

**PLANILHA DISCRIMINADA POR TRECHO**

PROponente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO(RS)	DATA: 26/05/2022
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ COM DRENAGEM PLUVIAL	BDI: 27,85%      15,00%
ÁREA À PAVIMENTAR: 8.765,16 M²	Encargos Sociais: 45,98%
LOCALIZAÇÃO: ZONA URBANA DE RODEIO BONITO - RS	SINAPI 16/05/2022

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ BDI	R\$ Total	SINAPI
<b>1.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - RUA BENTO GONÇALVES</b>						
<b>1.1</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	239,30	11,23	3,13	3.435,76	90082
1.1.2	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 1km)	m³xkm	239,30	0,88	0,13	242,17	93590
1.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=40CM	m	117,00	10,00	2,79	1.495,85	92852
1.1.4	TUBO SIMPLES DE COBRETO D=40CM	m	117,00	87,46	24,36	13.082,66	13159
1.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=60CM	m	107,00	15,00	4,18	2.051,99	92811
1.1.6	TUBO SIMPLES DE COBRETO D=60CM	m	107,00	100,45	27,98	13.741,51	7793
1.1.7	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	399,20	1,85	0,52	944,20	3777
1.1.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA - MATERIAL DE JAZIDA - COMPACTADO	m³	147,19	18,58	5,17	3.496,43	93361
1.1.9	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA	Unid	9,00	1.689,58	470,55	19.441,15	C-004
1.1.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA NAS VALAS DE DRENAGEM	m³	38,95	111,87	31,16	5.570,85	96396
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
1.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	3.458,60	1,57	0,44	6.942,26	99814
1.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	3.620,00	2,59	0,72	11.987,08	C-001
1.2.3	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	4.887,00	0,88	0,13	4.945,64	93590
1.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	108,60	983,00	273,77	136.484,73	100625
1.2.5	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	4.887,00	0,88	0,13	4.945,64	93590
1.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ (e=3.0cm) APLICADO E COMPACTADO	m³	108,60	1.411,19	393,02	195.937,19	C-002
<b>1.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO E COMPLEMENTOS</b>						
1.3.1	PINTURA AMARELA ZEBRADA DE LOMBADA	m²	5,76	19,97	5,56	147,06	102509
1.3.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (50MM) - INSTALADO COM SAPATA	m	27,00	90,82	25,29	3.135,06	21013
1.3.3	PLACA INDICATIVA DE LOMBADA / FAIXA SEGURANÇA / PARE	m²	2,25	519,75	144,75	1.495,13	34723
1.3.4	MEIO FIO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	m	72,50	38,82	10,81	3.598,27	94265
1.3.5	PINTURA FAIXAS DE SEGURANÇA	m²	5,40	19,97	5,56	137,87	102509
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - RUA PIRATINI</b>						
<b>2.1</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	48,96	11,23	3,13	702,95	90082
5.1.2	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 1km)	m³xkm	48,96	0,88	0,13	49,55	93590
2.1.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=40CM	m	65,00	10,00	2,79	831,03	92852
2.1.3	TUBO SIMPLES DE COBRETO D=40CM	m	65,00	87,46	24,36	7.268,14	13159
2.1.4	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	91,00	1,85	0,52	215,24	3777
2.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA - MATERIAL DE JAZIDA - COMPACTADO	m³	26,93	18,58	5,17	639,71	93361
2.1.6	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA	Unid	3,00	1.689,58	470,55	6.480,38	C-004
2.1.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA NAS VALAS DE DRENAGEM	m³	11,70	111,87	31,16	1.673,40	96396
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	1.733,40	1,57	0,44	3.479,36	99814
2.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	1.815,00	2,59	0,72	6.010,10	C-001
2.2.3	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	2.450,25	0,88	0,13	2.479,65	93590
2.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	54,45	983,00	273,77	68.430,88	100625
2.2.5	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	2.450,25	0,88	0,13	2.479,65	93590
2.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ (e=3.0cm) APLICADO E COMPACTADO	m³	54,45	1.411,19	393,02	98.239,23	C-002

