

EDITAL Nº 05/2015 - SEFA / CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA

O Prefeito Municipal de Lajeado Sr. Luis 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 JOSÉ BONIFÁCIO	ENTRE A RUA BENTO ROSA E O PAVIMENTO EXISTENTE
RUA PEDRO PETRY	ENTRE A FAIXA DE DOMÍNIO DA RS 130 E AV. SENADOR ALBERTO PASQUALINI
RUA ARNOLDO UHRY	ENTRE A PONTE DO ARROIO SARAQUÁ E A PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
AV. BENJAMIN CONSTANT	ENTRE A PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE E A RUA CARLOS KRONHART
AV AMAZONAS	ENTRE A PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE E A RUA BENTO ROSA

1 - MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA:

A pavimentação dos trechos das ruas listados acima, 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 José Bonifácio – trecho entre a Rua Bento Rosa e o pavimento existente, Bairro Hidráulica, com área de 2.589,09 m² e extensão de 344,85 m, incluindo acessos,



contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares;

- Rua Pedro Petry – trecho entre a Faixa de Domínio da RS 130 e a Av. Senador Alberto Pasqualini, Bairro Universitário, com área de 9.802,86 m² e extensão de 1.077,17m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares;

- Rua Arnoldo Uhry – trecho entre a Ponte do Arroio Saraquá e a pavimentação existente, Bairro Jardim do Cedro, com área de 9.620,42 m² e extensão de 967,77 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares;

- Av. Benjamin Constant – trecho entre a pavimentação existente e a Rua Carlos Kronhardt, Bairro Moinhos D'Água, com área de 17.857,00 m² e extensão de 1.170 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares;

- Av. Amazonas – trecho entre a pavimentação existente e a Rua Bento Rosa, Bairro Carneiros, com área de 4.014,75 m² e extensão de 610,05 m, incluindo acessos, contornos e reentrâncias junto às ruas perpendiculares;

3 – CUSTO DAS OBRAS POR LOGRADOURO:

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

- Rua José Bonifácio – R\$ 578.919,17 (quinhentos e setenta e oito mil, novecentos e dezenove reais e dezessete centavos);

- Rua Pedro Petry – R\$ 2.077.445,55 (dois milhões, setenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos);

- Rua Arnoldo Uhry – R\$ 1.879.423,10 (um milhão, oitocentos e setenta e nove mil, quatrocentos e vinte e três reais e dez centavos);

- Av. Benjamin Constant – R\$ 4.533.624,37 (quatro milhões, quinhentos e trinta e três mil, seiscentos e vinte e quatro reais e trinta e sete centavos);

- Av. Amazonas – R\$ 1.188.628,37 (um milhão, cento e oitenta e oito mil, seiscentos e vinte e oito reais e trinta e sete 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 José Bonifácio – R\$ 78.938,06 (setenta e oito mil, novecentos e trinta e oito reais e seis centavos);

- Rua Pedro Petry – R\$ 1.574.030,47 (um milhão, quinhentos e setenta e quatro mil, trinta reais e quarenta e sete centavos);



- Rua Arnoldo Uhry – R\$ 853.088,18 (oitocentos e cinquenta e três mil, oitenta e oito reais e dezoito centavos);
- Av. Benjamin Constant – R\$ 4.533.624,37 (quatro milhões, quinhentos e trinta e três mil, seiscentos e vinte e quatro reais e trinta e sete centavos);
- Av. Amazonas – R\$ 1.188.628,37 (um milhão, cento e oitenta e oito mil, seiscentos e vinte e oito reais e trinta e sete 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;

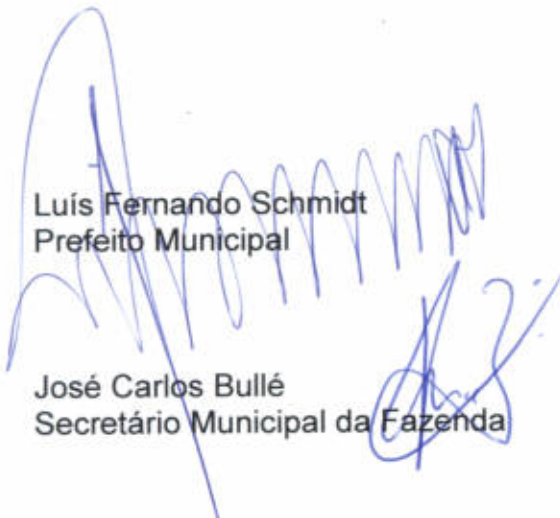
ANEXO III – PLANILHAS DE CÁLCULO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA: relação dos imóveis beneficiados e os respectivos contribuintes; valorização dos imóveis e valores a serem lançados;

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, 28 de dezembro de 2015.



Luís Fernando Schmidt
Prefeito Municipal



José Carlos Bullé
Secretário Municipal da Fazenda





ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BRAP - AGOSTO/2014
DESONERADA

ART: 7413862

CONTRATO: 309.800-732012

LOCAL: RUA JOSÉ BONFADO
TRECHO: ENTRE O FINAL DO CALÇAMENTO EXISTENTE E A RUA BRASÍLIA NOVA
ÁREA: 2500,00 m²
EXTENSÃO: 34,80 m

BARRIO: HEDRAULICA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTACÃO DE PLACA DE OBRA	unid		R\$ 811,11	R\$	74009001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 1.500,00	R\$	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 1,00x1,00m PARA SANITÁRIO	m²		R\$ 400,00	R\$	16.779
1.5	IMPEDIR DESMATERAMENTO E DESFOCAMENTO	m²	1.374,40	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	74009003
1.6	REMOÇÃO DE ÁRVORES Ø = 30 CM	unid	2,00	R\$ 57,00	R\$ 114,00	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CERCA	m		R\$ 1,00	R\$	80.079
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²		R\$ 186,00	R\$	73.616
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.254,41	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	376,71	R\$ 5,83	R\$ 2.196,10	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,0 KM	m³/m		R\$ 5,74	R\$	72.806
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,0 KM	m³/m	376,71	R\$ 7,79	R\$ 4.465,01	72.806
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4,0 KM	m³/m		R\$ 11,60	R\$	72.806
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,0 KM	m³/m		R\$ 13,40	R\$	72.806
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,0 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$	72.806
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,0 KM	m³/m		R\$ 15,48	R\$	72.806
2.8	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	m³	627,84	R\$ 5,83	R\$ 4.825,14	72.824
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,0 KM	m³/m		R\$ 5,74	R\$	72.806
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,0 KM	m³/m	627,84	R\$ 7,79	R\$ 5.447,31	72.806
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 4,0 KM	m³/m		R\$ 11,60	R\$	72.806
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,0 KM	m³/m		R\$ 13,40	R\$	72.806
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,0 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$	72.806
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,0 KM	m³/m		R\$ 15,48	R\$	72.806
2.15	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL, 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 5,49	R\$	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,99	R\$	72.806
2.17	DESMONTE, FUNDAÇÃO E DETONACÃO DE ROCHA NA PISTA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	m³		R\$ 63,73	R\$	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,99	R\$	72.806
2.19	ESPALENAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE SERRAVAL	m³	1.400,00	R\$ 2,64	R\$ 3.704,00	74009001
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRRO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m³	400,00	R\$ 5,00	R\$ 2.000,00	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRRO COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	400,00	R\$ 10,00	R\$ 4.000,00	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA DMT 13 KM	m³/m	500,00	R\$ 19,47	R\$ 12.125,00	72.806
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 25,00	R\$	72.806
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRRO 18% P.L.	m³	800,00	R\$ 5,43	R\$ 4.350,00	41.723
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	5.000,00	R\$ 1,42	R\$ 4.964,00	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 96.730,10	
3	INDICACIONES					
3.1	ESCAVAÇÃO MEDIANEIRA EM VALA NAT 17 CAT. VALA	m³	1.000,00	R\$ 12,10	R\$ 12.100,00	72.980
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 3,0 KM	m³/m		R\$ 5,74	R\$	72.806
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 4,0 KM	m³/m	1.000,00	R\$ 8,20	R\$ 8.200,00	72.806
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5,0 KM	m³/m		R\$ 10,10	R\$	72.806
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 6,0 KM	m³/m		R\$ 11,90	R\$	72.806
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 7,0 KM	m³/m		R\$ 13,80	R\$	72.806
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 8,0 KM	m³/m		R\$ 15,60	R\$	72.806
3.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 9,0 KM	m³/m		R\$ 17,50	R\$	72.806
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m		R\$ 19,40	R\$	72.806
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 11 KM	m³/m		R\$ 21,30	R\$	72.806
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m		R\$ 23,20	R\$	72.806
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 13 KM	m³/m		R\$ 25,10	R\$	72.806
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 14 KM	m³/m		R\$ 27,00	R\$	72.806
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 15 KM	m³/m		R\$ 28,90	R\$	72.806
3.15	CARGA DE BETA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	84,00	R\$ 105,54	R\$ 8.869,36	80.883
3.16	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³/m	84,00	R\$ 11,72	R\$ 980,56	72.867
3.17	TRANSPORTE DA BETA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 15,06	R\$	72.867
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P51 - M6	m		R\$ 35,43	R\$	7.787
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P41 - M6	m	625,00	R\$ 84,45	R\$ 52.793,75	7.745
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P41 - M6	m	43,00	R\$ 104,00	R\$ 4.472,00	7.714
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P51 - M6	m		R\$ 35,43	R\$	7.787
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P41 - M6	m		R\$ 123,50	R\$	7.755
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P41 - M6	m		R\$ 212,81	R\$	7.755
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P41 - M6	m	48,00	R\$ 325,69	R\$ 15.622,32	7.755
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P41 - M6	m		R\$ 382,00	R\$	7.757
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - P41 - M6	m		R\$ 685,00	R\$	7.758
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM	m	625,00	R\$ 32,75	R\$ 20.487,50	73079002
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM	m	43,00	R\$ 49,74	R\$ 2.150,82	73079002
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM	m		R\$ 64,30	R\$	73079004
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM	m		R\$ 104,03	R\$	73079006
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM	m	48,00	R\$ 162,30	R\$ 7.790,40	73079008
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM	m		R\$ 215,21	R\$	73079010
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM	m		R\$ 275,12	R\$	73.718
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	827,86	R\$ 4,20	R\$ 3.477,72	6.622
3.35	REATERRO DE VALA PLUVIAL, COMPACTADO	m³	873,75	R\$ 27,39	R\$ 23.922,37	74079001
3.36	BOCA DE LUCRO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 716,33	R\$	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE LUCRO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 743,24	R\$	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE LUCRO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 761,07	R\$	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE LUCRO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 940,00	R\$	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE LUCRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	3,00	R\$ 1.319,84	R\$ 3.959,52	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE LUCRO DUPLA Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 1.944,77	R\$	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE LUCRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		R\$ 1.738,47	R\$	COMPOSIÇÃO
3.43	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA, SUBSOLAR, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unid		R\$ 1.122,81	R\$	COMPOSIÇÃO
3.44	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA, 1,50x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unid		R\$ 1.524,34	R\$	COMPOSIÇÃO
3.45	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA, 1,50x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unid		R\$ 1.796,37	R\$	COMPOSIÇÃO
3.46	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA, 1,50x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unid		R\$ 2.323,42	R\$	COMPOSIÇÃO
3.47	CAIXA DE PASSAGEM INTERNA, 1,50x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unid		R\$ 3.462,37	R\$	COMPOSIÇÃO
3.48	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA, 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unid		R\$ 2.961,77	R\$	COMPOSIÇÃO
3.49	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA, 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unid	6,00	R\$ 1.637,41	R\$ 9.824,46	COMPOSIÇÃO
3.50	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA, 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unid		R\$ 1.621,48	R\$	COMPOSIÇÃO
3.51	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNA, SUBSOLAR, PAREDE DE ALVENARIA	unid	12,00	R\$ 1.180,52	R\$ 14.166,24	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SINAPI - ADOÇÃO 0014
DESCRIDAÇÃO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ART: 7413862

CONTRATO: 200.600-72/2012

3.02	GALERIA PRE-MOLDADA 2,50x1,00x0,10	m	15,00	R\$ 6.000,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.03	CAMADA DE RACHÃO PARA ASENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	30,00	R\$ 88,20	R\$ -	73.860
3.04	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³	15,00	R\$ 11,72	R\$ -	73.860
3.05	CAMADA DE BETA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	30,00	R\$ 105,34	R\$ -	81.602
3.06	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³	15,00	R\$ 11,72	R\$ -	73.860
3.07	MURCO DE CONCRETO PARA ASENTAMENTO DA GALERIA	m	15,00	R\$ 408,82	R\$ -	741386,2
3.08	BOCA DE GALERIA - ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVO LASTRO DE RACHÃO	m²	30,00	R\$ 9.311,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.09	CAMADA DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	30,00	R\$ 88,20	R\$ -	73.860
3.10	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³	15,00	R\$ 11,72	R\$ -	73.860
3.11	CAMADA DE BETA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	30,00	R\$ 105,34	R\$ -	81.602
3.12	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³	15,00	R\$ 11,72	R\$ -	73.860
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM				R\$ 201.198,20		
4 - PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BETA ANTI-EXTRUSÃO (E=3 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	30,00	R\$ 73,81	R\$ 0.031,52	88.348
4.2	TRANSPORTE DA BETA DMT 13 KM	m³	15,00	R\$ 11,72	R\$ 1.203,80	73.860
4.3	TRANSPORTE DA BETA DMT 16,7 KM	m³	15,00	R\$ 15,06	R\$ -	73.860
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BETA GRAVILADA (E=22 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	624,00	R\$ 103,03	R\$ 54.834,18	73.710
4.5	TRANSPORTE DA BETA GRAVILADA DMT 13 KM	m³	624,00	R\$ 11,72	R\$ 11.286,03	73.860
4.6	TRANSPORTE DA BETA GRAVILADA DMT 16,7 KM	m³	624,00	R\$ 15,06	R\$ -	73.860
4.7	EXECUÇÃO DE MISO-PRO (1,00% MISO-PRO-10), INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE	m	680,00	R\$ 41,71	R\$ 28.595,03	408440717407370
4.8	PINTURA DE MISO-PRO (CARGA)	m²	173,25	R\$ 3,61	R\$ 482,18	83.890
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM RES-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA=0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	2.727,00	R\$ 6,57	R\$ 12.735,23	73.940
4.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RES-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA=0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	2.988,00	R\$ 1,50	R\$ 3.081,00	73.940
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	103,04	R\$ 508,32	R\$ 52.041,81	73.860
4.12	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³	103,04	R\$ 18,61	R\$ 1.917,25	73.860
4.13	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³	103,04	R\$ 23,02	R\$ -	73.860
4.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RES-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA=0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	1	R\$ 1,50	R\$ -	73.940
4.15	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBUQ - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVO TRANSPORTE)	m²	1	R\$ 18,61	R\$ -	73.940
4.16	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³	1	R\$ 23,02	R\$ -	73.860
4.17	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 16,7 KM	m³	1	R\$ 23,02	R\$ -	73.860
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 163.918,31		
5 - CAPISAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LIMPEZA, VARIANTE E LIGAÇÃO DE PISTA	m²	1	R\$ 1,50	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RES-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA=0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	1	R\$ 1,50	R\$ -	73.940
5.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=3 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	1	R\$ 508,32	R\$ -	73.860
5.4	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³	1	R\$ 18,61	R\$ -	73.860
5.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RES-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA=0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	1	R\$ 1,50	R\$ -	73.940
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=3 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	1	R\$ 508,32	R\$ -	73.860
5.7	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³	1	R\$ 18,61	R\$ -	73.860
TOTAL DO ITEM 5 - CAPISAMENTO ASFÁLTICO				R\$ -		
6 - SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	57,80	R\$ 1,21	R\$ 75,75	7386000
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - BOTA-ACRILICA, COR AMARELA OU BRANCA (5" X 10CM)	m²	30,00	R\$ 10,85	R\$ 791,20	73.940
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS	m²	18,00	R\$ 20,85	R\$ 435,30	73.940
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS EM CILINDRO - BOTA VERMELHA	m²	20,85	R\$ 20,85	R\$ 435,30	73.940
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS EM CILINDRO - DESENHO DE BOCLETA	m²	20,85	R\$ 20,85	R\$ 435,30	73.940
6.6	PLACA TIPO RE-REGULAMENTAÇÃO PRIMAria OBRIGATORIA - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 394,71	R\$ 394,71	73.940
6.7	PLACA TIPO RE-REGULAMENTAÇÃO PRIMAria OBRIGATORIA - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 1" X 0,80M	m²	2,00	R\$ 314,95	R\$ 629,90	73.940
6.8	PLACA TIPO RE-REGULAMENTAÇÃO PRIMAria OBRIGATORIA - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 394,71	R\$ -	73.940
6.9	PLACA TIPO ASSA-ADVERTENCIA (ESCOLA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 314,95	R\$ -	73.940
6.10	DELIMITADORES DE CARRIAGEM E PONTILHÃO (0,80M X 0,80M)	m²	1,00	R\$ 394,71	R\$ -	73.940
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 2,00X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M	m²	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ -	73.940
6.12	PLACA DE NOME DE RUA 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M	m²	1,00	R\$ 284,88	R\$ -	73.940
6.13	PLACA TIPO S-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	2,00	R\$ 291,90	R\$ 583,80	73.940
6.14	PLACA TIPO A-10 (LOMBADA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 314,95	R\$ -	73.940
6.15	PLACA TIPO R-10 (ESTACIONAMENTO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 291,90	R\$ -	73.940
6.16	PLACA TIPO A-14 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 314,95	R\$ -	73.940
6.17	PLACA TIPO R-2 (RE-REGULAMENTAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 394,71	R\$ -	73.940
6.18	PLACA DE CARGA E DESCARGA 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M	m²	1,00	R\$ 400,34	R\$ -	73.940
6.19	PLACA DE PONTO DE TAXI 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M	m²	1,00	R\$ 400,34	R\$ -	73.940
6.20	PLACA DE PONTO DE ÔNIBUS 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M	m²	1,00	R\$ 400,34	R\$ -	73.940
6.21	PLACA TIPO R-1 (PROIBIDO RETORNAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 291,90	R\$ -	73.940
6.22	PLACA DE ESTACIONAMENTO 10 MÚLTIPLOS 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M	m²	1,00	R\$ 400,34	R\$ -	73.940
6.23	PLACA TIPO R-10 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 394,71	R\$ -	73.940
6.24	PLACA TIPO R-10 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 400,34	R\$ -	73.940
6.25	PLACA TIPO R-10 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 400,34	R\$ -	73.940
6.26	PLACA TIPO R-10 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" X 2,00M, 0,80M X 0,80M	m²	1,00	R\$ 291,90	R\$ -	73.940
6.27	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	m	1,00	R\$ 340,75	R\$ -	73.940
6.28	ANCORAGEM PARA DEFENSA	m	1,00	R\$ 104,98	R\$ -	73.940
6.29	TACHÃO BIDIRECCIONAL PNEUMÁTICO COM AMARELO	m	1,00	R\$ 28,38	R\$ -	73.940
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO				R\$ 2.084,72		
7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXATIDÃO DE ATERRO DO PASSO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m²	211,80	R\$ 5,44	R\$ 1.088,48	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,5 KM	m³	211,80	R\$ 5,44	R\$ -	73.860
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,2 KM	m³	211,80	R\$ 9,29	R\$ 2.087,28	73.860
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 8,8 KM	m³	211,80	R\$ 13,18	R\$ -	73.860
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11,4 KM	m³	211,80	R\$ 17,07	R\$ -	73.860
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 14,0 KM	m³	211,80	R\$ 20,96	R\$ -	73.860
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 16,6 KM	m³	211,80	R\$ 24,85	R\$ -	73.860
7.8	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12 KM	m³	211,80	R\$ 17,07	R\$ -	73.860
7.9	REGULARIZAÇÃO DE PASSOS	m²	1.000,00	R\$ 4,30	R\$ 4.300,00	9.500
7.10	CAIXA DE CONCRETO (CONCRETO D-1 CM 8 BETA E=3 CM)	m²	1.000,00	R\$ 76,33	R\$ 76.330,00	95.181
7.11	EXATIDÃO DE ENLASEAMENTO	m²	1,00	R\$ 18,53	R\$ -	73.940
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADERNATES, INCLUSIVE REBAPO DA CALÇADA EXISTENTE	m²	1,00	R\$ 320,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.13	RAMPA DE ACESSO A CADERNATES	m²	1,00	R\$ 320,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.988,00	R\$ 1,97	R\$ 5.886,36	9.500
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES				R\$ 92.871,63		
8 - CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m²	0,44	R\$ 0,39	R\$ 0,17	74021000
8.2	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	m²	0,44	R\$ 0,39	R\$ 0,17	74021000
8.3	ENSAIO DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	0,44	R\$ 0,39	R\$ 0,17	74021000
8.4	ENSAIO DE BASE ESTABILIZADA GRAVIMÉTRICAMENTE	m²	0,44	R\$ 0,39	R\$ 0,17	74021000
8.5	ENSAIO DE INFILTRAÇÃO - ASFALTO DE LINDO	m²	0,44	R\$ 0,39	R\$ 0,17	74021000
8.6	ENSAIO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	0,44	R\$ 0,39	R\$ 0,17	74021000
8.7	ENSAIO DE CONCRETO ASFÁLTICO	m²	0,44	R\$ 0,39	R\$ 0,17	74021000
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO				R\$ 0,64		
TOTAL DO ORÇAMENTO - LOCAL				R\$ 542.778,77		

