



CLIENTE: MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ - RS	BDI % 22,60
OBRA: REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	
LOCAL: Ruas Ceará, Antonio Alfredo Schwartz, Primmo Nicolodi e Rua Duque de Caxias	TOTAL (R\$) 368.461,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)
						S/BDI	BDI (RS)	C/BDI	
1			RUÁ CEARÁ						
1.1.			REPERFILAMENTO						155.239,60
1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.272,50	1,40	0,32	1,72	116.197,44
1.1.2.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	3.272,50	1,66	0,38	2,04	5.628,70
1.1.3.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	98,18	791,36	178,85	970,21	6.675,90
1.1.4.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	6.545,33	0,88	0,20	1,08	95.255,22
1.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	4.022,23	0,32	0,07	0,39	7.068,96
1.2.			REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES						1.568,67
1.2.1.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	981,75	1,66	0,38	2,04	33.166,74
1.2.2.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	29,45	791,36	178,85	970,21	2.002,77
1.2.3.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	1.963,60	0,88	0,20	1,08	28.572,68
1.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	1.206,67	0,32	0,07	0,39	2.120,69
1.3.			LOMBADA FÍSICA II						470,60
1.3.1.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	81,40	1,40	0,32	1,72	5.875,41
1.3.2.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	5,42	791,36	178,85	970,21	140,01
1.3.3.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	361,35	0,88	0,20	1,08	5.258,54
1.3.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	222,06	0,32	0,07	0,39	390,26
2			RUÁ ANTONIO ALFREDO SCHWARTZ						86,60
2.1.			REPERFILAMENTO						59.653,30
2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.260,00	1,40	0,32	1,72	44.737,26
2.1.2.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.260,00	1,66	0,38	2,04	2.167,20
2.1.3.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	37,80	791,36	178,85	970,21	2.570,40
2.1.4.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	2.520,13	0,88	0,20	1,08	36.673,94
2.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	1.548,67	0,32	0,07	0,39	2.721,74
2.2.			REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES						603,98
2.2.1.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	378,00	1,66	0,38	2,04	12.771,02
2.2.2.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	11,34	791,36	178,85	970,21	771,12
2.2.3.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	756,04	0,88	0,20	1,08	11.002,18
2.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	464,60	0,32	0,07	0,39	816,52
2.3.			LOMBADA FÍSICA II						181,19
2.3.1.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	29,60	1,66	0,38	2,04	2.145,02
2.3.2.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	1,97	791,36	178,85	970,21	60,38
2.3.3.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	131,34	0,88	0,20	1,08	1.911,31
2.3.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	80,71	0,32	0,07	0,39	141,85
3			RUÁ PRIMMO NICOLODI						31,48
3.1.			REPERFILAMENTO						107.927,22
3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.317,60	1,40	0,32	1,72	82.290,08
3.1.2.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	2.317,60	1,66	0,38	2,04	3.986,27
3.1.3.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	69,53	791,36	178,85	970,21	4.727,90
3.1.4.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	4.635,43	0,88	0,20	1,08	67.458,70
3.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	2.848,56	0,32	0,07	0,39	5.006,26

Handwritten signature and initials in blue ink.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)
						S/BDI	BDI (RS)	C/BDI	
REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES									
3.2.									
3.2.1.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	695,28	1,66	0,38	2,04	23.492,11
3.2.2.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	20,86	791,36	178,85	970,21	1.418,37
3.2.3.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	1.390,63	0,88	0,20	1,08	20.238,58
3.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	854,57	0,32	0,07	0,39	1.501,88
LOMBADA FÍSICA II									
3.3.									
3.3.1.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	29,60	1,66	0,38	2,04	333,28
3.3.2.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	1,97	791,36	178,85	970,21	2.145,02
3.3.3.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	131,34	0,88	0,20	1,08	60,38
3.3.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	80,71	0,32	0,07	0,39	1.911,31
RUA DUQUE DE CAXIAS									
4.									
4.1.									
REPERFILAMENTO									
4.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.000,00	1,40	0,32	1,72	31,48
4.1.2.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.000,00	1,66	0,38	2,04	45.641,46
4.1.3.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	30,00	791,36	178,85	970,21	35.505,74
4.1.4.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	2.000,10	0,88	0,20	1,08	1.720,00
4.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	1.229,10	0,32	0,07	0,39	2.040,00
REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES									
4.2.									
4.2.1.	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	300,00	1,66	0,38	2,04	10.135,72
4.2.2.	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	9,00	791,36	178,85	970,21	612,00
4.2.3.	COMP	3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	600,03	0,88	0,20	1,08	8.731,89
4.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	368,73	0,32	0,07	0,39	648,03
TOTAL GERAL (R\$)									368.461,57

Importa o Presente Orçamento no valor total de R\$ **368.461,57**
Trezentos e Sessenta e Oito Mil, Quatrocentos e Sessenta e Um Reais e Cinquenta e Sete Centavos

Vila Maria, 13 de maio de 2021.

Compreendendo:

Total de Materiais
R\$ **331.615,41**
Trezentos e Trinta e Um Mil, Seiscentos e Quinze Reais e Quarenta e Um Centavos

Total de Mão de Obra
R\$ **36.846,16**
Trinta e Seis Mil, Oitocentos e Quarenta e Seis Reais e Dezesseis Centavos

10/05/2021
Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/RS 217228

CONSTRUTORA CENTRO NORTE
Edgar J. Wolff
Procurador
CPF N° - 350.382.76C