**PLANILHA DISCRIMINADA POR TRECHO**

PROPOSTANTE: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO(RS)	DATA: 26/05/2022
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ COM DRENAGEM PLUVIAL	BDI: 27,85%      15,00%
ÁREA À PAVIMENTAR: 8.765,16 M²	Encargos Sociais: 45,98%
LOCALIZAÇÃO: ZONA URBANA DE RODEIO BONITO - RS	SINAPI 16/05/2022

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ BDI	R\$ Total	SINAPI
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - RS 587 (LATERAL NORTE)</b>						
<b>3.1</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	1.370,54	11,23	3,13	19.677,60	90082
3.1.2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	m³	0,00	71,71	19,97	0,00	102355
3.1.3	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA. (COTAÇÃO SE NECESSÁRIO)	m³	0,00	24,13	6,72	0,00	102361
3.1.4	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 1km)	m³xkm	1.370,54	0,88	0,13	1.386,99	93590
3.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=40CM	m	55,00	10,00	2,79	703,18	92852
3.1.6	TUBO SIMPLES DE COBRETO D=40CM	m	55,00	87,46	24,36	6.149,97	13159
3.1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=60CM	m	269,00	15,00	4,18	5.158,75	92811
3.1.8	TUBO SIMPLES DE COBRETO D=60CM	m	269,00	100,45	27,98	34.546,41	7793
3.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=100CM	m	86,00	20,00	5,57	2.199,02	92815
3.1.10	TUBO ARMADO DE COBRETO D=100CM	m	86,00	398,88	111,09	43.857,25	7753
3.1.11	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	1.256,80	1,85	0,52	2.972,61	3777
3.1.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA - MATERIAL DE JAZIDA - COMPACTADO	m³	801,17	18,58	5,17	19.031,42	93361
3.1.13	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA	Unid	10,00	1.689,58	470,55	21.601,28	C-004
3.1.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	Unid	7,00	1.473,05	410,25	13.183,09	C-005
3.1.15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA NAS VALAS DE DRENAGEM	m³	387,60	111,87	31,16	55.436,80	96396
3.1.16	BOCA DE SAÍDA E DESAGUE NO LAJEADO RODEIO BONITO	m³	1,05	2.056,48	572,73	2.760,68	C-003
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	1.631,00	1,57	0,44	3.273,82	99814
3.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	1.631,00	2,59	0,72	5.400,81	C-001
3.2.3	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	2.201,85	0,88	0,13	2.228,27	93590
3.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	48,93	983,00	273,77	61.493,54	100625
3.2.5	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	2.201,85	0,88	0,13	2.228,27	93590
3.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ (e=3.0cm) APLICADO E COMPACTADO	m³	48,93	1.411,19	393,02	88.279,99	C-002
<b>3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO E COMPLEMENTOS</b>						
3.3.1	PINTURA AMARELA ZEBRADA DE LOMBADA	m²	17,28	19,97	5,56	441,19	102509
3.3.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (50MM) - INSTALADO COM SAPATA	m	27,00	90,82	25,29	3.135,06	21013
3.3.3	PLACA INDICATIVA DE LOMBADA / FAIXA SEGURANÇA / PARE	m²	2,25	519,75	144,75	1.495,13	34723
3.3.4	MEIO FIO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	m	180,00	38,82	10,81	8.933,65	94265
<b>4.0</b>	<b>LOMBADAS DIMENSÃO DE PROJETO</b>						
<b>4.1</b>	<b>LOMBADAS PULVERIZADAS NA CIDADE</b>						
4.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	139,50	1,57	0,44	280,01	99814
4.1.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	139,50	2,59	0,72	461,93	C-001
4.1.3	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	742,14	0,88	0,13	751,05	93590
4.1.4	EXECUÇÃO DE LOMBADAS EM CBUQ, APLICADO E COMPACTADO	m³	7,42	1.411,19	393,02	13.387,24	C-002
4.1.5	PINTURA AMARELA ZEBRADA DE LOMBADA	m²	34,88	19,97	5,56	890,54	102509
4.1.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (50MM) - INSTALADO COM SAPATA	m	42,00	90,82	25,29	4.876,76	21013
4.1.7	PLACA INDICATIVA DE LOMBADA	m²	3,50	519,75	144,75	2.325,75	34723
<b>5.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL NA RUA GUERINO CERUTTI</b>						
<b>5.1</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	257,50	11,23	3,13	3.697,07	90082
5.1.2	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 1km)	m³xkm	257,50	0,88	0,13	260,59	93590
5.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=100CM	m	85,00	20,00	5,57	2.173,45	92815