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SNAPI - AGOSTO/2014
DESEMBOLADA

ART. 7413862

CONTRATO: 369.699-720912

LOCAL: RUA PEDRO PETRY
TRECHO: ENTRE A AV. SENADOR ALBERTO FRANKLIN E A RS-130
ÁREA: 8062,86 m²
EXTENSÃO: 5077,17 m

BAIRRO: UNIVERSITÁRIO

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REPERIÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	unf		R\$ 911,11	R\$ -	74289901
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	9.802,86	R\$ 0,39	R\$ 3.733,26	78.472
1.3	ACORDAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPOS E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.598,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 2,30X3,30M PARA SANTARIM	m³		R\$ 696,80	R\$ -	16.179
1.5	LIMPEZA DESMONTAMENTO E DESTOCAMENTO	m²	4.399,69	R\$ 0,62	R\$ 2.671,39	73625952
1.6	REMOÇÃO DE ÁRVORES Ø + 30 CM	unf	3,00	R\$ 57,68	R\$ 173,04	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CERCAS	m	200,00	R\$ 1,90	R\$ 380,70	85.376
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²	25,30	R\$ 186,07	R\$ 4.737,81	73.616
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 15.862,67	
2	TERMINAÇÕES					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	2.449,19	R\$ 5,83	R\$ 14.262,33	72.424
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,3 KM	m³/m		R\$ 5,74	R\$ -	72.898
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.898
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,8 KM	m³/m		R\$ 11,69	R\$ -	72.898
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9 KM	m³/m	2.449,19	R\$ 13,49	R\$ 32.580,73	72.898
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,9 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.898
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m		R\$ 16,48	R\$ -	72.898
2.8	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	m³	1.553,74	R\$ 5,83	R\$ 9.041,75	72.624
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,3 KM	m³/m		R\$ 5,74	R\$ -	72.898
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.898
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,8 KM	m³/m		R\$ 11,69	R\$ -	72.898
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9 KM	m³/m	1.553,74	R\$ 13,49	R\$ 20.874,81	72.898
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,9 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	72.898
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m		R\$ 16,48	R\$ -	72.898
2.15	ESCALAÇÃO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 6,48	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,99	R\$ -	72.898
2.17	ARMONTE, FUNAÇÃO E DETONAÇÃO DE ROCHA NA PISTA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	m³	229,99	R\$ 63,73	R\$ 14.631,23	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,99	R\$ 3.436,13	72.898
2.19	ESTALAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA	m³	4.403,31	R\$ 2,64	R\$ 11.625,56	74349011
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTO	m³	1.946,12	R\$ 2,09	R\$ 4.068,50	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JARDA	m³	472,13	R\$ 19,30	R\$ 9.112,07	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO NA JARDA DMT 12 KM	m³/m	637,37	R\$ 16,47	R\$ 10.489,59	72.898
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO NA JARDA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 25,12	R\$ -	72.898
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 18% P.N.	m³	2.503,36	R\$ 5,43	R\$ 13.594,01	41.723
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	11.895,46	R\$ 1,62	R\$ 19.274,84	72.361
TOTAL DO ITEM 2 - TERMINAÇÕES					R\$ 171.796,45	
3	INCRUSTAÇÕES					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	2.459,93	R\$ 12,15	R\$ 29.824,89	72.980
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 5,5 KM	m³/m		R\$ 5,24	R\$ -	72.898
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 6,2 KM	m³/m		R\$ 6,29	R\$ -	72.898
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 8,8 KM	m³/m		R\$ 15,18	R\$ -	72.898
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m	2.459,93	R\$ 14,99	R\$ 36.763,82	72.898
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 10,9 KM	m³/m		R\$ 15,88	R\$ -	72.898
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,37	R\$ -	72.898
3.8	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL 3ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	m³	575,09	R\$ 177,54	R\$ 102.361,26	76505952
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 5,5 KM	m³/m		R\$ 5,24	R\$ -	72.898
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 6,2 KM	m³/m		R\$ 6,29	R\$ -	72.898
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 8,8 KM	m³/m		R\$ 15,18	R\$ -	72.898
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m	575,09	R\$ 14,99	R\$ 8.626,32	72.898
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 10,9 KM	m³/m		R\$ 15,88	R\$ -	72.898
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,37	R\$ -	72.898
3.15	CANAL DE BOTA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m	240,11	R\$ 105,54	R\$ 25.391,36	63.685
3.16	TRANSPORTE DA BOTA DMT 10 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ 2.819,36	72.898
3.17	TRANSPORTE DA BOTA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 15,08	R\$ -	72.898
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - P81 - MF	m	9,00	R\$ 25,62	R\$ 230,30	7.791
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - P81 - MF	m	1.894,00	R\$ 84,43	R\$ 160.481,80	7.745
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - P81 - MF	m	232,00	R\$ 104,05	R\$ 24.139,12	7.714
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - P81 - MF	m		R\$ 62,06	R\$ -	7.791
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - P81 - MF	m	32,00	R\$ 125,58	R\$ 2.718,76	7.778
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - P81 - MF	m	-	R\$ 212,81	R\$ -	7.795
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - P81 - MF	m	-	R\$ 325,69	R\$ -	7.793
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - P81 - MF	m		R\$ 382,68	R\$ -	7.797
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM - P81 - MF	m		R\$ 685,48	R\$ -	7.758
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m	1.894,00	R\$ 32,75	R\$ 62.026,50	73759950
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m	232,00	R\$ 49,74	R\$ 11.558,68	73759950
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m	22,00	R\$ 84,36	R\$ 1.814,92	73759950
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m	-	R\$ 134,03	R\$ -	73759950
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m	-	R\$ 162,36	R\$ -	73759950
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m	-	R\$ 215,21	R\$ -	73759950
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø800MM	m	-	R\$ 275,12	R\$ -	73.718
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	2.368,36	R\$ 4,20	R\$ 9.947,11	5.822
3.35	REATERRO DE VALA FLUVIAL, COMPACTADO	m³	2.121,35	R\$ 27,38	R\$ 58.082,36	74019901
3.36	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf	2,00	R\$ 719,85	R\$ 1.439,70	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf	2,00	R\$ 743,34	R\$ 1.486,68	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf	2,00	R\$ 781,07	R\$ 1.562,14	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\$ 1.318,84	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.844,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENHO Ø800MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.738,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.43	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS: SUBSOLDA, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.132,82	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS: 1.30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.524,36	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS: 1.30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.706,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS: 1.60X1,60M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.823,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CAIXA DE PASSAGEM INTERNAS: 2.00X2,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 3.482,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1.60X1,60M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 2.961,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.49	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1.30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.627,41	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.50	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1.30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.627,18	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.51	CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 0.80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	50,00	R\$ 1.180,12	R\$ 59.016,00	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SMAPI - AOSTO2014
DESGERADA

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ART. 7413862

CONTRATO: 389.609-723512

3.02	GALERIA PRE-MOLDADA 2,5x1,5x10 (MØ 01)	m	22,00	R\$ 6.800,00	R\$ 149.210,00	COMPOSIÇÃO
3.03	CANADA DE RACHÃO PARA AMBENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	42,00	R\$ 88,20	R\$ 3.706,20	73070902
3.04	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³	42,00	R\$ 11,72	R\$ 492,24	72.007
3.05	CANADA DE BRITA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	6,50	R\$ 105,54	R\$ 686,03	83.005
3.06	TRANSPORTE DA BRITA DMT 13 KM	m³	6,50	R\$ 11,72	R\$ 76,19	72.007
3.07	MEIO DE CONCRETO PARA AMBENTAMENTO DA GALERIA	m²	6,80	R\$ 408,80	R\$ 2.780,00	74138601
3.08	BOCA DE GALERIA - ALVENARIA DE PEDRA QUEBIDA INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LASTRO DE RACHÃO	un	2,00	R\$ 9.311,37	R\$ 18.622,74	COMPOSIÇÃO
3.09	CANADA DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	10,00	R\$ 88,20	R\$ 882,00	73070902
3.10	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³	10,00	R\$ 11,72	R\$ 117,20	72.007
3.11	CANADA DE BRITA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	3,14	R\$ 105,54	R\$ 331,40	83.005
3.12	TRANSPORTE DA BRITA DMT 13 KM	m³	3,14	R\$ 11,72	R\$ 36,80	72.007
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 797.178,13	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	EXECUÇÃO DE CANADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E+ 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	532,00	R\$ 75,61	R\$ 40.103,52	86.549
4.2	TRANSPORTE DA BRITA DMT 13 KM	m³	532,00	R\$ 11,72	R\$ 6.233,11	72.007
4.3	TRANSPORTE DA BRITA DMT 10,7 KM	m³	-	R\$ 10,00	R\$ -	72.007
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRANULADA (E+ 20 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	2.579,42	R\$ 123,00	R\$ 317.169,24	75.719
4.5	TRANSPORTE DA BRITA GRANULADA DMT 13 KM	m³	3.507,81	R\$ 11,72	R\$ 41.094,70	72.007
4.6	TRANSPORTE DA BRITA GRANULADA DMT 10,7 KM	m³	-	R\$ 10,00	R\$ -	72.007
4.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.000x300x80 CM) INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE	m	3.120,00	R\$ 41,71	R\$ 130.117,20	800440717+80718
4.8	REJUNTAMENTO DE MEIO-FIO (CARGA)	m²	532,00	R\$ 2,81	R\$ 1.493,92	83.005
4.9	PREPARAÇÃO COM CM 35, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA+ 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	10.235,75	R\$ 4,67	R\$ 47.800,31	72.945
4.10	REJUNTAMENTO COM CM 35, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA+ 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	9.802,96	R\$ 1,50	R\$ 14.704,44	72.945
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USANDO QUENTE (C.B.U.G.) FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E+ 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	302,11	R\$ 506,32	R\$ 152.971,26	72.985
4.12	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³	302,11	R\$ 18,81	R\$ 5.683,76	72.945
4.13	TRANSPORTE DO CBU DMT 10,7 KM	m³	-	R\$ 23,92	R\$ -	72.945
4.14	REJUNTAMENTO COM CM 35, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA+ 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	-	R\$ 1,50	R\$ -	72.945
4.15	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBU - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m²	-	R\$ 506,32	R\$ -	72.985
4.16	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³	-	R\$ 18,81	R\$ -	72.945
4.17	TRANSPORTE DO CBU DMT 10,7 KM	m³	-	R\$ 23,92	R\$ -	72.945
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 675.071,29	
5 CAPTAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LIMPEZA, VARREDURA E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	REJUNTAMENTO COM CM 35, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA+ 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	-	R\$ 1,50	R\$ -	72.945
5.3	CANADA ASFÁLTICA COM C.B.U.G. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E+ 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	-	R\$ 506,32	R\$ -	72.985
5.4	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³	-	R\$ 18,81	R\$ -	72.945
5.5	REJUNTAMENTO COM CM 35, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA+ 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	-	R\$ 1,50	R\$ -	72.945
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USANDO QUENTE (C.B.U.G.) FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E+ 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	-	R\$ 506,32	R\$ -	72.985
5.7	TRANSPORTE DO CBU DMT 13 KM	m³	-	R\$ 18,81	R\$ -	72.945
TOTAL DO ITEM 5 - CAPTAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	506,10	R\$ 1,31	R\$ 663,03	73060501
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TINTA ACRÍLICA, COM AMARELA OU BRANCA (L+ 10 CM)	m²	420,00	R\$ 19,05	R\$ 8.001,00	72.947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS	m²	120,00	R\$ 23,80	R\$ 2.856,00	73060501
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS EM OCEANO - TINTA VERMELHA	m²	60,27	R\$ 23,80	R\$ 1.424,46	73060501
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS EM OCEANO - TINTA VERMELHA	m²	21,90	R\$ 23,80	R\$ 521,42	73060501
6.6	PLACA TIPO 101 - REGULAÇÃO DE VELOCIDADE - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, DMH+ 30CM	un	-	R\$ 354,71	R\$ -	73060501
6.7	PLACA TIPO 102 - ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, DMH+ 30CM	un	5,00	R\$ 354,71	R\$ 1.773,55	73060501
6.8	PLACA TIPO 103 - OCEANO - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, DMH+ 30CM	un	6,00	R\$ 354,71	R\$ 2.128,26	73060501
6.9	PLACA TIPO 104 - ADVERTÊNCIA (ESCOLA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, L+ 30CM	un	2,00	R\$ 354,71	R\$ 709,42	73060501
6.10	DEBULHAMENTO DE CADERNETA E PORTA-RETRATOS	un	12,00	R\$ 506,32	R\$ 6.075,84	73060501
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 300x150 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M	un	-	R\$ 1.000,00	R\$ -	73060501
6.12	PLACA DE NOME DE RUA 300x150 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M	un	-	R\$ 284,88	R\$ -	73060501
6.13	PLACA TIPO 105 (VELOCIDADE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, DMH+ 30CM	un	4,00	R\$ 354,71	R\$ 1.418,84	73060501
6.14	PLACA TIPO 106 (LOMBADA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, L+ 30CM	un	-	R\$ 354,71	R\$ -	73060501
6.15	PLACA TIPO 107 (ESTACIONAMENTO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, DMH+ 30CM	un	-	R\$ 354,71	R\$ -	73060501
6.16	PLACA TIPO 108 (REPARAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, L+ 30CM	un	-	R\$ 354,71	R\$ -	73060501
6.17	PLACA TIPO 109 (PREFEIRÊNCIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, L+ 30CM	un	-	R\$ 354,71	R\$ -	73060501
6.18	PLACA DE CANAL 400x300 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M	un	-	R\$ 400,34	R\$ -	73060501
6.19	PLACA DE PONTO DE TÁXI 400x300 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M	un	-	R\$ 400,34	R\$ -	73060501
6.20	PLACA DE PONTO DE ÔNIBUS 400x300 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M	un	-	R\$ 400,34	R\$ -	73060501
6.21	PLACA TIPO 110 (PROIBIDO RETORNAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, DMH+ 30CM	un	-	R\$ 201,90	R\$ -	73060501
6.22	PLACA DE ESTACIONAMENTO 100x150 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M	un	-	R\$ 400,34	R\$ -	73060501
6.23	PLACA TIPO 111 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, DMH+ 30CM	un	-	R\$ 201,90	R\$ -	73060501
6.24	PLACA PROIBIDO RETORNAR DE CAMINHOS E ÔNIBUS 400x300 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M	un	-	R\$ 400,34	R\$ -	73060501
6.25	PLACA ESTACIONAMENTO DE MOTO 400x150 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M	un	-	R\$ 400,34	R\$ -	73060501
6.26	PLACA TIPO 112 (PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" x 3,20M, DMH+ 30CM	un	-	R\$ 201,90	R\$ -	73060501
6.27	DEFESA METÁLICA SIMPLES	m	60,00	R\$ 380,75	R\$ 22.845,00	73060501
6.28	DEFESA METÁLICA COMPLETA	m	6,00	R\$ 380,75	R\$ 2.284,50	73060501
6.29	TACÃO SEMI-CIRCULAR, PRÉ-FABRICADO COM ARMADO	un	200,00	R\$ 28,58	R\$ 5.716,00	73060501
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 58.138,86	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRIO DO PASSOIO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m²	800,75	R\$ 5,44	R\$ 4.356,40	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,3 KM	m³	-	R\$ 5,34	R\$ -	72.899
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,2 KM	m³	-	R\$ 9,29	R\$ -	72.899
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9,2 KM	m³	-	R\$ 13,18	R\$ -	72.899
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12,0 KM	m³	800,75	R\$ 14,88	R\$ 11.916,30	72.899
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 15,0 KM	m³	-	R\$ 15,88	R\$ -	72.899
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 18,0 KM	m³	-	R\$ 17,87	R\$ -	72.899
7.8	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 21,0 KM	m³	-	R\$ 19,86	R\$ -	72.899
7.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 24,0 KM	m³	-	R\$ 21,85	R\$ -	72.899
7.10	REGULARIZAÇÃO DE PASSOIO	m²	3.202,50	R\$ 4,20	R\$ 13.450,50	5.622
7.11	CAIXA DE CONCRETO (CONCRETO E+ 1 CM S BRITA E+ 3 CM)	m²	3.202,50	R\$ 75,35	R\$ 240.945,00	80.191
7.12	REPOZIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m²	-	R\$ 18,55	R\$ -	74200501
7.13	RAMPAS DE ACESSO A CADERNETAS, INCLUSIVE REPARO DA CALÇADA EXISTENTE	un	-	R\$ 320,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.14	RAMPAS DE ACESSO A CADERNETAS	un	12,00	R\$ 380,35	R\$ 4.564,20	COMPOSIÇÃO
7.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9.802,96	R\$ 1,97	R\$ 19.311,83	9.537
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 306.227,42	
8 CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRIO	m²	1,18	R\$ 0,30	R\$ 0,35	74021001
8.2	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CANAL PARA 300 ALÍQUOTAS	m²	11,80	R\$ 1,34	R\$ 15,76	74021001
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	11,80	R\$ 0,59	R\$ 6,96	74021001
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE	m²	11,80	R\$ 1,12	R\$ 13,14	74021001
8.5	ENSAIOS DE IMPIREGAÇÃO - ASFALTO DE LIGADO	m²	10,23	R\$ 0,34	R\$ 3,48	73060501
8.6	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGADO	m²	6,80	R\$ 2,89	R\$ 19,62	74.239
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m	6,81	R\$ 33,79	R\$ 229,40	73060501
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 271,46	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 1.997.463,72	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI - AGOSTO/2014
DESONERADA

