BERGESCH KRELING
MATRÍCULA 3.017

136,20

MUNICÍPIO DE LAJEADO
Setor 13
Quadra 66
Lote 1489

11,44

MUNICÍPIO DE LAJEADO
Setor 13
Quadra 66
Lote 1350

12,22

MUNICÍPIO DE LAJEADO
Setor 13
Quadra 66
Lote 1497

62,21

RUA BENTO ROSA

RUA BENTO ROSA

147,33

BENNO ARMANDO SCHEEREN
Setor 13
Quadra 67
Lote 727

12,00

PAULO GERHARDT
Setor 13
Quadra 93
Lote 146

13,44

ELAINE MARIA WEIZENMANN
Setor 13
Quadra 93
Lote 134

16,47

URBE URBANIZADORA E
TERRAPLANAGEM LTDA EPP
Setor 13
Quadra 93
Lote 121

14,27

RUA A

10,04

LIRIA MARIA HAUSCHILD
Setor 13
Quadra 97
Lote 66

CONDOMÍNIO COOPEN
ÁREA APP 2

100,27

RUA BENTO ROSA

15,64

MARCO ANTONIO GERHARDT
Setor 13
Quadra 97
Lote 15

81,40

GELCI GASTÃO HEPP
MATRÍCULA 4.718

RUA DA AMIZADE

14,00

MUNICÍPIO DE LAJEADO
ÁREA APP
Setor 13
Quadra 86
Lote 1599

13,60

14,00

AVENIDA AMAZONAS