**PLANILHA DISCRIMINADA POR TRECHO**

PROponente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO(RS)	DATA: 26/05/2022
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ COM DRENAGEM PLUVIAL	BDI: 27,85%      15,00%
ÁREA À PAVIMENTAR: 8.765,16 M²	Encargos Sociais: 45,98%
LOCALIZAÇÃO: ZONA URBANA DE RODEIO BONITO - RS	SINAPI 16/05/2022

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ BDI	R\$ Total	SINAPI
5.1.4	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	297,50	1,85	0,52	703,65	3777
5.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA - MATERIAL DE JAZIDA - COMPACTADO	m³	183,30	18,58	5,17	4.354,21	93361
5.1.6	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA	Unid	2,00	1.689,58	470,55	4.320,26	C-004
5.1.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA NAS VALAS DE DRENAGEM	m³	5,40	111,87	31,16	772,34	96396
5.1.8	BOCA DE SAÍDA E DESAGUE	m³	1,05	2.056,48	572,73	2.760,68	C-003
5.1.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	18,00	2,59	0,72	59,60	C-001
5.1.10	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	24,30	0,88	0,13	24,59	93590
5.1.11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	0,54	983,00	273,77	678,65	100625
5.1.12	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00M, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 -	m	60,00	58,99	16,43	4.525,12	101189
<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - RUA JÚLIO VIVIAN</b>						
<b>6.1</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	218,08	11,23	3,13	3.131,10	90082
6.1.2	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 1km)	m³xkm	218,08	0,88	0,13	220,70	93590
6.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=40CM	m	102,00	10,00	2,79	1.304,07	92852
6.1.4	TUBO SIMPLES DE COBRETO D=40CM	m	102,00	87,46	24,36	11.405,40	13159
6.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=60CM	m	15,00	15,00	4,18	287,66	92811
6.1.6	TUBO SIMPLES DE COBRETO D=60CM	m	15,00	100,45	27,98	1.926,38	7793
6.1.7	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	175,80	1,85	0,52	415,81	3777
6.1.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA - MATERIAL DE JAZIDA - COMPACTADO	m³	70,78	18,58	5,17	1.681,35	93361
6.1.9	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA	Unid	6,00	1.689,58	470,55	12.960,77	C-004
6.1.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	Unid	2,00	1.473,05	410,25	3.766,60	C-005
6.1.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO	m³	70,60	77,21	21,50	6.969,14	96399
6.1.12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA	m³	42,36	111,87	31,16	6.058,57	96396
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
6.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	1.107,96	1,57	0,44	2.223,95	99814
6.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	1.249,16	2,59	0,72	4.136,40	C-001
6.2.3	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	1.686,15	0,88	0,13	1.706,38	93590
6.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	37,47	983,00	273,77	47.091,00	100625
6.2.5	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	1.686,37	0,88	0,13	1.706,61	93590
6.2.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ (e=3.0cm) APLICADO E COMPACTADO	m³	37,47	1.411,19	393,02	67.603,74	C-002
<b>6.3</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>						
6.3.4	MEIO FIO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	m	48,00	38,82	10,81	2.382,31	94265
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - RUA CAROLINA TOMAZONI</b>						
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
6.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	450,00	1,57	0,44	903,26	99814
6.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	450,00	2,59	0,72	1.490,11	C-001
6.2.3	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	607,50	0,88	0,13	614,79	93590
6.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	13,50	983,00	273,77	16.966,33	100625

\*\*\* ITEM TRANSPORTE UTILIZADO BDI 15%

**PLANILHA DISCRIMINADA POR TRECHO**

PROponente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO(RS)	DATA: 26/05/2022
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ COM DRENAGEM PLUVIAL	BDI: 27,85%      15,00%
ÁREA À PAVIMENTAR: 8.765,16 M²	Encargos Sociais: 45,98%
LOCALIZAÇÃO: ZONA URBANA DE RODEIO BONITO - RS	SINAPI 16/05/2022