ART: 7415862

CONTRATO: 388.686-72/2012

LOCAL: RUA ARNOLDO UNRY TRECHO 1

TRECHO: ENTRE A PONTE DO ARRIO SARAIVA E O ASFALTO EXISTENTE

ÁREA: 969,42 m²

EXTENSÃO: 967,77 m

BARRIO: JARDIM DO CÉREO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTACÃO DE PLACA DE OBRA	unf		R\$ 811,11	R\$	14289001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	8.622,40	R\$ 2,38	R\$ 20.325,75	70.470
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.000,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER LUBRILIN PARA SANTARÉM	unf		R\$ 896,85	R\$ -	70.779
1.5	LAMPES DE ILUMINAÇÃO E INSTALAMENTO	m²	1.926,34	R\$ 0,43	R\$ 1.200,00	18039902
1.6	REMOÇÃO DE ÁRVORES Ø > 30 CM	unf	2,00	R\$ 57,00	R\$ 114,00	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CERCA	m		R\$ 1,90	R\$ -	85.379
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²		R\$ 186,97	R\$ -	73.618
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 4.971,14	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DNT ATÉ 1 KM	m³	1.832,17	R\$ 5,82	R\$ 10.661,35	73.804
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 2,5 KM	m³/m	1.832,17	R\$ 3,74	R\$ 6.852,31	73.898
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 5,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	73.898
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 7,9 KM	m³/m		R\$ 11,68	R\$ -	73.898
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 9 KM	m³/m		R\$ 13,88	R\$ -	73.898
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 9,8 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	73.898
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 11 KM	m³/m		R\$ 15,48	R\$ -	73.898
2.8	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	m³	1.714,82	R\$ 5,82	R\$ 9.980,26	73.624
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 2,5 KM	m³/m	1.714,82	R\$ 3,74	R\$ 6.412,21	73.898
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 5,2 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	73.898
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 7,9 KM	m³/m		R\$ 11,68	R\$ -	73.898
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 9 KM	m³/m		R\$ 13,88	R\$ -	73.898
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 9,8 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	73.898
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 11 KM	m³/m		R\$ 15,48	R\$ -	73.898
2.15	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 9,49	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 10 KM	m³/m		R\$ 14,88	R\$ -	73.898
2.17	DESMONTE, PURIFICAÇÃO E REPOSIÇÃO DE ROCHA NA PISTA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	m³		R\$ 63,73	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 10 KM	m³/m		R\$ 14,88	R\$ -	73.898
2.19	SUPLENIMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS	m³	3.548,80	R\$ 2,64	R\$ 9.368,56	14289001
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRRO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTO	m³	1.382,32	R\$ 5,09	R\$ 6.998,02	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRRO COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	985,00	R\$ 10,30	R\$ 10.145,50	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA DNT 10 KM	m³/m	1.325,75	R\$ 19,47	R\$ 25.800,23	73.898
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA DNT 10,7 KM	m³/m		R\$ 20,02	R\$ -	73.898
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRRO 18% F.R.	m³	3.367,32	R\$ 5,43	R\$ 18.312,63	41.722
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	11.872,08	R\$ 1,62	R\$ 19.231,78	73.981
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 124.884,58	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MDT 1ª CAT. - VALA	m³	2.727,44	R\$ 12,15	R\$ 33.138,26	73.980
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 2,5 KM	m³/m	708,80	R\$ 5,24	R\$ 3.713,08	73.898
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 5,2 KM	m³/m		R\$ 9,20	R\$ -	73.898
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 8,8 KM	m³/m		R\$ 13,18	R\$ -	73.898
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 10 KM	m³/m		R\$ 14,88	R\$ -	73.898
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 10,8 KM	m³/m		R\$ 15,88	R\$ -	73.898
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 12 KM	m³/m		R\$ 17,97	R\$ -	73.898
3.8	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL 2ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	m³	237,17	R\$ 177,34	R\$ 41.867,18	18039902
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 2,5 KM	m³/m	237,17	R\$ 5,24	R\$ 1.242,77	73.898
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 5,2 KM	m³/m		R\$ 9,20	R\$ -	73.898
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 8,8 KM	m³/m		R\$ 13,18	R\$ -	73.898
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 10 KM	m³/m		R\$ 14,88	R\$ -	73.898
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 10,8 KM	m³/m		R\$ 15,88	R\$ -	73.898
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DNT 12 KM	m³/m		R\$ 17,97	R\$ -	73.898
3.15	CARGA DE BRTA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	237,17	R\$ 102,54	R\$ 24.297,88	81.883
3.16	TRANSPORTE DA BRTA DNT 13 KM	m³/m	237,17	R\$ 11,72	R\$ 2.788,81	73.887
3.17	TRANSPORTE DA BRTA DNT 18,7 KM	m³/m		R\$ 15,08	R\$ -	73.887
3.18	FORNIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - PS1 - MF	m	8,00	R\$ 30,63	R\$ 245,04	1.781
3.19	FORNIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - PA1 - MF	m	1.824,00	R\$ 84,45	R\$ 154.016,00	1.745
3.20	FORNIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - PA1 - MF	m	310,00	R\$ 104,88	R\$ 32.514,80	1.714
3.21	FORNIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - PS1 - MF	m		R\$ 62,06	R\$ -	1.781
3.22	FORNIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - PA1 - MF	m	896,00	R\$ 123,58	R\$ 110.732,80	1.725
3.23	FORNIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - PA1 - MF	m		R\$ 212,81	R\$ -	1.790
3.24	FORNIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - PA1 - MF	m		R\$ 325,68	R\$ -	1.753
3.25	FORNIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - PA1 - MF	m		R\$ 382,65	R\$ -	1.757
3.26	FORNIMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM - PA1 - MF	m		R\$ 685,48	R\$ -	1.758
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m	1.832,00	R\$ 32,73	R\$ 59.976,00	17879903
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m	310,00	R\$ 49,74	R\$ 15.419,40	17879903
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m	896,00	R\$ 62,30	R\$ 55.780,80	17879904
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m		R\$ 104,03	R\$ -	17879908
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m		R\$ 162,58	R\$ -	17879908
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m		R\$ 214,21	R\$ -	17879908
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø100MM	m		R\$ 275,12	R\$ -	73.718
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m³	2.388,04	R\$ 4,20	R\$ 10.029,76	5.822
3.35	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	2.257,50	R\$ 27,38	R\$ 61.897,50	14159001
3.36	BOCA DE BUENHO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 716,58	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENHO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 743,24	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENHO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf	2,00	R\$ 761,07	R\$ 1.522,14	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENHO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 845,08	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENHO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.318,84	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENHO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.884,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENHO Ø100MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.736,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.43	CABA DE PASSAGEM INTERNA: SUBSIDIUM, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.122,82	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.824,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.796,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.823,43	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CABA DE PASSAGEM INTERNA: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.862,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CABA COLETORA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 2.061,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.49	CABA COLETORA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.827,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.50	CABA COLETORA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1.00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.621,18	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.51	CABA COLETORA TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 0.80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	47,00	R\$ 1.180,12	R\$ 55.465,84	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SIAPI - AGOSTO/2014
DESENERADA

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ART. 741/2002

CONTRATO 399.699-72/2012

5.02	GALERIA PRE-MOLDADA 2.342,5m (90' 00")	m		R\$ 6.600,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.03	CAMADA DE RACHÃO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 89,26	R\$ -	731/1030
5.04	TRANSPORTE DA RACHÃO DNT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$ -	72.867
5.05	CAMADA DE BRITA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 105,54	R\$ -	63.085
5.06	TRANSPORTE DA BRITA DNT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$ -	72.867
5.07	MEIO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m²		R\$ 409,82	R\$ -	71/1001
5.08	MOCA DE GALERIA, ALVENARIA DE PEDRA DRES, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LASTRO DE RACHÃO	m²		R\$ 8.311,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.09	CAMADA DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 89,26	R\$ -	731/1030
5.10	TRANSPORTE DA RACHÃO DNT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$ -	72.867
5.11	CAMADA DE BRITA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 105,54	R\$ -	63.085
5.12	TRANSPORTE DA BRITA DNT 13 KM	m³		R\$ 11,72	R\$ -	72.867
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 496.574,30	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA INDESTRUTÍVEL (B+3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	532,16	R\$ 73,61	R\$ 24.400,29	66.549
4.2	TRANSPORTE DA BRITA DNT 13 KM	m³	532,16	R\$ 11,72	R\$ 5.830,91	73.867
4.3	TRANSPORTE DA BRITA DNT 16,7 KM	m³		R\$ 10,06	R\$ -	72.867
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (B+28 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	2.073,82	R\$ 103,05	R\$ 200.405,05	73.716
4.5	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA DNT 13 KM	m³	4.496,51	R\$ 11,72	R\$ 52.628,77	72.867
4.6	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA DNT 16,7 KM	m³		R\$ 10,06	R\$ -	72.867
4.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X3.00X0,08) 102 INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	1.876,00	R\$ 41,71	R\$ 78.247,06	408+423+1+423+16
4.8	PINTURA DE MEIO-FIO (CORAÇÃO)	m²	460,00	R\$ 2,61	R\$ 1.224,00	63.085
4.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA+ 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	18.167,83	R\$ 4,67	R\$ 84.756,16	72.867
4.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA+ 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	8.400,42	R\$ 1,50	R\$ 12.600,63	72.867
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C-B-U-G), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (B+4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	384,83	R\$ 300,32	R\$ 105.011,70	72.867
4.12	TRANSPORTE DO CBU DNT 13 KM	m³	384,83	R\$ 10,61	R\$ 4.081,00	72.867
4.13	TRANSPORTE DO CBU DNT 16,7 KM	m³		R\$ 10,06	R\$ -	72.867
4.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA+ 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	74,00	R\$ 1,50	R\$ 111,00	72.867
4.15	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBU, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m²	5,00	R\$ 500,32	R\$ 2.501,60	72.867
4.16	TRANSPORTE DO CBU DNT 13 KM	m³	5,00	R\$ 10,61	R\$ 53,05	72.867
4.17	TRANSPORTE DO CBU DNT 16,7 KM	m³		R\$ 10,06	R\$ -	72.867
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 727.814,21	
3	CAPIAMENTO ASFÁLTICO					
3.1	LIMPEZA, VARREDURA E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	-	R\$ 1,50	R\$ -	72.867
3.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C-B-U-G, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (B+4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	-	R\$ 300,32	R\$ -	72.867
3.4	TRANSPORTE DO CBU DNT 13 KM	m³	-	R\$ 10,61	R\$ -	72.867
3.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	-	R\$ 1,50	R\$ -	72.867
3.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C-B-U-G), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (B+4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	-	R\$ 300,32	R\$ -	72.867
3.7	TRANSPORTE DO CBU DNT 13 KM	m³	-	R\$ 10,61	R\$ -	72.867
TOTAL DO ITEM 3 - CAPIAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6	SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	460,00	R\$ 1,31	R\$ 601,17	730/6/01
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COM AMARELO OU BRANCO (5+10CM)	m²	361,00	R\$ 16,65	R\$ 5.991,60	72.847
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	115,00	R\$ 23,65	R\$ 2.709,75	DAER 72375
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CILINDRO - TINTA VERMELHA	m²	-	R\$ 23,65	R\$ -	DAER 72375
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CILINDRO - DESENHO DE BICICLETA	m²	12,00	R\$ 23,65	R\$ 283,80	DAER 72375
6.6	PLACA TIPO RET-REGULAMENTAÇÃO (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	5,00	R\$ 364,71	R\$ 1.823,55	DAER 7206+7321
6.7	PLACA TIPO RET-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	5,00	R\$ 314,95	R\$ 1.574,75	DAER 7206+7321
6.8	PLACA TIPO RM (CILINDRO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	4,00	R\$ 291,30	R\$ 1.165,20	DAER 7206+7321
6.9	PLACA TIPO RM (CILINDRO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	4,00	R\$ 314,95	R\$ 1.259,80	DAER 7206+7321
6.10	DELIMITADORES DE CAMBOTA E PORTINHO (60X60CM)	un	9,00	R\$ 236,44	R\$ 2.127,96	DAER 7206+7321
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 2.00X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un	1,00	R\$ 1.066,89	R\$ -	DAER 7206+7321
6.12	PLACA DE HOMEM DE RUÁ (40X1,00 M) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un	1,00	R\$ 294,68	R\$ -	DAER 7206+7321
6.13	PLACA TIPO H-16 (VELOCIDADE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	6,00	R\$ 291,30	R\$ 1.747,80	DAER 7206+7321
6.14	PLACA TIPO H-18 (LARGURA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	4,00	R\$ 314,95	R\$ 1.259,80	DAER 7206+7321
6.15	PLACA TIPO H-20 (ESTACIONAMENTO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	1,00	R\$ 314,95	R\$ -	DAER 7206+7321
6.16	PLACA TIPO H-21 (SENÁRIO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	1,00	R\$ 307,36	R\$ -	DAER 7206+7321
6.17	PLACA TIPO H-22 (PREFERÊNCIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	1,00	R\$ 403,34	R\$ -	DAER 7206+7321
6.18	PLACA DE CARGA E DESCARGA 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un	1,00	R\$ 403,34	R\$ -	DAER 7206+7321
6.19	PLACA DE PONTO DE TAXI 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un	1,00	R\$ 403,34	R\$ -	DAER 7206+7321
6.20	PLACA DE PONTO DE ÔNIBUS 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un	1,00	R\$ 403,34	R\$ -	DAER 7206+7321
6.21	PLACA TIPO H-3 (PROIBIDO RETORNAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	1,00	R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7206+7321
6.22	PLACA DE ESTACIONAMENTO 1,50X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un	1,00	R\$ 403,34	R\$ -	DAER 7206+7321
6.23	PLACA TIPO H-4 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	1,00	R\$ 403,34	R\$ -	DAER 7206+7321
6.24	PLACA PROIBIDO RETORNAR DE CAMBOTA E ÔNIBUS 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un	1,00	R\$ 403,34	R\$ -	DAER 7206+7321
6.25	PLACA ESTACIONAMENTO DE MOTO 0,80X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un	1,00	R\$ 291,30	R\$ -	DAER 7206+7321
6.26	PLACA TIPO H-46 (PROIBIDO VIRAR A ESQUERDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 100X100CM	un	1,00	R\$ 307,36	R\$ -	DAER 7206+7321
6.27	DEFESA METÁLICA SIMPLER	m	80,00	R\$ 380,70	R\$ 30.456,00	DAER 7206
6.28	ACORDÃO PARA DEFESA	un	8,00	R\$ 104,30	R\$ 834,40	DAER 7206
6.29	TACÃO DIRECCIONAL PRESÁTICO COM AMARELO	un	600,00	R\$ 38,50	R\$ 23.100,00	DAER 7206
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 62.636,30	
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSOIO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTO	m²	1.125,00	R\$ 6,44	R\$ 7.245,00	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 3,5 KM	m³	1.125,00	R\$ 6,24	R\$ 7.012,50	72.867
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 6,2 KM	m³		R\$ 9,28	R\$ -	72.867
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 9,9 KM	m³		R\$ 13,18	R\$ -	72.867
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 13,6 KM	m³		R\$ 14,96	R\$ -	72.867
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 17,3 KM	m³		R\$ 15,88	R\$ -	72.867
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DNT 21,0 KM	m³		R\$ 17,07	R\$ -	72.867
7.8	REGULARIZAÇÃO DE PASSOIO	m²	3.752,00	R\$ 4,35	R\$ 16.341,40	5.522
7.9	CALÇADA DE CONCRETO (CONCRETO B4 CM E BRITA B+5 CM)	m²	3.752,00	R\$ 76,33	R\$ 286.386,16	66.141
7.10	EXECUÇÃO DE ENLAZAMENTO	m²		R\$ 16,53	R\$ -	72.867
7.11	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES, INCLUSIVE REPARO DA CALÇADA EXISTENTE	m²	6,00	R\$ 380,71	R\$ 2.284,26	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES	m²		R\$ 380,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6.600,42	R\$ 1,97	R\$ 13.002,83	8.537
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 354.822,16	
8	CONTROLE TECNOLÓGICO					
8.1	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m²	1,10	R\$ 0,30	R\$ 0,33	7402/1001
8.2	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	m²	11,30	R\$ 1,34	R\$ 15,14	7402/1002
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	11,30	R\$ 0,30	R\$ 3,39	7402/1003
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA ORIENTACIONALMENTE	m²	14,57	R\$ 1,12	R\$ 16,31	7402/1004
8.5	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO SOLIDO	m²	16,80	R\$ 0,54	R\$ 9,07	7300/0001
8.6	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	6,80	R\$ 3,80	R\$ 25,84	74.286
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m	9,30	R\$ 32,78	R\$ 305,45	7300/0012
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 875,10	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 1.791.674,77	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI - AGOSTO/2014
DESONERADA

ART: 7413862

CONTRATO: 399.895-720912

LOCAL: AV. AMARALAS
TRECHO: EXTREMO FINAL DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE E A RUA BENTO ROSA
ÁREA: 4914,75 m²
EXTENSÃO: 916,85 m

BAIRRO: CAMPESINHO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTD.	TOTAL UNID.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS BÁSICOS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	unf		R\$ 811,11	R\$ -	74299871
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	4.814,75	R\$ 5,38	R\$ 1.525,40	78.473
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOLIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.368,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 120X130X180 PARA SANITÁRIO	mda		R\$ 896,89	R\$ -	16.779
1.5	LIMPEZA DESENTAMENTO E DESTOCAMENTO	m²	3.890,38	R\$ 0,42	R\$ 1.290,38	73629942
1.6	REMOÇÃO DE ÁRVORES Ø > 30 CM	unf	13,88	R\$ 57,88	R\$ 741,84	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CERCA	m		R\$ 1,30	R\$ -	86.579
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO	m²		R\$ 198,87	R\$ -	73.619
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS BÁSICOS					R\$ 4.544,82	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	1.026,41	R\$ 5,83	R\$ 5.983,97	72.824
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,5 KM	m³/m		R\$ 5,74	R\$ -	72.898
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,5 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	73.898
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,5 KM	m³/m	1.026,41	R\$ 11,68	R\$ 11.986,46	72.898
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9 KM	m³/m		R\$ 15,49	R\$ -	73.898
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	73.898
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m		R\$ 16,48	R\$ -	73.898
2.8	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	m³	776,94	R\$ 5,83	R\$ 4.524,91	72.824
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,5 KM	m³/m		R\$ 5,74	R\$ -	72.898
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,5 KM	m³/m		R\$ 7,79	R\$ -	72.898
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,5 KM	m³/m	776,94	R\$ 11,68	R\$ 9.084,74	72.898
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9 KM	m³/m		R\$ 13,48	R\$ -	73.898
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 9 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	73.898
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 11 KM	m³/m		R\$ 16,48	R\$ -	73.898
2.15	ESCOVAÇÃO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³		R\$ 5,49	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	73.898
2.17	DESMONTE, PUNÇÃO E DESMONTAGEM DE ROCHA NA PISTA, ESCOVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	m³		R\$ 62,73	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,38	R\$ -	73.898
2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNO	m³	1.862,45	R\$ 2,84	R\$ 4.758,46	74086851
2.20	SUBSTITUIÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m³	943,09	R\$ 5,19	R\$ 4.900,52	COMPOSIÇÃO
2.21	EXATOLUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JARDA	m³		R\$ 16,30	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO NA JARDA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 19,47	R\$ -	72.898
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO NA JARDA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 25,02	R\$ -	73.898
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% F.N.	m³	943,09	R\$ 5,43	R\$ 5.130,97	41.732
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m³	4.748,81	R\$ 1,52	R\$ 7.198,82	72.981
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 55.836,48	
3	INCRUSTAÇÃO					
3.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM VALA NAT 1ª CAT. VALA	m³	2.137,41	R\$ 12,15	R\$ 25.969,53	73.368
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 3,5 KM	m³/m		R\$ 5,74	R\$ -	72.898
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 6,2 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	73.898
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 8,9 KM	m³/m		R\$ 13,16	R\$ -	73.898
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m	2.137,41	R\$ 14,98	R\$ 32.019,46	72.898
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 16,8 KM	m³/m		R\$ 19,68	R\$ -	73.898
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 18 KM	m³/m		R\$ 17,87	R\$ -	72.898
3.8	ESCOVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL 2ª CATEGORIA, ROCHA EM VALA	m³	378,39	R\$ 177,84	R\$ 66.794,50	78691952
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 3,5 KM	m³/m		R\$ 5,74	R\$ -	72.898
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 6,2 KM	m³/m		R\$ 9,29	R\$ -	72.898
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 8,9 KM	m³/m		R\$ 13,16	R\$ -	72.898
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 10 KM	m³/m	378,39	R\$ 14,98	R\$ 4.784,46	73.898
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 16,8 KM	m³/m		R\$ 19,68	R\$ -	73.898
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL, ESCAVADO DMT 18 KM	m³/m		R\$ 17,87	R\$ -	72.898
3.15	CARGA DE BARRA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	108,49	R\$ 105,54	R\$ 11.385,87	81.863
3.16	TRANSPORTE DA BARRA DMT 13 KM	m³/m	108,49	R\$ 11,72	R\$ 1.269,22	72.887
3.17	TRANSPORTE DA BARRA DMT 16,7 KM	m³/m		R\$ 15,06	R\$ -	72.887
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PAV. 1ª	m		R\$ 35,63	R\$ -	7.381
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PAV. 1ª	m	388,08	R\$ 84,45	R\$ 32.835,06	7.749
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PAV. 1ª	m		R\$ 154,95	R\$ -	7.714
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PAV. 1ª	m		R\$ 62,96	R\$ -	7.791
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PAV. 1ª	m	46,86	R\$ 123,38	R\$ 5.755,42	7.728
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PAV. 1ª	m		R\$ 212,81	R\$ -	7.756
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PAV. 1ª	m		R\$ 325,88	R\$ -	7.753
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PAV. 1ª	m	150,89	R\$ 362,88	R\$ 54.784,32	7.757
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PAV. 1ª	m	116,80	R\$ 880,49	R\$ 102.888,84	7.758
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	388,08	R\$ 32,75	R\$ 12.605,36	73879002
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m		R\$ 49,74	R\$ -	73879003
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	49,09	R\$ 64,30	R\$ 3.159,76	73879004
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m		R\$ 154,03	R\$ -	73879005
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m		R\$ 162,58	R\$ -	73879006
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	152,00	R\$ 276,21	R\$ 42.171,87	73879007
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	118,09	R\$ 275,12	R\$ 32.484,16	73.718
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m³	723,98	R\$ 4,20	R\$ 3.040,71	5.842
3.35	REALTEIO DE VALA PLUVIAL, COMPACTADO	m³	1.725,27	R\$ 27,36	R\$ 47.237,89	74879981
3.36	BOCA DE BUENHO Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 716,55	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENHO Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 742,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENHO Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 784,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENHO Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 945,08	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENHO Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.318,84	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENHO Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.844,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENHO Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf	4,88	R\$ 1.738,47	R\$ 8.457,88	COMPOSIÇÃO
3.43	CARCA DE PASSAGEM INTERNA: LARGURA, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.122,82	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.44	CARCA DE PASSAGEM INTERNA: 1,10X1,10M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 5.924,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CARCA DE PASSAGEM INTERNA: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 5.796,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CARCA DE PASSAGEM INTERNA: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf	4,88	R\$ 2.822,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CARCA DE PASSAGEM INTERNA: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 3.462,07	R\$ 12.848,28	COMPOSIÇÃO
3.48	CARCA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	4,88	R\$ 2.981,77	R\$ 11.847,08	COMPOSIÇÃO
3.49	CARCA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.827,41	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.50	CARCA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 5.671,18	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.51	CARCA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERNAS: 1,00X1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	14,00	R\$ 1.180,12	R\$ 16.521,88	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SINAPI - AOSTO0014
DESONERADA

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ART: 7413802

CONTRATO: 399.609-72/2012

3.30	GALERIA PRE-MOLDADA 2.3x0.3x (p=20 cm)	m		R\$ 6.500,00	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.33	CAMADA DE RACHÃO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 86,26	R\$ -	73817080
3.34	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.867
3.36	CAMADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 105,54	R\$ -	63.863
3.36	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.867
3.37	BORDO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALERIA	m²		R\$ 408,82	R\$ -	74138015
3.38	BOTA DE GALERIA, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVE LASTRO DE RACHÃO	m²		R\$ 3.211,37	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.39	CAMADA DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 86,26	R\$ -	73817080
3.40	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.867
3.41	CAMADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²		R\$ 105,54	R\$ -	63.863
3.42	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/m		R\$ 11,72	R\$ -	72.867
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 486.963,26	
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	PRESTIÇÃO DE CAMADA DE BRTA ANTI-EXTRUSÃO (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	142,40	R\$ 73,61	R\$ 10.462,06	89.949
4.2	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/m	142,40	R\$ 11,72	R\$ 1.668,90	72.867
4.3	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13,7 KM	m³/m		R\$ 15,06	R\$ -	72.867
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRTA GRANULADA (E= 27 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	861,22	R\$ 109,09	R\$ 94.114,22	79.718
4.5	TRANSPORTE DA BRTA GRANULADA DMT 13 KM	m³/m	1.511,07	R\$ 11,72	R\$ 17.709,74	72.867
4.6	TRANSPORTE DA BRTA GRANULADA DMT 13,7 KM	m³/m		R\$ 15,06	R\$ -	72.867
4.7	EXECUÇÃO DE MANTO (LUBRIFICANTE) INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE	m	1.248,00	R\$ 81,71	R\$ 101.808,00	68844217443718
4.8	PINTURA DE MANTO (CARGA)	m²	371,30	R\$ 2,81	R\$ 873,36	63.693
4.9	REPERIÇÃO COM CM 30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 1,8 L/M²	m²	4.258,71	R\$ 6,87	R\$ 29.280,45	72.945
4.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	4.014,75	R\$ 1,50	R\$ 6.022,12	72.945
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	180,99	R\$ 508,32	R\$ 91.871,10	72.865
4.12	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³	180,99	R\$ 18,81	R\$ 3.395,97	72.843
4.13	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13,7 KM	m³		R\$ 23,67	R\$ -	72.843
4.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	23,30	R\$ 1,50	R\$ 34,95	72.945
4.16	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBUQ - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	m²	1,80	R\$ 508,32	R\$ 873,37	72.865
4.18	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³	1,80	R\$ 18,81	R\$ 33,77	72.843
4.17	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13,7 KM	m³		R\$ 23,67	R\$ -	72.843
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 285.125,32	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO						
5.1	LAJEZUA, VARREDURA E LAVAGEM DE PISTA	m²		R\$ 1,33	R\$ -	COMPOSIÇÃO
5.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	-	R\$ 1,50	R\$ -	72.945
5.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 0 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	-	R\$ 508,32	R\$ -	72.865
5.4	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³	-	R\$ 18,81	R\$ -	72.843
5.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-3C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	-	R\$ 1,50	R\$ -	72.945
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 0 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	-	R\$ 508,32	R\$ -	72.865
5.7	TRANSPORTE DO CBUQ DMT 13 KM	m³	-	R\$ 18,81	R\$ -	72.843
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ -	
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	LAJEZUA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	156,15	R\$ 1,31	R\$ 204,55	73869001
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BRTA ACROUS, COM AMARELA OU BRANCA (L= 10 CM)	m²	125,87	R\$ 19,85	R\$ 2.496,34	72.947
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	36,48	R\$ 23,85	R\$ 868,34	64817276
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CILINDRO - BRTA VERMELHA	m²	78,03	R\$ 23,85	R\$ 1.851,37	64817276
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS EM CILINDRO - DESENHO DE BICICLETA	m²	14,40	R\$ 23,85	R\$ 343,44	64817276
6.6	PLACA TIPO R01 REGULAMENTAÇÃO (PAINEL OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, ØMM= 30CM	un	-	R\$ 384,71	R\$ -	64817286+7321
6.7	PLACA TIPO A02-B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	un	3,00	R\$ 314,95	R\$ 944,85	64817286+7321
6.8	PLACA TIPO B04 (CICLISTA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, ØMM= 30CM	un	1,00	R\$ 281,90	R\$ 281,90	64817286+7321
6.9	PLACA TIPO A03-ADVERTÊNCIA (BICICLETA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	un		R\$ 314,95	R\$ -	64817286+7321
6.10	DELIMITADORES DE CARRIAGEM E PONTILHÃO (ØMM= 30CM)	un		R\$ 338,44	R\$ -	64817286+7321
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 2,30X1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un		R\$ 1.086,89	R\$ -	64817286+7321
6.12	PLACA DE NOME DE RUA ØMM= 30cm - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 90CM	un		R\$ 284,88	R\$ -	64817286+7321
6.13	PLACA TIPO R-10 (VELOCIDADE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, ØMM= 30CM	un		R\$ 281,90	R\$ -	64817286+7321
6.14	PLACA TIPO A-10 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, ØMM= 30CM	un	1,00	R\$ 314,95	R\$ 314,95	64817286+7321
6.15	PLACA TIPO R-6 (ESTACIONAMENTO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, ØMM= 30CM	un		R\$ 281,90	R\$ -	64817286+7321
6.16	PLACA TIPO A-14 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 75CM	un		R\$ 314,95	R\$ -	64817286+7321
6.17	PLACA TIPO R-2 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L= 75CM	un		R\$ 397,38	R\$ -	64817286+7321
6.18	PLACA DE CARGA E DESCARGA ØMM= 30cm - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un		R\$ 483,34	R\$ -	64817286+7321
6.19	PLACA DE PONTO DE TAXI ØMM= 30cm - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un		R\$ 483,34	R\$ -	64817286+7321
6.20	PLACA DE PONTO DE ÔNIBUS ØMM= 30cm - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un		R\$ 483,34	R\$ -	64817286+7321
6.21	PLACA TIPO R-6 (PROIBIDO RETORNAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, ØMM= 30CM	un		R\$ 281,90	R\$ -	64817286+7321
6.22	PLACA DE ESTACIONAMENTO 15 MANUTS ØMM= 30cm - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un		R\$ 483,34	R\$ -	64817286+7321
6.23	PLACA TIPO R-6 (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, ØMM= 30CM	un		R\$ 281,90	R\$ -	64817286+7321
6.24	PLACA PROIBIDO RETORNO DE CARRIAGENS E ÔNIBUS ØMM= 30cm - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un		R\$ 483,34	R\$ -	64817286+7321
6.25	PLACA ESTACIONAMENTO DE MOTO ØMM= 30cm - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	un		R\$ 483,34	R\$ -	64817286+7321
6.26	PLACA TIPO R-6 (PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, ØMM= 30CM	un		R\$ 281,90	R\$ -	64817286+7321
6.27	DEFENSIVA METÁLICA SIMPLES	m		R\$ 380,73	R\$ -	64817286
6.28	ANCORAGEM PARA DEFENSA	un		R\$ 104,36	R\$ -	64817286
6.29	TACHÃO DIRECIONAL PRISMÁTICO COM AMARELO	un	154,00	R\$ 28,59	R\$ 4.392,86	64817270
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO					R\$ 11.537,34	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRO DO PASSO COM MATERIAL LOCAL PROVENIENTE DO CORTE	m²	376,20	R\$ 5,44	R\$ 2.048,28	COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,5 KM	m³/m		R\$ 5,24	R\$ -	72.898
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,2 KM	m³/m		R\$ 6,29	R\$ -	72.898
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 8,8 KM	m³/m	376,20	R\$ 13,18	R\$ 4.958,31	72.898
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m		R\$ 14,98	R\$ -	72.898
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10,8 KM	m³/m		R\$ 15,89	R\$ -	72.898
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12 KM	m³/m		R\$ 17,97	R\$ -	72.898
7.8	REGULARIZAÇÃO DE PASSO	m²	1.264,36	R\$ 4,20	R\$ 5.311,48	6.820
7.9	CAIXADA DE CONCRETO (CONCRETO E= 1 CM E BRTA E= 1 CM)	m²	1.254,36	R\$ 76,33	R\$ 95.717,82	85.191
7.10	ASFOCÇÃO DE ENLAVAMENTO	m²		R\$ 18,53	R\$ -	74236001
7.11	RAMPA DE ACESSO A CADAVANTES, INCLUSIVE REBAFO DA CALÇADA EXISTENTE	un		R\$ 330,71	R\$ -	COMPOSIÇÃO
7.12	RAMPA DE ACESSO A CADAVANTES	un		R\$ 382,32	R\$ 382,32	COMPOSIÇÃO
7.13	LAJEZUA FINAL DA OBRA	m²	4.014,75	R\$ 1,97	R\$ 7.909,09	6.537
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 116.465,54	
8 CONTROLE TECNOLÓGICO						
8.1	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m²	6,47	R\$ 0,88	R\$ 5,70	74021001
8.2	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	m²	6,71	R\$ 1,24	R\$ 8,34	74021000
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO BULETO	m²	4,74	R\$ 0,58	R\$ 2,74	74021000
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m²	8,80	R\$ 1,12	R\$ 9,86	74021000
8.5	ENSAIOS DE INFILTRAÇÃO - ASFALTO OLVIDO	m²	4,25	R\$ 0,04	R\$ 0,17	73869001
8.6	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	4,33	R\$ 2,89	R\$ 12,51	74.239
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m	3,80	R\$ 32,78	R\$ 124,51	73869012
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 153,86	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL					R\$ 962.119,02	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI - AGOSTO/2014
DESENERADA

ART: 7413862

CONTRATO: 369.889-72/2012

LOCAL: RUA BENJAMIN CONSTANT
TRECHO: ENTRE O ASFALTO EXISTENTE E A RUA CARLOS KRONHART
ÁREA: 1797 m²
EXTENSÃO: 1178 m

BAIRRO: MONJOS 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\$ -	14099011
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	unf	17.907,00	R\$ 0,36	R\$ 6.765,48	76.432
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unf		R\$ 1.560,97	R\$ -	COMPOSIÇÃO
1.4	CONTAINER 2,00x3,00M PARA SANITÁRIO	unf		R\$ 606,05	R\$ -	16.779
1.5	AMPAZADA DESMAMAMENTO E DESMAMAMENTO	unf	7.025,00	R\$ 0,62	R\$ 4.362,40	78029902
1.6	REMOÇÃO DE ÁRVORES Ø + 30 CM	unf	6,00	R\$ 57,00	R\$ 345,00	COMPOSIÇÃO
1.7	REMOÇÃO DE CERCA	m	31,00	R\$ 1,90	R\$ 172,00	86.376
1.8	REMOÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO	unf		R\$ 186,67	R\$ -	73.616
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 11.607,04	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	unf	12.888,01	R\$ 5,85	R\$ 73.803,21	73.804
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,5 KM	m³/m³		R\$ 5,74	R\$ -	73.898
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,0 KM	m³/m³		R\$ 7,79	R\$ -	73.898
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,5 KM	m³/m³		R\$ 11,68	R\$ -	73.898
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m³	12.888,01	R\$ 13,40	R\$ 170.786,31	73.898
2.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12,5 KM	m³/m³		R\$ 14,36	R\$ -	73.898
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 15 KM	m³/m³		R\$ 16,40	R\$ -	73.898
2.8	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, TRANSPORTE 1 KM	unf	2.456,00	R\$ 5,85	R\$ 14.318,40	73.804
2.9	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 2,5 KM	m³/m³		R\$ 5,74	R\$ -	73.898
2.10	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 5,0 KM	m³/m³		R\$ 7,79	R\$ -	73.898
2.11	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 7,5 KM	m³/m³		R\$ 11,68	R\$ -	73.898
2.12	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m³	2.456,00	R\$ 13,40	R\$ 33.106,80	73.898
2.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12,5 KM	m³/m³		R\$ 14,36	R\$ -	73.898
2.14	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 15 KM	m³/m³		R\$ 16,40	R\$ -	73.898
2.15	ESCOVAÇÃO DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	unf	5.426,03	R\$ 0,49	R\$ 21.526,10	COMPOSIÇÃO
2.16	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m³	5.426,03	R\$ 14,98	R\$ 81.338,80	73.898
2.17	DESMONTE, PURIFICAÇÃO E BETONAGEM DE ROCHA NA PRETA, ESCOVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL	unf		R\$ 63,73	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m³		R\$ 14,98	R\$ -	73.898
2.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNE	unf	30.555,44	R\$ 2,64	R\$ 80.286,36	78030001
2.20	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	unf	9.322,41	R\$ 0,00	R\$ 42.361,08	COMPOSIÇÃO
2.21	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL, PROVENIENTE DE JAZEA	unf	-	R\$ 16,30	R\$ -	COMPOSIÇÃO
2.22	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO NA JAZEA DMT 13 KM	m³/m³		R\$ 16,47	R\$ -	73.898
2.23	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO NA JAZEA DMT 16,7 KM	m³/m³		R\$ 25,02	R\$ -	73.898
2.24	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 160T/PA	unf	8.322,41	R\$ 0,43	R\$ 45.106,08	41.732
2.25	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	unf	21.367,00	R\$ 1,62	R\$ 34.614,34	73.861
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 861.278,36	
3	MEIODESENVOLVIMENTO					
3.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA EM VILA DMT 1ª CAT - VILA	unf	5.788,87	R\$ 12,15	R\$ 69.494,17	73.360
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 5,0 KM	m³/m³		R\$ 9,24	R\$ -	73.898
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 6,2 KM	m³/m³		R\$ 9,29	R\$ -	73.898
3.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 6,8 KM	m³/m³		R\$ 13,18	R\$ -	73.898
3.5	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 10 KM	m³/m³	1.632,99	R\$ 14,98	R\$ 24.462,09	73.898
3.6	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 10,8 KM	m³/m³		R\$ 15,88	R\$ -	73.898
3.7	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 12 KM	m³/m³		R\$ 17,07	R\$ -	73.898
3.8	ESCOVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, ROCHA EM VILA	unf	510,00	R\$ 177,54	R\$ 90.721,18	78030002
3.9	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 10 KM	m³/m³		R\$ 14,98	R\$ -	73.898
3.10	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 6,2 KM	m³/m³		R\$ 9,29	R\$ -	73.898
3.11	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 6,8 KM	m³/m³		R\$ 13,18	R\$ -	73.898
3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 10 KM	m³/m³	510,00	R\$ 14,98	R\$ 7.604,62	73.898
3.13	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 10,8 KM	m³/m³		R\$ 15,88	R\$ -	73.898
3.14	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOAVADO DMT 12 KM	m³/m³		R\$ 17,07	R\$ -	73.898
3.15	CARGA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	unf	305,80	R\$ 105,54	R\$ 41.772,73	86.663
3.16	TRANSPORTE DA BRITA DMT 10 KM	m³/m³		R\$ 11,72	R\$ -	73.861
3.17	TRANSPORTE DA BRITA DMT 16,7 KM	m³/m³	305,80	R\$ 19,08	R\$ 5.862,74	73.861
3.18	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PA1 - NF	m	23,00	R\$ 35,62	R\$ 759,80	1.781
3.19	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PA1 - NF	m	786,00	R\$ 84,45	R\$ 66.346,00	1.781
3.20	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PA1 - NF	m		R\$ 104,80	R\$ -	1.774
3.21	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PE1 - NF	m	16,00	R\$ 62,08	R\$ 1.017,08	1.791
3.22	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PA1 - NF	m	286,00	R\$ 123,58	R\$ 35.660,84	1.791
3.23	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PA1 - NF	m	1.040,00	R\$ 212,81	R\$ 221.302,40	1.791
3.24	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PA1 - NF	m	77,00	R\$ 325,89	R\$ 25.078,12	1.791
3.25	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PA1 - NF	m		R\$ 382,60	R\$ -	1.791
3.26	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM - PA1 - NF	m		R\$ 685,48	R\$ -	1.791
3.27	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	616,00	R\$ 32,75	R\$ 20.167,50	78070002
3.28	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	-	R\$ 49,74	R\$ -	78070003
3.29	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	616,00	R\$ 64,30	R\$ 39.688,80	78070004
3.30	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	1.040,00	R\$ 104,00	R\$ 108.160,00	78070005
3.31	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	77,00	R\$ 162,86	R\$ 12.517,12	78070006
3.32	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	77,00	R\$ 215,21	R\$ 16.571,17	78070007
3.33	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø300MM	m	-	R\$ 276,12	R\$ -	73.718
3.34	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	unf	3.857,32	R\$ 4,20	R\$ 16.209,74	5.852
3.35	REATERRO DE VALA PLUVIAL, COMPACTADO	unf	5.884,08	R\$ 27,38	R\$ 160.108,17	78070001
3.36	BOCA DE BUENOS DIAS Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 716,95	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.37	BOCA DE BUENOS DIAS Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 743,24	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.38	BOCA DE BUENOS DIAS Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf	3,00	R\$ 781,07	R\$ 2.343,21	COMPOSIÇÃO
3.39	BOCA DE BUENOS DIAS Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 945,08	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.40	BOCA DE BUENOS DIAS Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.319,64	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.41	BOCA DE BUENOS DIAS Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf	3,00	R\$ 1.044,77	R\$ 3.084,34	COMPOSIÇÃO
3.42	BOCA DE BUENOS DIAS Ø300MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unf		R\$ 1.739,47	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.43	CASA DE PASSAGEM INTERIORES: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf	4,00	R\$ 1.122,82	R\$ 4.491,28	COMPOSIÇÃO
3.44	CASA DE PASSAGEM INTERIORES: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.524,34	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.45	CASA DE PASSAGEM INTERIORES: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 1.706,17	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.46	CASA DE PASSAGEM INTERIORES: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.053,42	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.47	CASA DE PASSAGEM INTERIORES: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO ARMADO (10 CM)	unf		R\$ 2.482,07	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.48	CASA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERIORES: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 2.661,77	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.49	CASA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERIORES: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	28,00	R\$ 1.027,41	R\$ 28.567,48	COMPOSIÇÃO
3.50	CASA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERIORES: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf		R\$ 1.621,18	R\$ -	COMPOSIÇÃO
3.51	CASA COLETORES TIPO GRELHA MED. INTERIORES: 1,00x1,00M, PAREDE DE ALVENARIA	unf	10,00	R\$ 1.185,12	R\$ 11.851,20	COMPOSIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