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ BDI	R\$ Total	SINAPI
------	----------------------------	---------	--------	-----------	---------	-----------	--------

**ORÇAMENTO QUANTITATIVO GLOBAL**

PROponente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO(RS)	DATA: 26/05/2022
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ COM DRENAGEM PLUVIAL	BDI: 27,85%      15,00%
ÁREA À PAVIMENTAR: 8.765,16 M²	Encargos Sociais: 45,98%
LOCALIZAÇÃO: ZONA URBANA DE RODEIO BONITO - RS	SINAPI 16/05/2022

Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ BDI	R\$ Total	SINAPI
<b>1.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>						
<b>1.1</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	2.134,38	11,23	3,13	30.649,70	90082
1.1.2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	m³	0,00	71,71	19,97	0,00	102355
1.1.3	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA. (COTAÇÃO SE NECESSÁRIO)	m³	0,00	24,13	6,72	0,00	102361
1.1.4	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 1km)	m³xkm	2.134,38	0,88	0,13	2.155,72	93590
1.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=40CM	m	339,00	10,00	2,79	4.335,81	92852
1.1.6	TUBO SIMPLES DE COBRETO D=40CM	m	339,00	87,46	24,36	37.906,98	13159
1.1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=60CM	m	391,00	15,00	4,18	7.499,38	92811
1.1.8	TUBO SIMPLES DE COBRETO D=60CM	m	391,00	100,45	27,98	50.216,13	7793
1.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO D=100CM	m	171,00	20,00	5,57	4.372,47	92815
1.1.10	TUBO ARMADO DE COBRETO D=100CM	m	86,00	398,88	111,09	43.857,42	7753
1.1.11	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	2.220,30	1,85	0,52	5.262,11	3777
1.1.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA - MATERIAL DE JAZIDA - COMPACTADO	m³	1.229,37	18,58	5,17	29.197,54	93361
1.1.13	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA	Unid	30,00	1.689,58	470,55	64.803,90	C-004
1.1.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO	Unid	9,00	1.473,05	410,24	16.949,61	C-005
1.1.15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO	m³	70,60	77,21	21,50	6.968,93	96399
1.1.16	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA	m³	486,01	111,87	31,16	69.514,01	96396
1.1.17	BOCA DE SAÍDA E DESAGUE NO LAJEADO RODEIO BONITO	m³	2,10	2.056,48	572,73	5.521,34	C-003
1.1.18	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00M, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	58,99	16,43	4.525,20	101189
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
1.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	8.520,46	1,57	0,44	17.126,12	99814
1.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	m²	8.904,66	2,59	0,72	29.474,42	C-001
1.2.3	***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA M3XKM (DMT 45km)	m³xkm	23.824,66	0,88	0,13	24.062,91	93590
1.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	263,49	983,00	273,77	331.146,33	100625
1.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ (e=3.0cm) APLICADO E COMPACTADO	m³	256,87	1.411,19	393,02	463.447,42	C-002
<b>1.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO E COMPLEMENTOS</b>						
1.3.1	PINTURA AMARELA ZEBRADA DE LOMBADA	m²	63,32	19,97	5,56	1.616,56	102509
1.3.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (50MM) - INSTALADO COM SAPATA	m	96,00	90,82	25,29	11.146,56	21013
1.3.3	PLACA INDICATIVA DE LOMBADA / FAIXA SEGURANÇA / PARE / FAIXA DE SEGURANÇA	m²	8,00	519,75	144,75	5.316,00	34723
1.3.4	MEIO FIO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	m	300,50	38,82	10,81	14.913,82	94265
<b>TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO.....R\$</b>						<b>R\$ 1.281.986,39</b>	

\*\*\* ITEM TRANSPORTE UTILIZADO BDI 15%

PAULO DUARTE  
PREFEITO DE RODEIO BONITO

ENG.º CIVIL JULIANO ACADROLI  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA / RS 143006