SINAPI - AGOSTO/2014
DESONERADA

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ART: 7413982

CONTRATO: 395.889-720813

3.52	GALEIA PRE-MOLDADA 2,00x3,00 (H=10)	m²	RS 3.600,00	RS -	COMPOSIÇÃO
3.53	CAMADA DE RACHÃO PARA ASSENTAMENTO DA GALEIA, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	RS 88,26	RS -	72081700
3.54	TRANSPORTE DA RACHÃO DMT 13 KM	m³/m³	RS 11,72	RS -	72.887
3.55	CAMADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m³	RS 105,54	RS -	85.883
3.56	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/m³	RS 11,72	RS -	72.887
3.57	BERÇO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DA GALEIA	m²	RS 408,82	RS -	74138801
3.58	BOCA DE GALEIA - ALVENARIA DE PEDRA LÍZES, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, EXCLUSIVO LAJADO DE RACHÃO	m²	RS 9.311,37	RS -	COMPOSIÇÃO
3.59	CAMADA DE RACHÃO PARA BASE DA ALA, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	RS 88,26	RS -	72081700
3.60	TRANSPORTE DO RACHÃO DMT 13 KM	m³/m³	RS 11,72	RS -	72.887
3.61	CAMADA DE BRTA PARA ENCHIMENTO DO RACHÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE	m³	RS 105,54	RS -	85.883
3.62	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/m³	RS 11,72	RS -	72.887
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM				RS 1.153.986,38	
4 PAVIMENTAÇÃO					
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRTA ANTI-EXTRUSIVA (E=3 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	RS 41,01	RS 73,61	RS 47.184,75 86.549
4.2	TRANSPORTE DA BRTA DMT 13 KM	m³/m³	RS 11,72	RS -	72.887
4.3	TRANSPORTE DA BRTA DMT 18,7 KM	m³/m³	RS 41,01	RS 103,08	RS 9.853,81 72.887
4.4	EXECUÇÃO DE BASE DE BRTA GRADUADA (E=28 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	RS 5.557,25	RS 103,08	RS 570.810,52 75.718
4.5	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DMT 13 KM	m³/m³	RS 11,72	RS -	72.887
4.6	TRANSPORTE DA BRTA GRADUADA DMT 18,7 KM	m³/m³	RS 5.557,25	RS 103,08	RS 126.421,28 72.887
4.7	EXECUÇÃO DE MODO-FIO (CURVA XIMBIRE 15) INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE	m	RS 4.036,50	RS 41,71	RS 201.758,58 48844037740374
4.8	PAINTURA DE MODO-FIO (CARGA)	m²	RS 1.206,00	RS 2,81	RS 3.125,48 85.883
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CM-35, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAMAM 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	RS 18.763,00	RS 4,47	RS 87.703,31 72.887
4.10	PAINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAMAM 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	RS 17.887,00	RS 1,50	RS 35.785,50 72.887
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=3 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	RS 882,85	RS 508,32	RS 453.683,31 72.887
4.12	TRANSPORTE DO CRUG DMT 13 KM	m³	RS -	RS 18,81	RS - 72.887
4.13	TRANSPORTE DO CRUG DMT 18,7 KM	m³	RS 882,85	RS 23,82	RS 21.356,87 72.887
4.14	PAINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAMAM 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	RS -	RS 1,50	RS - 72.887
4.15	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CRUG - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (EXCLUSIVO TRANSPORTE)	m²	RS -	RS 508,32	RS - 72.887
4.16	TRANSPORTE DO CRUG DMT 13 KM	m³	RS -	RS 18,81	RS - 72.887
4.17	TRANSPORTE DO CRUG DMT 18,7 KM	m³	RS -	RS 23,82	RS - 72.887
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO				RS 1.538.464,48	
5 CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
5.1	LIMPEZA, VARRIDÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	RS -	RS 1,33	RS - COMPOSIÇÃO
5.2	PAINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	RS -	RS 1,50	RS - 72.887
5.3	CAMADA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=3 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	RS -	RS 508,32	RS - 72.887
5.4	TRANSPORTE DO CRUG DMT 13 KM	m³	RS -	RS 18,81	RS - 72.887
5.5	PAINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,8 L/M²	m²	RS -	RS 1,50	RS - 72.887
5.6	CONCRETO BETUMINOSO USADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=3 CM), EXCLUSIVO TRANSPORTE	m²	RS -	RS 508,32	RS - 72.887
5.7	TRANSPORTE DO CRUG DMT 13 KM	m³	RS -	RS 18,81	RS - 72.887
TOTAL DO ITEM 5 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
6 SINALIZAÇÃO					
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	RS 580,07	RS 1,31	RS 759,89 72080801
6.2	PAINTURA HORIZONTAL, TINTA ACRÍLICA, COM AMARELO OU BRANCO (L=12CM)	m²	RS 483,53	RS 19,85	RS 9.597,84 72.887
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS	m²	RS 85,04	RS 23,85	RS 2.008,76 72081710
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM CÍRCULO - TINTA VERMELHA	m²	RS 35,76	RS 23,85	RS 871,81 72081710
6.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ÁREAS ESPECIAIS EM CÍRCULO - DESENHO DE BICICLETA	m²	RS 9,00	RS 23,85	RS 214,85 72081710
6.6	PLACA TIPO RH (REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 30MM	m²	RS 1,80	RS 284,71	RS 512,47 720817321
6.7	PLACA TIPO AZ (SINALIZAÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L=18CM	m²	RS 6,00	RS 214,85	RS 1.288,70 720817321
6.8	PLACA TIPO RM (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 30MM	m²	RS 9,00	RS 281,80	RS 2.536,30 720817321
6.9	PLACA TIPO RM (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L=18CM	m²	RS 9,00	RS 214,85	RS 1.953,65 720817321
6.10	SEMAFORIS DE CADERNÃO E PONTILHÃO (SINALIZAÇÃO)	m²	RS 336,44	RS -	RS 720817321
6.11	PLACA DE INDICAÇÃO 0,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m²	RS 1,20	RS 1.598,89	RS 1.919,09 720817321
6.12	PLACA DE NOME DE RUA (NOM) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m²	RS 284,88	RS -	RS 720817321
6.13	PLACA TIPO A-18 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 30MM	m²	RS 4,00	RS 281,80	RS 1.127,20 720817321
6.14	PLACA TIPO A-18 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L=18CM	m²	RS 314,88	RS -	RS 720817321
6.15	PLACA TIPO A-18 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 30MM	m²	RS 281,80	RS -	RS 720817321
6.16	PLACA TIPO A-18 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L=18CM	m²	RS 314,88	RS -	RS 720817321
6.17	PLACA TIPO A-18 (SINALIZAÇÃO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, L=18CM	m²	RS 287,36	RS -	RS 720817321
6.18	PLACA DE CARGA E DESCARGA 0,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m²	RS 485,34	RS -	RS 720817321
6.19	PLACA DE PONTO DE TAXI 0,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m²	RS 485,34	RS -	RS 720817321
6.20	PLACA DE PONTO DE ÔNIBUS 0,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m²	RS 485,34	RS -	RS 720817321
6.21	PLACA TIPO R-6 (PROIBIDO RETORNAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 30MM	m²	RS 281,80	RS -	RS 720817321
6.22	PLACA DE ESTACIONAMENTO 15 MINUTOS 0,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m²	RS 485,34	RS -	RS 720817321
6.23	PLACA TIPO R-6c (PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 30MM	m²	RS 281,80	RS -	RS 720817321
6.24	PLACA PROIBIDO RETORNO DE CAMINHOS E ÔNIBUS 0,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m²	RS 485,34	RS -	RS 720817321
6.25	PLACA ESTACIONAMENTO DE MOTO 0,80x1,00 M - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M	m²	RS 485,34	RS -	RS 720817321
6.26	PLACA TIPO R-6c (PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 1/2" H= 2,30M, 30MM	m²	RS 281,80	RS -	RS 720817321
6.27	COPISSA METÁLICA SIMPLES	m	RS 380,75	RS -	RS 720817321
6.28	ANCORAGEM PARA DEFESA	m²	RS 104,38	RS -	RS 720817321
6.29	TACHÃO DIRECIONAL PRISMÁTICO COM AMARELO	m²	RS 405,00	RS 38,59	RS 15.578,09 720817321
TOTAL DO ITEM 6 - SINALIZAÇÃO				RS 21.873,74	
7 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
7.1	EXECUÇÃO DE ATERRIO DO PASSO COM MATERIAL LOCAL, PROVENIENTE DO CORTE	m²	RS 4.382,40	RS 5,44	RS 23.877,36 COMPOSIÇÃO
7.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 3,8 KM	m³/m³	RS 5,28	RS -	72.888
7.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 6,3 KM	m³/m³	RS 6,28	RS -	72.888
7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 8,8 KM	m³/m³	RS 12,18	RS -	72.888
7.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10 KM	m³/m³	RS 14,08	RS 85.188,85	72.888
7.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 10,6 KM	m³/m³	RS 15,88	RS -	72.888
7.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 12 KM	m³/m³	RS 17,87	RS -	72.888
7.8	REGULARIZAÇÃO DE PASSO	m²	RS 14.580,00	RS 4,30	RS 62.553,00 6.822
7.9	CAÇADA DE CONCRETO (CONCRETO E=1 CM E BRTA E=3 CM)	m²	RS 7.223,96	RS 76,33	RS 551.486,39 85.181
7.10	EXECUÇÃO DE ENLUTAMENTO	m²	RS 4.483,00	RS 18,83	RS 175.211,15 72080801
7.11	RAMPAS DE ACESSO A CADERNANTES, INCLUSIVE REBAFO DA CALÇADA EXISTENTE	m²	RS 320,71	RS -	COMPOSIÇÃO
7.12	REBAFO DE ACESSO A CADERNANTES	m²	RS 9,00	RS 1.549,87	COMPOSIÇÃO
7.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	RS 17.887,00	RS 1,87	RS 35.176,39 6.527
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES				RS 814.148,40	
8 CONTROLE TECNOLÓGICO					
8.1	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRIO	m²	RS 6,16	RS 0,38	RS 1,82 74221901
8.2	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRIO	m²	RS 41,81	RS 1,24	RS 51,39 74221902
8.3	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO BUNDETO	m²	RS 21,36	RS 0,58	RS 12,38 74221903
8.4	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRÁFICA DIMENSIONALMENTE	m²	RS 27,60	RS 1,12	RS 31,00 74221904
8.5	ENSAIOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO - ASFALTO UNILADO	m²	RS 18,75	RS 0,04	RS 0,75 75860801
8.6	ENSAIOS DE PAINTURA DE LIGAÇÃO	m²	RS 17,85	RS 2,88	RS 51,39 74.228
8.7	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	m²	RS 21,42	RS 32,78	RS 702,14 75860812
TOTAL DO ITEM 8 - CONTROLE TECNOLÓGICO				RS 881,86	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL				RS 4.233.484,22	



ANEXO II – LAUDO DE AVALIAÇÃO

Handwritten signature or mark in blue ink.

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:

16/12/2015 09:30:12

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

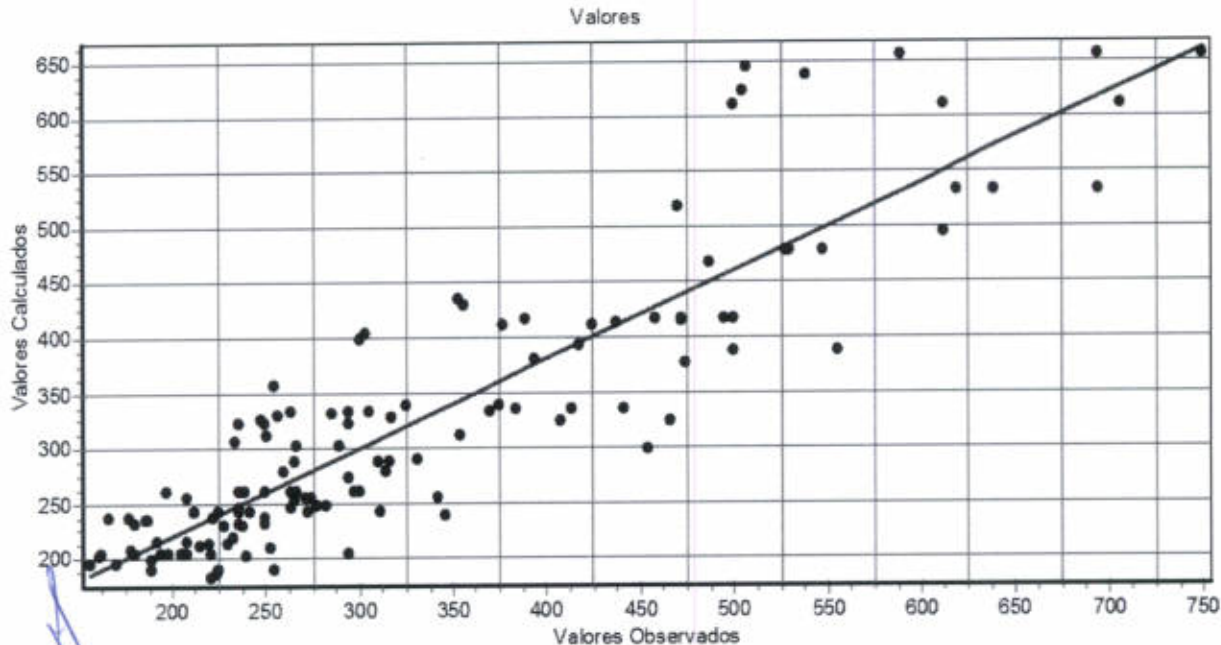
Equação

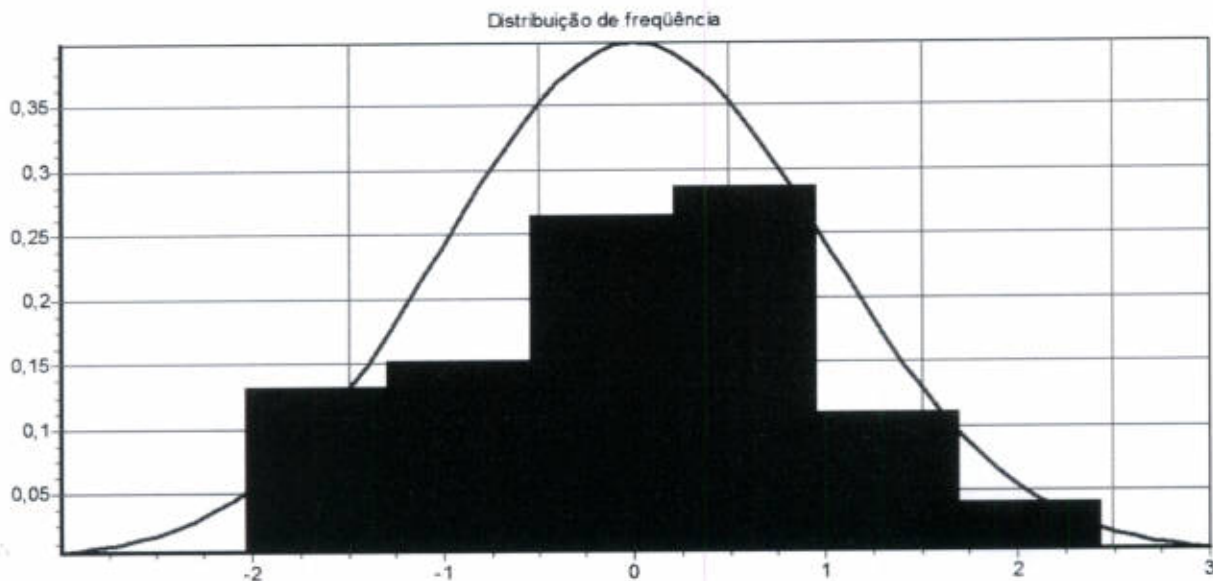
Regressores	Equação	T-Observado	Significância	Crescimento Não-Linear
• RENDA BAIRRO	1/x	-19,15	0,01	14,50 %
• AREA	ln(x)	-4,91	0,01	-3,30 %
• PAV	x	5,82	0,01	20,40 %
• UNIT	ln(y)			

Moda:

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

Aderência:





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

Handwritten signature

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 Monhos D'Água, Bom Pastor, Conventos e São Bento

Terrenos não pavimentados:

@pav (pavimentação) = 0

Renda Bairro (localização) = 2,05

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 259,77 / m²

Valor Central

R\$ 254,08 / m²

Limite Inferior

R\$ 248,52 / m²

Terrenos com pavimentação:

@pav (pavimentação) = 1

Renda Bairro (localização) = 2,05

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 316,60 / m²

Valor Central

R\$ 306,04 / m²

Limite Inferior

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, Moinhos D'Água, Conventos e São Bento** 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 supracitados, foi admitida a valorização de 13,00% (**treze por cento**).

5.3 - Bairro Hidráulica

Terrenos não pavimentados:

@pav (pavimentação) = 0

Renda Bairro (localização) = 3,88

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 463,87 / m²

Valor Central

R\$ 443,38 / m²

Limite Inferior

R\$ 423,87 / m²

Terrenos com pavimentação:

@pav (pavimentação) = 1

Renda Bairro (localização) = 3,88

Intervalo de confiança:

Limite Superior

R\$ 554,34 / m²

Valor Central

R\$ 534,05 / m²

Limite Inferior

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**).

5.4 - Bairro Carneiros

Terrenos não pavimentados:

@pav (pavimentação) = 0

Renda Bairro (localização) = 3,59

Intervalo de confiança:

Limite Superior
Valor Central
Limite Inferior

R\$ 439,72 / m²
R\$ 421,60 / m²
R\$ 404,22 / m²

Terrenos com pavimentação:
@pav (pavimentação) = 1
Renda Bairro (localização) = 3,59

Intervalo de confiança:

Limite Superior
Valor Central
Limite Inferior

R\$ 526,12 / m²
R\$ 507,81 / m²
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**).

5.5 - Bairro Universitário

Terrenos não pavimentados:
@pav (pavimentação) = 0
Renda Bairro (localização) = 2,61

Intervalo de confiança:

Limite Superior
Valor Central
Limite Inferior

R\$ 336,97 / m²
R\$ 327,32 / m²
R\$ 317,95 / m²

Terrenos com pavimentação:
@pav (pavimentação) = 1
Renda Bairro (localização) = 2,61
Intervalo de confiança:



Limite Superior
Valor Central
Limite Inferior

R\$ 406,37 / m²
R\$ 394,26 / m²
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 como valor venal o valor unitário médio das faces de quadra do respectivo trecho.



9. OBSERVAÇÃO COMPLEMENTAR

Cumpre 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;

Lajeado, 24 de dezembro de 2015.



FRANKI BERSCH, Eng.
CREA / RS nº 114.424

Dados da ART Agência/Código do Cedente

065-48/015117596

Nosso Número: 08358980.40

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL

Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS114424 Profissional: FRANKI BERSCH

E-mail: engfranki@yahoo.com.br

RNP: 2200486758

Título: Engenheiro Civil

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Nr.Reg.:

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

E-mail:

Endereço: RUA CEL JULIO MAY 242

Telefone:

CPF/CNPJ:

Cidade: LAJEADO

Bairro:

CEP: 95900000

UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO

Endereço da Obra/Serviço: RUA DIVERSOS

CPF/CNPJ:

Cidade: LAJEADO

Bairro:

CEP: 95900000

UF: RS

Finalidade: PÚBLICO

Dimensão(m²):

Vlr Contrato(R\$):

Honorários(R\$):

Data Início: 25/11/2015

Prev.Fim: 08/01/2016

Ent.Classe: SEAVAT

Atividade Técnica

Descrição da Obra/Serviço

Quantidade

Unid.

Avaliação

ESTIMATIVA DE VALORIZAÇÃO EM DECORRÊNCIA DE PAVIMENTAÇÃO.

1,00

Un

Lajeado, dezembro/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

Barrisul 041-8

04192.10067 50151.175085 358980.40585 9 66670000006768

Local de Pagamento					Vencimento		08/01/2016
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA							
Cedente					92.695.790/0001-95		
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS							
Data do documento	Nr Docto	Espécie DOC	Acerte	Data Processamento			
30/12/2015	8358980	DM	NÃO	24/12/2015			
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor			
	01	RS					
Instruções:							
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.							
Este documento só terá validade após seu pagamento.							
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.							
Sacado: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO					CNPJ:		

Autenticação mecânica/Ficha de compensação



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

Bairro	Total	Classes de rendimento nominal mensal										Sem Rendimento	Total Liquido	Renda Média
		Até 1/2 sal. mínimo	Mais de ½ 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						
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 III – PLANILHAS DE CÁLCULO DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA:

PS

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação	
Rua:	José Bonifácio	
Observação	Trecho entre a rua Bento Rosa e o calçamento existente	
Tipo:	Asfalto	
Edital:	Edital nº 05/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria	
Comprimento:	344,85m	
Cruzamento lado esquerdo:	0,00m	
Cruzamento lado direito:	0,00m	
Comprimento – Cruzamento:	344,85m	
Largura:	10m	
Orçamento da Obra:	578.919,17	
Área Pavimentada:	2.589,09	
Custo m² (pavimentação):	223,60	
Fator de Absorção:	13,64%	
Custo m2 pago pelo Município	193,11	
Custo m2 pago pelo contribuinte:	30,49	
Valor m² do terreno por face de quadra:	90,00	
Custo total Município	499.981,11	
Custo total contribuintes:	78.938,06	
Percentual de Valorização Imobiliária:	10,00%	

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio
1	SIGRID COLLISCHONN	13	5	14	1.366,05	6,22	219,62	0,10	12.294,45	31,10	1.229,45	0,0156
2	SIGRID COLLISCHONN	13	5	15	3.184,85	76,52	41,62	0,10	28.663,65	382,60	2.866,37	0,0363
3	SIGRID COLLISCHONN	13	5	16	11.655,04	190,14	61,30	0,15	157.343,04	950,70	15.734,30	0,1993
4	SIGRID COLLISCHONN	13	5	17	1.474,23	62,12	23,73	0,30	39.804,21	310,60	3.980,42	0,0504
5	TARCISIO KULZER DE GODOY	13	3	342	27.192,74	76,81	354,03	0,05	61.183,67	192,03	6.118,37	0,0775
6	JOSÉ ALOYSIO RODRIGUES DE GODOY								61.183,67	192,03	6.118,37	0,0775
7	ASSOCIACAO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS	13	3	320	13.515,06	197,00	68,60	0,15	182.453,31	985,00	18.245,33	0,2311
8	LOPES IND. E COM. DE PAPEIS LTDA	13	3	297	9.127,95	63,21	144,41	0,30	246.454,65	316,05	24.645,47	0,3122

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação	
Rua:	Pedro Petry	
Observação	Trecho entre a faixa domínio da RS130 e Av. Sen. Alberto Pasqualini	
Tipo:	Asfalto	
Edital:	Edital nº 05/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria	
Comprimento:	1.077,17m	
Cruzamento lado esquerdo:	7,65m	
Cruzamento lado direito:	30,80m	
Comprimento – Cruzamento:	1.057,95m	
Largura:	10m.	
Orçamento da Obra:	2.077.445,55	
Área Pavimentada:	9.802,86	
Custo m² (pavimentação):	211,92	
Fator de Absorção:	75,77%	
Custo m2 pago pelo Município	51,35	
Custo m2 pago pelo contribuinte:	160,57	
Valor m² do terreno por face de quadra:	100,00	
Custo total Município	503.415,08	
Custo total contribuintes:	1.574.030,47	
Percentual de Valorização Imobiliária:	13,00%	

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio
1	MUNICIPIO DE LAJEADO	8	61	69	2.500,00	72,00	34,72	1,00	250.000,00	360,00	32.500,00	0,0206
2	RUDI BARCKERT	8	61	115	5.298,63	41,15	128,76	0,30	158.958,90	205,75	20.664,66	0,0131
3	PAP CONS. INVEST. LTDA E OUTRO	8	61	203	14.416,20	84,83	169,94	0,30	432.486,00	424,15	56.223,18	0,0357
4	MUNICIPIO DE LAJEADO	8	61	210	1.070,71	26,57	40,30	0,90	96.363,90	132,85	12.527,31	0,0080
5	PAP CONS. INVEST. LTDA	8	61	226	43.300,19	77,05	561,98	0,15	649.502,85	385,25	84.435,37	0,0536
6	REEPS IND. E COMERCIO DE MOVEIS	8	61	371	37.150,00	75,00	495,33	0,15	557.250,00	375,00	72.442,50	0,0460
7	ENIO VERRUCK	8	61	429	19.688,16	34,11	577,20	0,15	295.322,40	170,55	38.391,91	0,0244
8	CLAIA THAIS VERRUCK	8	61	448	13.831,24	23,89	578,96	0,15	207.468,60	119,45	26.970,92	0,0171
9	CESAR R. STOLL	8	61	455	15.033,34	25,72	584,50	0,15	225.500,10	128,60	29.315,01	0,0186
10	BRENO V. SCHNEIDER	8	61	484	17.298,50	29,00	596,50	0,15	259.477,50	145,00	33.732,08	0,0214
11	LUIZ DEJAMIR FRITTSCH	8	61	521	20.034,60	37,00	541,48	0,15	300.519,00	185,00	39.067,47	0,0248

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pé	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
12	WILSON HENRIQUE MULLER	8	61	536	495,00	15,00	33,00	1,00	49.500,00	75,00	6.435,00	0,0041	6.435,00
13	CRISTINA WEILER	8	61	545	1.219,30	3,22	378,66	0,20	24.386,00	16,10	3.170,18	0,0020	3.170,18
14	ENIO L. WIEBBELING	8	61	547	11.863,70	16,11	736,42	0,10	118.637,00	80,55	15.422,81	0,0098	15.422,81
15	CELSE ZENATTI	8	61	563	14.327,50	30,80	465,18	0,15	214.912,50	154,00	27.938,63	0,0177	27.938,63
16	LUIS CARLOS POSTAL	8	61	576	780,00	13,00	60,00	0,70	54.600,00	65,00	7.098,00	0,0045	7.098,00
17	DEOCLECIO ZENATTI	8	61	594	13.547,75	17,70	765,41	0,10	135.477,50	88,50	17.612,08	0,0112	17.612,08
18	EDUARDO JOSE WIEBBELING	8	166	24	409,00	19,90	20,55	1,00	40.900,00	99,50	5.317,00	0,0034	5.317,00
19	FABRICIO MOREIRA CESAR	8	169	164	1.138,72	36,30	31,37	1,00	113.872,00	181,50	14.803,36	0,0094	14.803,36
20	WALMOR WALTER SCHNEIDER E OUTROS	8	61	715	39.635,45	46,76	847,64	0,10	396.354,50	233,80	51.526,09	0,0327	51.526,09
21	ALFREDO SCHNEIDER E OUTROS	8	61	805	24.816,93	43,18	574,73	0,15	372.253,95	215,90	48.393,01	0,0307	48.393,01
22	CELSE MARQUES JARDIM	8	61	829	9.974,56	24,00	415,61	0,15	149.618,40	120,00	19.450,39	0,0124	19.450,39
23	VALMOR FREISLEBEN	8	61	849	800,00	20,00	40,00	0,90	72.000,00	100,00	9.360,00	0,0059	9.360,00
24	NILO MOERSCHBERGER	8	61	904	53.603,00	55,00	974,60	0,10	536.030,00	275,00	69.683,90	0,0443	69.683,90
25	MUNICIPIO DE LAJEADO	8	61	930	680,19	20,21	33,66	1,00	68.019,00	101,05	8.842,47	0,0056	8.842,47
26	VARGAS CONST. E INCORP. LTDA	8	61	951	26.085,68	10,23	2.549,92	0,05	130.428,40	51,15	16.955,69	0,0108	16.955,69
27	MUNICIPIO DE LAJEADO	8	61	972	392,76	20,96	18,74	1,00	39.276,00	104,80	5.105,88	0,0032	5.105,88
28	ARMINDO HELMUTH SCHERER	8	61	1091	58.319,00	140,00	416,56	0,18	1.049.742,00	700,00	136.466,46	0,0867	136.466,46
29	ARLINDO JOAO CAMINI	8	60	2402	772,08	39,90	19,35	1,00	77.208,00	199,50	10.037,04	0,0064	10.037,04
30	ERNANI JOSE BRAUN	8	60	2417	412,87	15,45	26,72	1,00	41.287,00	77,25	5.367,31	0,0034	5.367,31
31	RUDI BARCKERT	8	60	2252	15.491,90	57,90	267,56	0,30	464.757,00	289,50	60.418,41	0,0384	60.418,41
32	PAP CONS. DE INVEST. LTDA(REDE DE ALTA TENSÃO)	8	177	650	807,60	26,92	5.274,57	0,05	4.038,00	134,60	524,94	0,0003	524,94
33	LUCAS THOMAS	8	183	266	363,43	12,06	30,14	1,00	36.343,00	60,30	4.724,59	0,0030	4.724,59
34	PAP CONS. INVEST. LTDA EPP	8	183	254	400,74	12,37	32,40	1,00	40.074,00	61,85	5.209,62	0,0033	5.209,62
35	IRIO LUIZ RUSCHEL	8	183	241	439,09	12,43	35,33	1,00	43.909,00	62,15	5.708,17	0,0036	5.708,17
36	FLAVIO FRANCISCO RUSCHEL	8	183	229	723,86	18,50	39,13	0,90	65.147,40	92,50	8.469,16	0,0054	8.469,16
37	GUSTAVO THOMAS	8	183	211	544,82	12,62	43,17	0,90	49.033,80	63,10	6.374,39	0,0040	6.374,39
38	ANNA ELISA RUSCHEL BECKER	8	183	198	370,79	13,07	28,37	1,00	37.079,00	65,35	4.820,27	0,0031	4.820,27
39	ANNA ELISA RUSCHEL BECKER	8	183	185	461,07	15,04	30,66	1,00	46.107,00	75,20	5.993,91	0,0038	5.993,91
40	INEZ PETRY APP (APP)	8	180	71	4.387,49	49,69	88,30	0,60	263.249,40	248,45	34.222,42	0,0217	34.222,42
41	FREDERICO BERTOLDO SCHNEIDER	8	60	2683	14.943,32	72,10	207,26	0,30	448.299,60	360,50	58.278,95	0,0370	58.278,95
42	ENIO VERRUCK	8	60	2755	3.168,00	44,00	72,00	0,60	190.080,00	220,00	24.710,40	0,0157	24.710,40
43	ASTOR NESTOR DA SILVA	8	60	720	1.522,79	31,02	49,09	0,90	137.051,10	155,10	17.816,64	0,0113	17.816,64
44	BRENO VALDOMIRO SCHNEIDER	8	60	2809	14.684,56	34,38	427,09	0,15	220.268,40	171,92	28.634,89	0,0182	28.634,89
45	JORGE ADRIANO KUHN	8	60	2854	1.327,65	37,00	35,88	1,00	132.765,00	185,00	17.259,45	0,0110	17.259,45

ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
46	LEANDRO KLEIN	8	60	2874	490,00	16,00	30,63	1,00	49.000,00	80,00	6.370,00	0,0040	6.370,00
47	ENIO LAURI WIEBELING	8	60	2881	450,00	14,00	32,14	1,00	45.000,00	70,00	5.850,00	0,0037	5.850,00
48	MUNICIPIO DE LAJEADO	8	60	2896	2.311,63	12,00	75,30	0,40	92.465,20	153,50	12.020,48	0,0076	12.020,48
49	JOSE GASPAR KLEIN	8	60	2927	2.688,75	30,70	87,21	0,60	160.125,00	153,00	20.816,25	0,0132	20.816,25
50	IRACEMA WIEBELING	8	60	2958	2.688,75	30,60	29,52	1,00	266.875,00	452,10	34.693,75	0,0220	34.693,75
51	MILTON MARIO SCHNEIDER	8	60	378	50.516,48	90,42	558,69	0,15	378.873,60	226,05	49.253,57	0,0313	49.253,57
52	WALMOR WALTER SCHNEIDER								378.873,60	226,05	49.253,57	0,0313	49.253,57
53	ELLA AULER SCHENEIDER								71.721,75	53,98	9.323,83	0,0059	9.323,83
54	NESTOR IRIO SCHNEIDER	8	60	3091	14.344,35	43,18	332,20	0,20	71.721,75	53,98	9.323,83	0,0059	9.323,83
55	IRACI PAULINA KAMPHORST								71.721,75	53,98	9.323,83	0,0059	9.323,83
56	VERA F. HENDGES								71.721,75	53,98	9.323,83	0,0059	9.323,83
57	MARISTELA FEDERHEN	8	60	3169	1.000,00	15,20	65,79	0,70	70.000,00	76,00	9.100,00	0,0058	9.100,00
58	MARISTELA FEDERHEN	8	60	3153	1.063,00	16,60	64,04	0,70	74.410,00	83,00	9.673,30	0,0061	9.673,30
59	IZIANE FREISLEBEN	8	60	3137	1.000,00	17,20	58,14	0,70	70.000,00	86,00	9.100,00	0,0058	9.100,00
60	RENI MARIA KUNZEL	8	60	3357	427,74	15,00	28,52	1,00	42.774,00	75,00	5.560,62	0,0035	5.560,62
61	RENI MARIA KUNZEL	8	60	3370	368,73	13,00	28,36	1,00	36.873,00	65,00	4.793,49	0,0030	4.793,49
62	NILO MOERSCHBERGER	8	60	3342	15.813,53	20,80	760,27	0,10	158.135,30	104,00	20.557,59	0,0131	20.557,59
63	PAULO ALBERTO DELAVALD	8	60	3238	3.909,02	20,67	189,12	0,30	117.270,60	103,35	15.245,18	0,0097	15.245,18
64	OLAVIO SCHERER	8	127	259	14.620,28	110,00	132,91	0,40	584.811,20	550,00	76.025,46	0,0483	76.025,46

Obs.: alguns imóveis tiveram seu valor venal diminuído em função da área, forma e/ou por serem atingidos por águas de cheias, inviabilizando total ou parcialmente a execução de benfeitorias.

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação
Rua:	Arnoldo Uhry – Trecho 01
Observação	Trecho entre a pavimentação existente e a ponte do Arroio Saraquá
Tipo:	Asfalto
Edital:	Edital nº 05/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria
Comprimento:	967,77m
Cruzamento lado esquerdo:	70,00m
Cruzamento lado direito:	0,00m
Comprimento – Cruzamento:	932,77m
Largura:	10m
Orçamento da Obra:	1.879.423,10
Área Pavimentada:	9.620,42
Custo m² (pavimentação):	195,36
Fator de Absorção:	45,39%
Custo m2 pago pelo Município	106,68
Custo m2 pago pelo contribuinte:	88,67
Valor m² do terreno por face de quadra:	150,00
Custo total Município	1.026.334,92
Custo total contribuintes:	853.088,18
Percentual de Valorização Imobiliária:	13,00%

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio
1	ILSON SCHERER	10	108	224	24.683,08	112,22	219,95	0,20	740.492,40	561,10	96.264,01	0,1128
2	EVELINE DAL CIN	10	265	209	476,71	21,76	21,91	1,00	71.506,50	108,80	9.295,85	0,0109
3	EVELINE DAL CIN	10	265	225	362,23	16,45	22,02	1,00	54.334,50	82,25	7.063,49	0,0083
4	PAP CONST. DE INVEST. LTDA EPP	10	265	257	3.201,12	32,02	99,97	0,30	144.050,40	160,10	18.726,55	0,0220
5	LAIR ALONSO DOS REIS	10	264	109	450,09	15,65	28,76	1,00	67.513,50	78,25	8.776,76	0,0103
6	CONSTRUTORA MAGAGNIN LTDA EPP	10	264	134	721,88	25,10	28,76	1,00	108.282,00	125,50	14.076,66	0,0165
7	CONSTRUTORA MAGAGNIN LTDA EPP	10	264	178	450,09	15,65	28,76	1,00	67.513,50	78,25	8.776,76	0,0103
8	SILVIA C. DA ROSA SANTOS	10	263	109	450,09	15,65	28,76	1,00	67.513,50	78,25	8.776,76	0,0103
9	PAP CONST. DE INVEST. LTDA EPP	10	263	121	360,94	12,55	28,76	1,00	54.141,00	62,75	7.038,33	0,0083
10	PAP CONST. DE INVEST. LTDA EPP	10	263	134	360,94	12,55	28,76	1,00	54.141,00	62,75	7.038,33	0,0083
11	SAIONARA INES JANDREY	10	263	178	450,09	15,65	28,76	1,00	67.513,50	78,25	8.776,76	0,0103

ANEXO III

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
12	ADR COM. REPRS. LTDA	10	262	109	450,09	15,65	28,76	1,00	67.513,50	78,25	8.776,76	0,0103	8.776,76
13	ANGELO DIEDRICH	10	262	121	360,94	12,55	28,76	1,00	54.141,00	62,75	7.038,33	0,0083	7.038,33
14	LAERCIO ALEX LUTZ	10	262	134	360,94	12,55	28,76	1,00	27.070,50	31,38	3.519,17	0,0041	3.519,17
15	LEANDRO D. DO CARMO								27.070,50	31,38	3.519,17	0,0041	3.519,17
16	PAP CONST.DE INVEST. LTDA EPP	10	262	178	450,09	15,65	28,76	1,00	67.513,50	78,25	8.776,76	0,0103	8.776,76
17	PAP CONST.DE INVEST. LTDA EPP	10	261	108	462,00	15,40	30,00	1,00	69.300,00	77,00	9.009,00	0,0106	9.009,00
18	MUNICIPIO DE LAJEADO	10	261	130	1.487,49	22,12	67,25	0,90	200.811,15	110,60	26.105,45	0,0306	26.105,45
19	PAP CONST.DE INVEST. LTDA EPP	10	261	284	10.527,24	154,20	68,27	0,15	236.862,90	771,00	30.792,18	0,0361	30.792,18
20	GUSTAVO CHIARELLI	10	108	1470	5.000,00	64,85	77,10	0,01	7.500,00	324,25	975,00	0,0011	975,00
21	HERDEIROS DE HUGO SCHARDONG	Transcrição Nº 22.362			33.141,40	285,00	116,29	0,01	49.712,10	1.425,00	6.462,57	0,0076	6.462,57
22	ILSON SCHERER	10	108	415	71.582,84	112,22	637,88	0,30	3.221.227,80	561,10	418.759,61	0,4909	418.759,61
23	LAURO AULER	10	108	2120	32.927,10	563,55	58,43	0,20	987.813,00	2.817,73	128.415,69	0,1505	128.415,69
24	HERDEIROS DE HUGO SCHARDONG	Transcrição Nº 22.362			32.452,69	286,20	0,00	0,01	48.679,04	1.431,00	6.328,27	0,0074	6.328,27

Obs.: alguns imóveis tiveram seu valor venal diminuído em função da área, forma e/ou por serem atingidos por águas de cheias, inviabilizando total ou parcialmente a execução de benfeitorias.

[Handwritten signature]

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação
Rua:	Avenida Benjamin Constant
Observação	Trecho entre a rua Carlos Kronhart e o asfalto existente
Tipo:	Asfalto
Edital:	Edital nº 05/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria
Comprimento:	1.170,00m
Cruzamento lado esquerdo:	34,00m
Cruzamento lado direito:	34,00m
Comprimento – Cruzamento:	1.136,00m
Largura:	12,4m
Orçamento da Obra:	4.533.624,37
Área Pavimentada:	7.348,30
Custo m² (pavimentação):	312,49
Fator de Absorção:	100,00%
Custo m2 pago pelo Município	0,00
Custo m2 pago pelo contribuinte:	312,49
Valor m² do terreno por face de quadra:	360,00
Custo total Município	0,00
Custo total contribuintes:	4.533.624,37
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	MFE CONSTR. E INCORP. LTDA EPP	9	206	96	551,42	15,01	36,74	1,00	198.511,20	93,06	25.806,46	0,0016	7.478,71
2	MFE CONSTR. E INCORP. LTDA EPP	9	206	111	557,25	15,00	37,15	1,00	200.610,00	93,00	26.079,30	0,0017	7.557,78
3	LEILA MARIBEL DAUERNEIMER E OUTROS	MATRÍCULA 79.643		245	31.269,22	43,38	720,82	0,20	2.251.383,84	268,96	292.679,90	0,0187	84.818,59
4	FERNANDO ADOLPHO GRUN E OUTROS*	MATRÍCULA 51.283		145	125.076,88	174,36	717,35	0,20	9.005.535,36	1.081,03	1.170.719,60	0,0748	339.274,36
5	JOÃO CARLOS HUNEMEYER	9	117	201	30.049,10	111,20	270,23	0,30	3.245.302,80	689,44	421.889,36	0,0270	122.263,47
6	HEDI SIMSEN	9	201	145	457,97	15,50	29,55	1,00	164.869,20	96,10	21.433,00	0,0014	6.211,28
7	AIRTON BERNER	9	201	100	374,72	12,51	29,95	1,00	134.899,20	77,56	17.536,90	0,0011	5.082,19
8	REINILDA POHL	9	201	88	394,81	13,01	30,35	1,00	142.131,60	80,66	18.477,11	0,0012	5.354,66
9	DIRCE H. KRAMER IORRA	9	201	75	400,01	13,00	30,77	1,00	144.003,60	80,60	18.720,47	0,0012	5.425,19
10	SCHORR ADM. E PARTICIPAÇÕES LTDA	9	201	62	373,86	12,01	31,13	1,00	134.589,60	74,46	17.496,65	0,0011	5.070,53
11	SCHORR ADM. E PARTICIPAÇÕES LTDA	9	201	50	378,30	12,00	31,53	1,00	136.188,00	74,40	17.704,44	0,0011	5.130,74

ANEXO III

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr. Melhoria
12	DANIEL FAURI BERGMANN	9	201	38	382,73	12,01	31,87	1,00	137.782,80	74,46	17.911,76	0,0011	5.190,83
13	MARCEL FAURI BERGMANN	9	201	26	387,16	12,00	32,26	1,00	139.377,60	74,40	18.119,09	0,0012	5.250,91
14	MIRTA LOURDES HUNEMEIER	9	201	14	446,56	13,76	32,45	1,00	160.761,60	85,31	20.899,01	0,0013	6.056,53
15	EGON DUMMEL*	MATRÍCULA 48.374			22.438,49	75,00	299,18	0,30	2.423.356,92	465,00	315.036,40	0,0201	91.297,50
16	MIRTA LOURDES HUNEMEIER E OUTROS*				20.131,00	55,04	365,75	0,30	2.174.148,00	341,25	282.639,24	0,0181	81.908,81
17	ROSANE SPONDEL E OUTROS*	MATRÍCULA 51.415			45.338,38	114,96	394,38	0,30	4.896.545,04	712,75	636.550,86	0,0407	184.472,34
18	ILSON HENZ	9	45	1725	24.910,85	56,48	441,06	0,30	2.690.371,80	350,18	349.748,33	0,0224	101.357,01
19	ANDREIA REGINA BERTÉ	50	94	912	70.261,71	66,30	1.059,75	0,10	2.529.421,56	411,06	328.824,80	0,0210	95.293,38
20	CIGHA CONSTR. E PARTICIPAÇÕES LTDA	9	45	1190	618.500,47	222,60	2.778,53	0,05	3.711.002,82	460,04	482.430,37	0,0308	139.808,25
21	LT LEDUR EMPR. LTDA								3.711.002,82	460,04	482.430,37	0,0308	139.808,25
22	LEDUR E FILHOS EMPR. LTDA								3.711.002,82	460,04	482.430,37	0,0308	139.808,25
23	BENO OSVINO REITER	50	96	79	80.663,00	120,00	672,19	0,20	5.807.736,00	744,00	755.005,68	0,0483	218.800,53
24	CARLOS G. PUNDRICH E OUTROS*	MATRÍCULA 19.852			20.170,00	46,00	438,48	0,30	2.178.360,00	285,20	283.186,80	0,0181	82.067,49
25	PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP	9	140	235	466,21	28,30	16,47	1,00	167.835,60	175,46	21.818,63	0,0014	6.323,03
26	LEDUR E FILHOS EMPR. LTDA	9	140	247	360,00	12,00	30,00	1,00	129.600,00	74,40	16.848,00	0,0011	4.882,55
27	PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP	9	140	259	360,00	12,00	30,00	1,00	129.600,00	74,40	16.848,00	0,0011	4.882,55
28	LT LEDUR EMPR. LTDA	9	140	271	360,00	12,00	30,00	1,00	129.600,00	74,40	16.848,00	0,0011	4.882,55
29	LEDUR E FILHOS EMPR. LTDA	9	140	283	360,00	12,00	30,00	1,00	129.600,00	74,40	16.848,00	0,0011	4.882,55
30	PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP	9	140	295	360,00	12,00	30,00	1,00	129.600,00	74,40	16.848,00	0,0011	4.882,55
31	PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP	9	140	307	360,00	12,00	30,00	1,00	129.600,00	74,40	16.848,00	0,0011	4.882,55
32	LT LEDUR EMPR. LTDA	9	140	319	360,00	12,00	30,00	1,00	129.600,00	74,40	16.848,00	0,0011	4.882,55
33	LEDUR E FILHOS EMPR. LTDA	9	140	331	360,00	12,00	30,00	1,00	129.600,00	74,40	16.848,00	0,0011	4.882,55
34	PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP	9	140	343	360,00	12,00	30,00	1,00	129.600,00	74,40	16.848,00	0,0011	4.882,55
35	PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP	9	140	355	368,39	12,20	30,20	0,30	39.786,12	75,64	5.172,20	0,0003	1.498,90
36	MUNICÍPIO DE LAJEADO				300,00	5,00	60,00	0,90	97.200,00	31,00	12.636,00	0,0008	3.661,91
37	MARLI PAULI E ARMANDO PAULI	9	135	397	30.000,00	57,00	526,32	0,25	2.700.000,00	353,40	351.000,00	0,0224	101.719,75
38	LILIAN CRISTINA WICKERT E OUTROS*	MATRÍCULA 29.262			53.240,00	126,00	422,54	0,30	5.749.920,00	781,20	747.489,60	0,0478	216.622,37
39	CONSTRUTORA E LOT. EUROPA LTDA	9	135	12	360,02	12,00	30,00	1,00	129.607,20	74,40	16.848,94	0,0011	4.882,82
40	CONSTRUTORA E LOT. EUROPA LTDA	9	135	24	360,06	12,00	30,01	1,00	129.621,60	74,40	16.850,81	0,0011	4.883,36
41	SUELEN MUSSELIN GUARNIERI	9	135	36	360,10	12,00	30,01	1,00	129.636,00	74,40	16.852,68	0,0011	4.883,90
42	ITO THEOBALDO TRAESEL	9	135	48	360,14	12,00	30,01	1,00	129.650,40	74,40	16.854,55	0,0011	4.884,45
43	ITO THEOBALDO TRAESEL	9	135	60	360,18	12,00	30,02	1,00	129.664,80	74,40	16.856,42	0,0011	4.884,99
44	CONSTRUTORA E LOT. EUROPA LTDA	9	135	74	420,27	14,00	30,02	1,00	151.297,20	86,80	19.668,64	0,0013	5.699,97
45	JACI WOLSHICK	9	135	120	468,83	15,58	30,09	1,00	168.778,80	96,60	21.941,24	0,0014	6.358,57

ANEXO III

D	Nome	Sector	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
46	PEDRO CANISIO NEUBERGER	50	238	60	458,74	15,01	30,56	1,00	165.146,40	93,06	21.469,03	0,0014	6.221,72
47	JOSÉ RUBEM NEUBERGER	50	235	15	452,91	15,00	30,19	1,00	163.047,60	93,00	21.196,19	0,0014	6.142,65
48	LEILA MARIBEL DAUERHEIMER E OUTROS	MATRÍCULA 79.645			37.080,33	42,05	881,82	0,10	1.334.891,88	260,71	173.535,94	0,0111	50.290,69
49	FERNANDO ADOLPHO GRUN E OUTROS*	MATRÍCULA 51.285			148.323,74	174,30	850,97	0,15	8.009.481,96	1.080,66	1.041.232,65	0,0666	301.749,06
50	JOÃO CARLOS HUNEMEYER	50	96	902	84.388,60	111,26	758,48	0,15	4.556.984,40	689,81	592.407,97	0,0379	171.679,74
51	MIRTA LOURDES HUNEMEYER	50	129	150	500,04	15,01	35,72	1,00	180.014,40	86,80	23.401,87	0,0015	6.781,86
52	MAURO SKRSPYCSAK	50	129	101	460,46	14,00	35,39	1,00	165.765,60	80,66	21.549,53	0,0014	6.245,05
53	MAURO SKRSPYCSAK	50	129	87	422,17	13,01	32,47	1,00	151.981,20	80,60	19.757,56	0,0013	5.725,74
54	MIRTA LOURDES HUNEMEYER	50	129	74	416,96	13,00	34,72	1,00	150.105,60	74,46	19.513,73	0,0012	5.655,08
55	MIRTA LOURDES HUNEMEYER	50	129	61	380,27	12,01	31,66	1,00	136.897,20	74,46	17.796,64	0,0011	5.157,46
56	PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP	50	129	49	375,84	12,00	31,32	1,00	135.302,40	74,40	17.589,31	0,0011	5.097,38
57	PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP	50	129	37	371,40	12,01	30,92	1,00	133.704,00	74,46	17.381,52	0,0011	5.037,16
58	MIRTA LOURDES HUNEMEYER	50	129	25	366,97	12,00	30,58	1,00	132.109,20	74,40	17.174,20	0,0011	4.977,08
59	MIRTA LOURDES HUNEMEYER	50	129	13	391,33	12,90	30,34	1,00	140.878,80	79,98	18.314,24	0,0012	5.307,47
60	EGON DUMMEL*	MATRÍCULA 48.374			46.335,04	75,00	617,80	0,20	3.336.122,88	465,00	433.695,97	0,0277	125.685,03
61	MIRTA LOURDES HUNEMEYER E OUTROS*				21.689,95	55,04	384,08	0,30	2.342.514,60	341,25	304.526,90	0,0195	88.251,85
62	ROSANE SPONDEL E OUTROS*	MATRÍCULA 51.416			48.119,80	119,96	401,13	0,30	5.196.938,40	743,75	675.601,99	0,0432	195.789,35
63	ROGERIO HENZ	50	96	739	17.595,85	56,48	311,54	0,30	1.900.351,80	350,18	247.045,73	0,0158	71.593,82
64	ANDREIA REGINA BERTE	50	94	912	70.261,54	66,30	1.059,75	0,10	2.529.415,44	411,06	328.824,01	0,0210	95.293,15
65	ELDO PURPER	50	96	1197	96.000,00	222,60	431,27	0,30	10.368.000,00	1.380,12	1.347.840,00	0,0862	390.603,82
66	BENO OSVINO REITER	50	96	79	80.663,00	120,00	672,19	0,20	5.807.736,00	744,00	755.005,68	0,0483	218.800,53
67	CARLOS G. PUNDRICH E OUTROS*	MATRÍCULA 19.852			20.170,00	46,00	438,48	0,30	2.178.360,00	285,20	283.186,80	0,0181	82.067,49
68	LE GRAND PARTICIPAÇÕES LTDA*	MATRÍCULA 40.530			122.280,48	101,50	1.204,73	0,10	4.402.097,28	629,30	572.272,65	0,0366	165.844,52
69	DULCE SCHNEIDER E OUTROS	50	2	377	6.654,48	77,00	86,42	0,30	718.683,84	477,40	93.428,90	0,0060	27.075,68
70	SERGIO SCHNEIDER	50	2	300	15.660,63	102,54	152,73	0,30	1.691.348,04	635,75	219.875,25	0,0141	63.719,81
71	EGIDIO SCHNEIDER	50	2	200	15.747,93	102,60	153,49	0,30	1.700.776,44	636,12	221.100,94	0,0141	64.075,02
72	ANDRE SCHNEIDER	50	2	100	15.661,09	43,00	364,21	0,30	1.691.397,72	266,60	219.881,70	0,0141	63.721,68

* Áreas aproximadas (NÃO CADASTRADAS)

ANEXO III

Planilha de Cálculo de Contribuição de Melhoria

Obra:	Pavimentação
Rua:	Avenida Amazonas
Observação	Trecho entre a rua Bento Rosa e a Beija Flor
Tipo:	Asfalto
Edital:	Edital nº 05/2015 - SEFA / Contribuição de Melhoria
Comprimento:	610,05m
Cruzamento lado esquerdo:	14,00m
Cruzamento lado direito:	14,00m
Comprimento – Cruzamento:	596,05m
Largura:	6,35m
Orçamento da Obra:	1.188.628,37
Área Pavimentada:	4.014,75
Custo m² (pavimentação):	296,07
Fator de Absorção:	100,00%
Custo m2 pago pelo Município	0,00
Custo m2 pago pelo contribuinte:	296,07
Valor m² do terreno por face de quadra:	280,00
Custo total Município	0,00
Custo total contribuintes:	1.188.628,37
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	GELSI HEPP	16			10.300,00	124,00	83,06	0,40	1.153.600,00	393,70	126.896,00	0,0899	106.883,03
2	BENNO ARNOLDO SCHEREN	16			24.092,07	168,00	143,41	0,25	1.686.444,90	533,40	185.508,94	0,1315	156.252,03
3	ELIS REGINA SCHEREN	16			24.092,07	168,00	143,41	0,25	1.686.444,90	533,40	185.508,94	0,1315	156.252,03
4	ROBERTO SCHEREN	16			40.700,00	275,00	148,00	0,25	2.849.000,00	873,13	313.390,00	0,2221	263.964,77
5	SÉRGIO JOSÉ RECKZIEGEL *	MATRÍCULA 52.078			16.310,00	35,00	466,00	0,05	228.340,00	111,13	25.117,40	0,0178	21.156,10
6	GELSI HEPP	16			15.702,37	170,20	92,26	0,40	1.758.665,44	540,39	193.453,20	0,1371	162.943,39
7	ELEMAR RECKZIEGEL	16			18.328,00	229,10	80,00	0,40	2.052.736,00	727,39	225.800,96	0,1600	190.189,53
8	EGÍDIO AREND	16			4.520,00	56,50	80,00	0,40	505.240,00	179,39	55.686,40	0,0395	46.904,01
9	TEREZINHA KRAMER	16			4.520,00	27,40	164,96	0,20	253.120,00	87,00	27.843,20	0,0197	23.452,00
10	ALEXANDRE ALTENHOFEN	16	55	124	624,91	27,40	22,81	1,00	174.974,80	87,00	19.247,23	0,0136	16.211,72
11	LUCIANO CREMONESE DOS SANTOS	16	54	92	517,40	16,64	31,09	1,00	144.872,00	52,83	15.935,92	0,0113	13.422,64

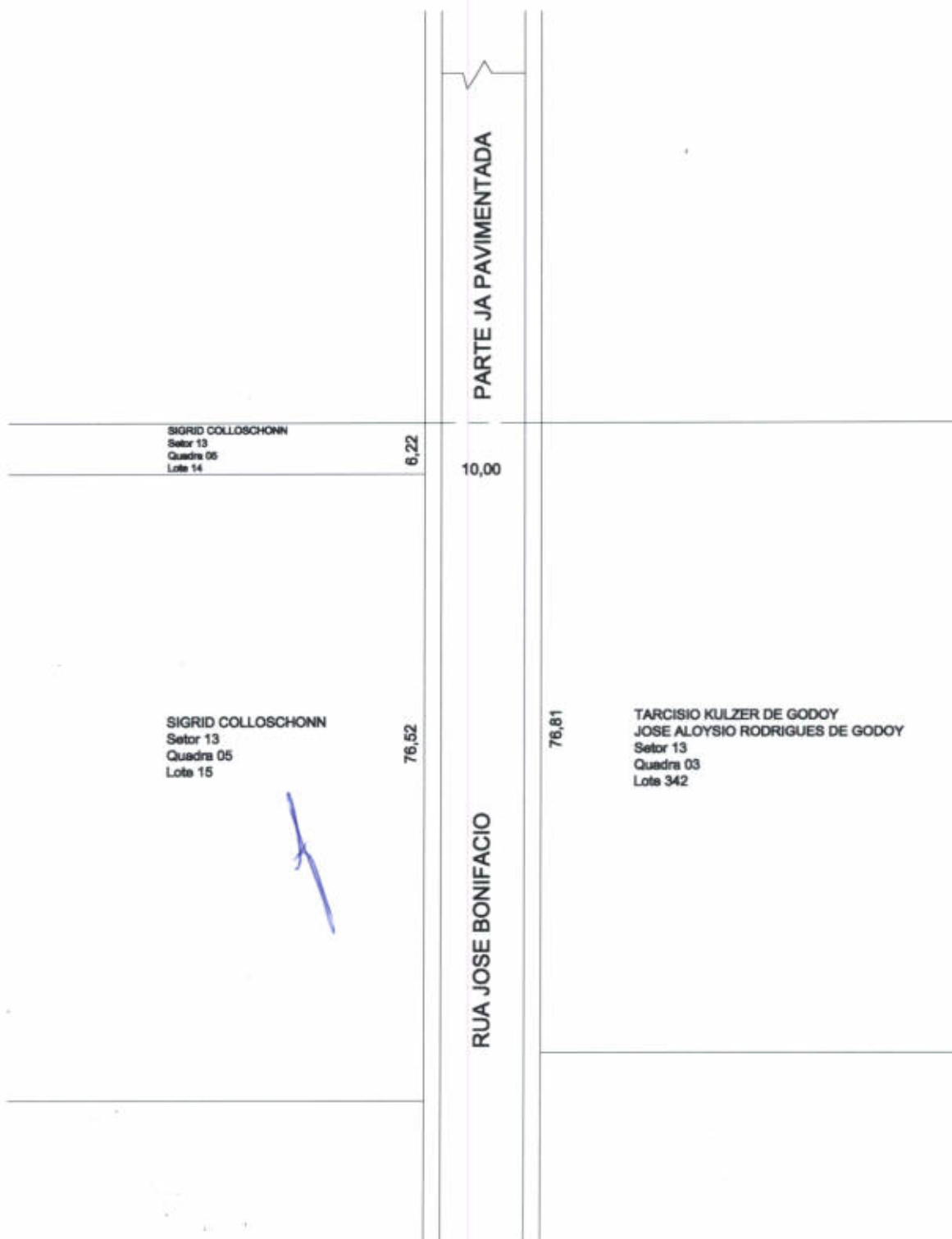
ANEXO III

D	Nome	Setor	Quadra	Lote	área ter.	testada	pe	homog.	valor venal	área	Val. Imob.	Rateio	Contr.Melhoria
12	ANIBEL CRISTINA FUHR DELAZARI	16	54	43	382,72	13,11	29,19	1,00	107.161,60	41,62	11.787,78	0,0084	9.928,71
13	FABRICIO RUSCHEL	16	54	30	360,88	13,11	27,53	1,00	101.046,40	41,62	11.115,10	0,0079	9.362,12
14	CLAUDIO LUIZ MOESCH	16	54	17	451,24	17,65	25,57	1,00	126.347,20	56,04	13.898,19	0,0098	11.706,29

* a testada e a área deste imóvel são proporcionais à parte da área que será atingida pela pavimentação

ANEXO IV – CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS.

ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS



SIGRID COLLOSCHONN
Setor 13
Quadra 05
Lote 16

190,14

RUA JOSE BONIFACIO

197,00

ASSOCIACAO DE PAIS E AMIGOS DOS
EXEPCIONAIS
Setor 13
Quadra 03
Lote 320

70

SIGRID COLLOSCHONIN
Setor 13
Quadra 05
Lote 17

62,12

RUA JOSE BONIFACIO

63,21

LOPES IND. E COM. DE PAPEIS LTDA
EPP
Setor 13
Quadra 03
Lote 297

10,00

RUA BENTO ROSA

[Handwritten signature]

ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS

AV. SENADOR ALBERTO PASQUALINI

MUNICIPIO DE LAJEADO - RS Setor 08 Quadra 61 Lote 69	72,00	10,00	ARLINDO JOAO CAMINI Setor 08 Quadra 60 Lote 2402
RUDI BARCKERT Setor 08 Quadra 61 Lote 115	41,15	RUA PEDRO PETRY	ERNANI JOSE BRAUN Setor 08 Quadra 60 Lote 2417
			RUDI BARCKERT Setor 08 Quadra 60 Lote 2252
			PAP CONS. INVEST. LTDA EPP (REDE DE ALTA TENSÃO) Setor 8 Quadra 177 Lote 650

PAP CONS. INVEST. LTDA E OUTROS
Setor 08
Quadra 61
Lote 203

84,83

MUNICIPIO DE LAJEADO - RS
Setor 08
Quadra 61
Lote 210

26,57

PAP CONS. DE INVEST. LTDA
Setor 08
Quadra 61
Lote 226

77,06

RUA PEDRO PETRY

12,06
LUCAS THOMAS
Setor 08
Quadra 183
Lote 266

12,37
PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP
Setor 08
Quadra 183
Lote 254

12,43
IRIO LUIZ RUSCHEL
Setor 08
Quadra 183
Lote 241

18,50
FLAVIO FRANCISCO RUSCHEL
Setor 08
Quadra 183
Lote 229

12,62
GUSTAVO THOMAS
Setor 08
Quadra 183
Lote 211

13,07
ANNA ELISA RUSCHEL BECKER
Setor 08
Quadra 183
Lote 198

15,04
ANNA ELISA RUSCHEL BECKER
Setor 08
Quadra 183
Lote 185

15,00

RUA TAYLOR CHAVES

49,69
INEZ PETRY
APP (AREA DE PRESERVAÇÃO
PERMANETE)
Setor 08
Quadra 180
Lote 71

REEPS IND. E COMERCIO DE MOVEIS Setor 08 Quadra 61 Lote 371	75,00	RUA PEDRO PETRY	FREDERICO BERTOLDO SCHNEIDER Setor 08 Quadra 60 Lote 2683	72,10
ENIO VERRUCK Setor 08 Quadra 61 Lote 429	34,11		ENIO VERRUCK Setor 08 Quadra 60 Lote 2755	44,00
CLAIA THAIS VERRUCK Setor 08 Quadra 61 Lote 448	23,89		ASTOR NESTOR DA SILVA Setor 08 Quadra 60 Lote 720	31,02
CESAR R. STOLL Setor 08 Quadra 61 Lote 455	25,72		BRENO VALDOMIRO SCHNEIDER Setor 08 Quadra 60 Lote 2809	34,383
BRENO V. SCHNEIDER Setor 08 Quadra 61 Lote 484	29,00			

LUIZ DEJAMIR FRITSCH Setor 08 Quadra 61 Lote 521	37,00
WILSON HENRIQUE MULLER Setor 08 Quadra 61 Lote 536	15,00
CRISTINA WEILER S 08 Q 61 L 545	3,22
ENIO L. WIEBBELING Setor 08 Quadra 61 Lote 547	16,11
CELSO ZENATTI Setor 08 Quadra 61 Lote 563	30,80
LUIS CARLOS POSTAL Setor 08 Quadra 61 Lote 576	13,00
DEOCLECIO ZENATTI Setor 08 Quadra 61 Lote 594	17,70
EDUARDO JOSE WIEBBELING Setor 08 Quadra 166 Lote 24	19,90
RUA RAYMUNDO WIEBBELING	
FABRICIO MOREIRA CESAR Setor 08 Quadra 169 Lote 164	36,30

RUA PEDRO PETRY

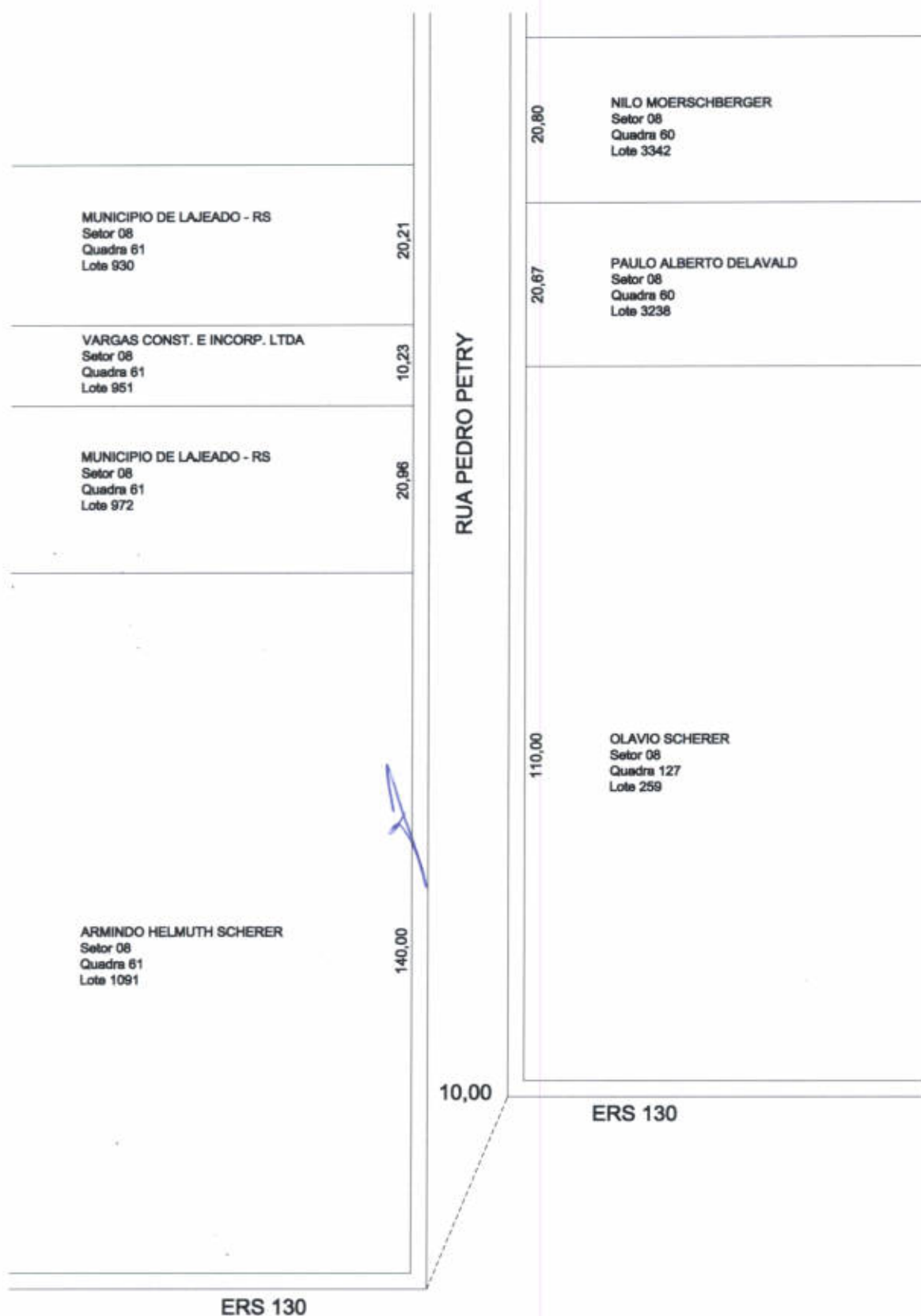
JORGE ADRIANO KUHN Setor 08 Quadra 60 Lote 2854	37,00
LEANDRO KLEIN Setor 08 Quadra 60 Lote 2874	16,00
ENIO L. WIEBBELING Setor 08 Quadra 60 Lote 2881	14,00
RUA CAP. PEDRO SIEBRA	
MUNICIPIO DE LAJEADO -RS Setor 08 Quadra 60 Lote 2896	12,00
JOSE GASPAR KLEIN Setor 08 Quadra 60 Lote 2927	30,70
IRACEMA WIEBBELING Setor 08 Quadra 60 Lote 2958	30,60

73

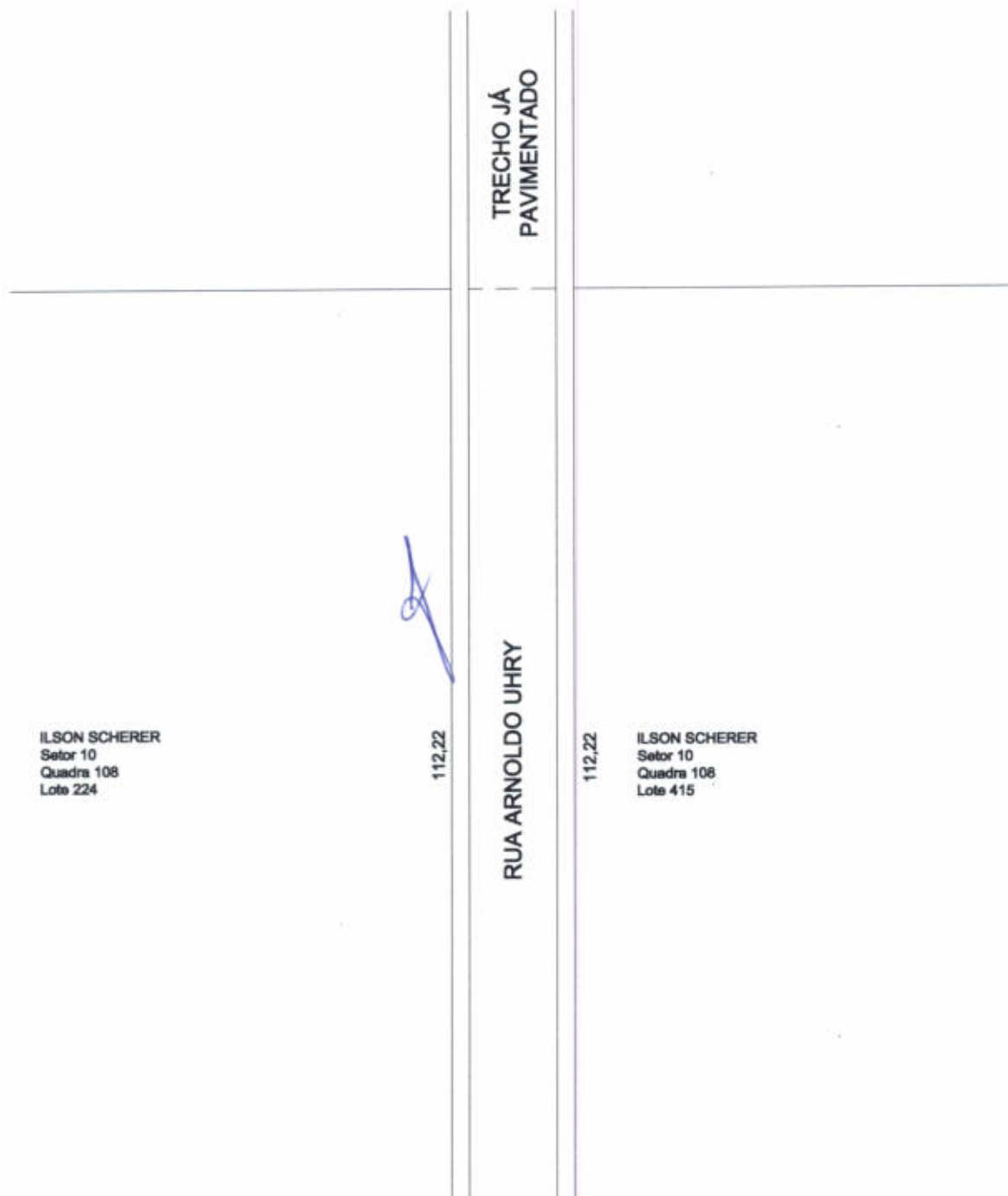
WALMOR WALTER SCHNEIDER E OUTROS Setor 08 Quadra 61 Lote 715	46,76
ALFREDO SCHNEIDER E OUTROS Setor 08 Quadra 61 Lote 805	43,18
CELSO MARQUES JARDIM Setor 08 Quadra 61 Lote 829	24,00
VALMOR FREISLEBEN Setor 08 Quadra 61 Lote 849	20,00
NILO MOERSCHBERGER Setor 08 Quadra 61 Lote 904	55,00

RUA PEDRO PETRY

MILTON MARIO SCHNEIDER WALMOR WALTER SCHNEIDER Setor 08 Quadra 60 Lote 378	90,42
ELLA AULER SCHNEIDER NESTOR IRIO SCHNEIDER IRACI PAULINA KAMPHORST VERA F. HENDGES Setor 08 Quadra 60 Lote 3091	43,18
MARISTELA FEDERHEN Setor 08 Quadra 60 Lote 3169	15,20
MARISTELA FEDERHEN Setor 08 Quadra 60 Lote 3153	16,60
IZIANE FREISLEBEN Setor 08 Quadra 60 Lote 3137	17,20
RENI MARIA KUNZEL Setor 08 Quadra 60 Lote 3357	15,00
RENI MARIA KUNZEL Setor 08 Quadra 60 Lote 3370	13,00



ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS



JB

RUA GUILHERMINA BÜCKER		14,02
EVELINE DAL CIN Setor 10 Quadra 265 Lote 209		21,76
EVELINE DAL CIN Setor 10 Quadra 265 Lote 225		16,45
PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 265 Lote 257		32,02
RUA D		14,00
LAIR ALONSO DOS REIS Setor 10 Quadra 264 Lote 109		15,65
CONSTRUTORA MAGAGNIN LTDA EPP Setor 10 Quadra 264 Lote 134		25,10
CONSTRUTORA MAGAGNIN LTDA EPP Setor 10 Quadra 264 Lote 178		15,65

RUA ARNOLDO UHRIG

AB

RUA C	14,00
-------	-------

SILVIA C. DA ROSA SANTOS Setor 10 Quadra 263 Lote 109	15,65
PAP CONST. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 263 Lote 121	12,55
PAP CONST. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 263 Lote 134	12,55
SAIONARA INES JANDREY Setor 10 Quadra 263 Lote 178	15,65

RUA B	14,00
-------	-------

ADR COM. REPRES. LTDA Setor 10 Quadra 262 Lote 109	15,65
ANGELO DIEDRICH Setor 10 Quadra 262 Lote 121	12,55
LAERCIO ALEX LUTZ LEANDRO D. DO CARMO Setor 10 Quadra 262 Lote 134	12,55
PAP CONST. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 262 Lote 178	15,65

RUA A	14,00
-------	-------

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP Setor 10 Quadra 261 Lote 108	15,40
---	-------

RUA ARNOLDO UHRY

563,545

LAURO AULER
Setor 10
Quadra 108
Lote 2120

Handwritten signature

MUNICÍPIO DE LAJEADO
Setor 10
Quadra 261
Lote 130

22,12

PAP CONS. DE INVEST. LTDA EPP
Setor 10
Quadra 261
Lote 284

154,20

RUA ARNOLDO UHRY

PS

GUSTAVO CHIARELLI
Setor 10
Quadra 108
Lote 1470

64,85

RUA ARNOLDO UHRY



HERDEIROS DE HUGO SCHARDONG
TRANSCRIÇÃO N° 22362

285,00

RUA ARNOLDO UHRY

286,20

HERDEIROS DE HUGO SCHARDONG
TRANSCRIÇÃO N° 22362

PONTE DO
ARRIO DO BARAGUA

Handwritten signature

ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS

RUA ASTOR ROHSIG

MFE CONSTR. E INCORP. LTDA EPP SETOR 09 QUADRA 206 LOTE 96	15,01			15,01	PEDRO CANISIO NEUBERGER SETOR 50 QUADRA 238 LOTE 60
MFE CONSTR. E INCORP. LTDA EPP SETOR 09 QUADRA 206 LOTE 111	15,00			15,00	JOSÉ RUBEM NEUBERGER SETOR 50 QUADRA 238 LOTE 15
LEILA MARIBEL DAUERNHEIMER E OUTROS MATRÍCULA 79.643	43,88			42,05	LEILA MARIBEL DAUERNHEIMER E OUTROS MATRÍCULA 79.645
FERNANDO ADOLPHO GRUN E OUTROS REMANESCENTE DA MATRÍCULA 51.283	130,48			132,25	FERNANDO ADOLPHO GRUN E OUTROS REMANESCENTE DA MATRÍCULA 51.285

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

JOÃO CARLOS HUNEMEYER
SETOR 09
QUADRA 117
LOTE 245

111,20

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

111,28

JOÃO CARLOS HUNEMEYER
SETOR 50
QUADRA 96
LOTE 902

RUA HERMES JAEGER		10,00
HEDI SIMSEN SETOR 09 QUADRA 201 LOTE 145	15,50	
AIRTON BERNER SETOR 09 QUADRA 201 LOTE 100	12,51	
REINILDA POHL SETOR 09 QUADRA 201 LOTE 88	13,01	
DIRCE H. KRAMER IORRA SETOR 09 QUADRA 201 LOTE 75	13,00	
SCHORR ADM. E PARTICIPAÇÕES LTDA SETOR 09 QUADRA 201 LOTE 62	12,01	
SCHORR ADM. E PARTICIPAÇÕES LTDA SETOR 09 QUADRA 201 LOTE 50	12,00	
DANIEL FAURI BERGMANN SETOR 09 QUADRA 201 LOTE 38	12,01	
MARCIEL FAURI BERGMANN SETOR 09 QUADRA 201 LOTE 26	12,00	
MIRTA LOURDES HUNEMEIER SETOR 09 QUADRA 201 LOTE 14	13,76	
EGON DUMMEL MATRÍCULA 48.374	75,00	

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

RUA HERMES JAEGER		10,00
MIRTA LOURDES HUNEMEIER SETOR 50 QUADRA 129 LOTE 150	15,01	
MAURO SKRSYPCSAK SETOR 50 QUADRA 129 LOTE 101	14,00	
MAURO SKRSYPCSAK SETOR 50 QUADRA 129 LOTE 87	13,01	
MIRTA LOURDES HUNEMEIER SETOR 50 QUADRA 129 LOTE 74	13,00	
MIRTA LOURDES HUNEMEIER SETOR 50 QUADRA 129 LOTE 61	12,01	
PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA SETOR 50 QUADRA 129 LOTE 49	12,00	
PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA SETOR 50 QUADRA 129 LOTE 37	12,01	
MIRTA LOURDES HUNEMEIER SETOR 50 QUADRA 129 LOTE 25	12,00	
MIRTA LOURDES HUNEMEIER SETOR 50 QUADRA 129 LOTE 13	12,90	
EGON DUMMEL MATRÍCULA 48.374	75,00	

MIRTA LOURDES HUNEMEIER
BRENO VALTER HUNEMEIER

55,04

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

55,04

MIRTA LOURDES HUNEMEIER
BRENO VALTER HUNEMEIER
SETOR 50
QUADRA 129
LOTE 1120

ROSANE SPONDEL E OUTROS
MATRÍCULA 51.415

114,96

119,96

ROSANE SPONDEL E OUTROS
MATRÍCULA 51.416

ILSON HENZ
SETOR 09
QUADRA 45
LOTE 1725

56,48

ANDREIA REGINA BERTÉ
SETOR 50
QUADRA 94
LOTE 912

66,30

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

56,48

ROGERIO HENZ
SETOR 50
QUADRA 96
LOTE 739

66,30

ANDREIA REGINA BERTÉ
SETOR 50
QUADRA 94
LOTE 912

CIGHA CONSTR. E PARTICIPAÇÕES
LTD A
LT LEDUR EMPR. LTDA
LEDUR E FILHOS EMPR. LTDA
SETOR 09
QUADRA 45
LOTE 1190

222,60

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

222,60

ELDO PURPER
SETOR 50
QUADRA 96
LOTE 1197

BENO OSVINO REITER
SETOR 50
QUADRA 96
LOTE 79

120,00

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

BENO OSVINO REITER
SETOR 50
QUADRA 96
LOTE 79

120,00

CARLOS G. PRUNDRICH E OUTROS
MATRÍCULA 19.852

46,00

CARLOS G. PRUNDRICH E OUTROS
MATRÍCULA 19.852

46,00

RUA CARLOS KRONHARDT	10,00
PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 235	28,30
LEDUR E FILHOS EMPR. LTDA SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 247	12,00
PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 259	12,00
LT LEDUR EMPR. LTDA SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 271	12,00
LEDUR E FILHOS EMPR. LTDA SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 283	12,00
PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 295	12,00
PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 307	12,00
LT LEDUR EMPR. LTDA SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 319	12,00
LEDUR E FILHOS EMPR. LTDA SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 331	12,00
PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 343	12,00
PAP CONSULT. DE INVEST. LTDA EPP SETOR 09 QUADRA 140 LOTE 355	12,20
VIELA SANITÁRIA	5,00

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

10,00	RUA ALDINO HENZ
101,50	LE GRAND PARTICIPAÇÕES LTDA MATRÍCULA 40.530
14,00	RUA JOÃO F. SAFFRAN
77,00	DULCE SCHNEIDER E OUTROS SETOR 50 QUADRA 02 LOTE 377

MARLI PAULI
ARMANDO PAULI
SETOR 09
QUADRA 135
LOTE 397
MATRÍCULA 55.102

57,00

LILIAN CRISTINA WICKERT E OUTROS
MATRÍCULA 29.262

126,00

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

102,54

SERGIO SCHNEIDER
SETOR 50
QUADRA 02
LOTE 300

CONSTRUTORA E LOT. EUROPA LTDA SETOR 09 QUADRA 135 LOTE 12	12,00
CONSTRUTORA E LOT. EUROPA LTDA SETOR 09 QUADRA 135 LOTE 24	12,00
SUELEN MUSSELIN GUARNIERI SETOR 09 QUADRA 135 LOTE 36	12,00
ITO THEOBALDO TRAESEL SETOR 09 QUADRA 135 LOTE 48	12,00
ITO THEOBALDO TRAESEL SETOR 09 QUADRA 135 LOTE 60	12,00
CONSTRUTORA E LOT. EUROPA LTDA SETOR 09 QUADRA 135 LOTE 74	14,00
JACI WOLCHICK SETOR 09 QUADRA 135 LOTE 120	15,58
RUA JOSE FRANZ	14,00

AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

EGIDIO SCHNEIDER
SETOR 50
QUADRA 02
LOTE 200

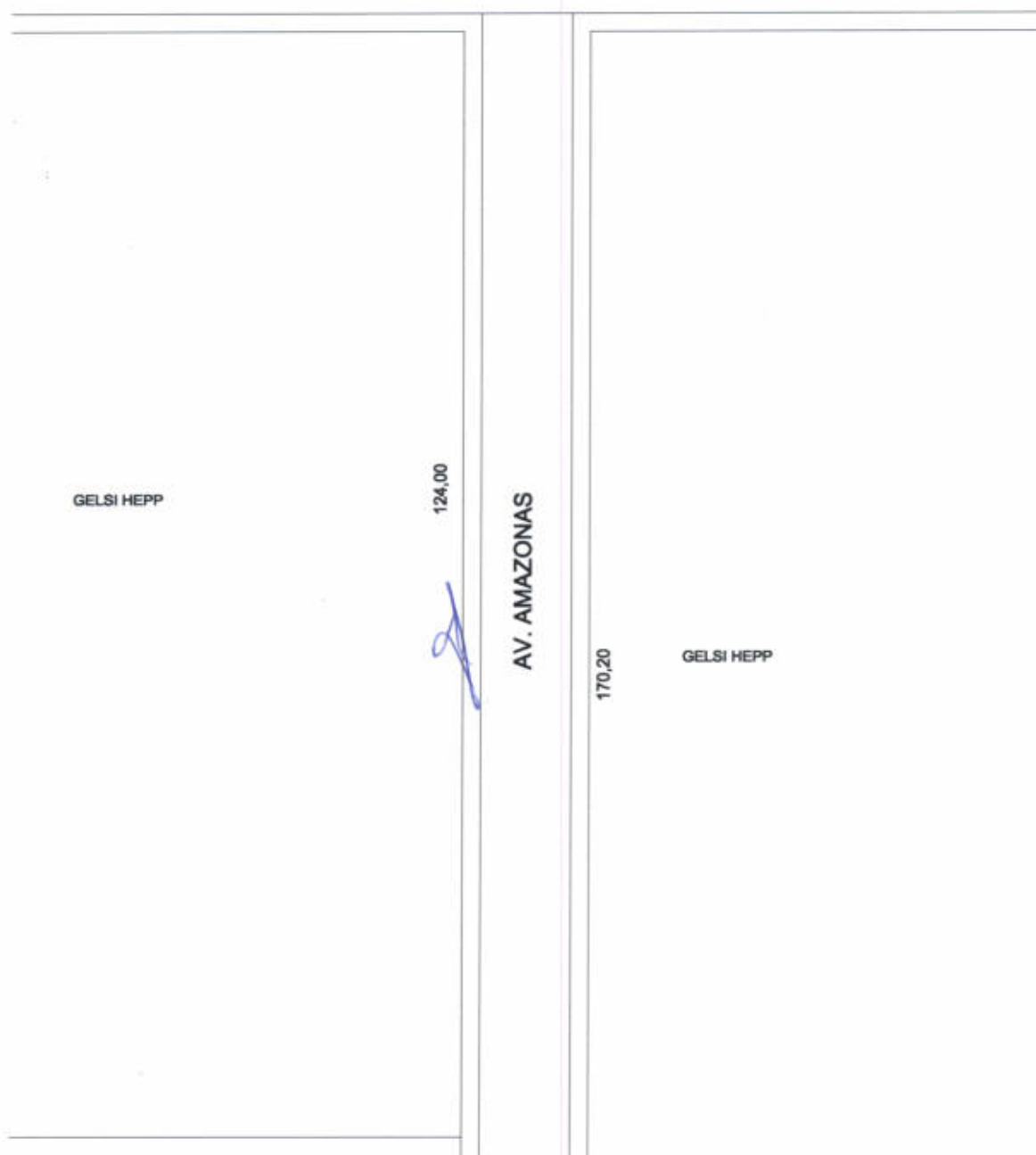
102,60

ANDRE SCHNEIDER
SETOR 50
QUADRA 02
LOTE 100

43,00

ANEXO IV - CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS BENEFICIADOS

RUA BENTO ROSA



JS

BENNO ARNOLDO SCHEREN
E ELIS REGINA SCHEREN

168,00

AV. AMAZONAS

228,10

ELEMAR RECKZIEGEL

PS

RUA SEM DENOMINAÇÃO

ROBERTO SCHEREN

275,00

AV. AMAZONAS

56,50

EGÍDIO AREND

JS

SÉRGIO JOSÉ RECKZIEGEL
E OUTROS
MATRÍCULA 52.078

35,00

AV. AMAZONAS

TRECHO JÁ PAVIMENTADO

56,50

TEREZINHA KRAMER

27,40

ALEXANDRE ALTENHOFEN
Setor 16
Quadra 55
Lote 124

RUA WILMA RUWER

16,64

LUCIANO CREMONESE DOS SANTOS
Setor 16
Quadra 54
Lote 92

13,11

ANIBEL CRISTINA FUHR DELAZARI
Setor 16
Quadra 54
Lote 43

13,11

FABRICIO RUSCHEL
Setor 16
Quadra 54
Lote 30

17,65

CLAUDIO LUIZ MOESCH
Setor 16
Quadra 54
Lote 17

RUA BEIJA FLOR

Handwritten signature