

CLIENTE: Município de Ibirubá - RS	BDI = 22,60%
OBRA: Recapeamento Asfáltico	Área m² 3.469,50
LOCAL: Rua Cruz Alta e Travessa Goias	VALOR (R\$) 225.051,79

LOCAL: Recapeamento Asfáltico - Rua Cruz Alta e Travessa Goias				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo S/BDI	BDI R\$	Custo C/BDI	Preço Total (R\$)
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO									193.082,80
1			RUAS CRUZ ALTA						1.134,06
1.1			PLACA DE OBRA	M2	2,88	321,18	72,59	393,77	1.134,06
1.1.1	COMP	4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						88.329,15
1.2			REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	M2	3.001,50	1,26	0,28	1,54	4.622,31
1.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.001,50	1,37	0,31	1,68	5.042,52
1.2.2	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M3	90,05	656,36	148,34	804,69	72.462,33
1.2.3	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3XKM	4.772,39	0,76	0,17	0,93	4.438,32
1.2.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA	TXKM	3.458,16	0,42	0,09	0,51	1.763,66
1.2.5	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L						87.434,00
1.3			CAPA DE ROLAMENTO	M2	3.001,50	1,37	0,31	1,68	5.042,52
1.3.1	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M3	90,05	690,11	155,97	846,08	76.189,50
1.3.2	COMP	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3XKM	4.772,39	0,76	0,17	0,93	4.438,32
1.3.3	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA	TXKM	3.458,16	0,42	0,09	0,51	1.763,66
1.3.4	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L						6.261,44
1.4			LOMBADA FÍSICA TIPO II	M2	99,90	1,37	0,31	1,68	167,83
1.4.1	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M3	6,66	690,11	155,97	846,08	5.634,89
1.4.2	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3XKM	352,98	0,76	0,17	0,93	328,27
1.4.3	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA	TXKM	255,78	0,42	0,09	0,51	130,45
1.4.4	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L						9.924,15
1.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL	M3	0,84	55,84	12,62	68,46	57,51
1.5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,84	251,33	56,80	308,13	258,83
1.5.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M	72,00	40,37	9,12	49,50	3.564,00
1.5.3	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M2	8,32	592,52	133,91	726,42	6.043,81
1.5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA						31.968,99
2			TRAVESSA GOIAS						13.771,83
2.2			REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	M2	468,00	1,26	0,28	1,54	720,72
2.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	468,00	1,37	0,31	1,68	786,24
2.2.2	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M3	14,04	656,36	148,34	804,69	11.297,85
2.2.3	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3XKM	744,12	0,76	0,17	0,93	692,03
2.2.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA	TXKM	539,20	0,42	0,09	0,51	274,99
2.2.5	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L						13.632,22
2.3			CAPA DE ROLAMENTO	M2	468,00	1,37	0,31	1,68	786,24
2.3.1	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M3	14,04	690,11	155,97	846,08	11.878,96
2.3.2	COMP	3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3XKM	744,12	0,76	0,17	0,93	692,03
2.3.3	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA	TXKM	539,20	0,42	0,09	0,51	274,99
2.3.4	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L						1.673,38
2.4			LOMBADA FÍSICA TIPO II	M2	26,64	1,37	0,31	1,68	44,76
2.4.1	COMP	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M3	1,78	690,11	155,97	846,08	1.506,02
2.4.2	COMP	2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3XKM	94,34	0,76	0,17	0,93	87,74
2.4.3	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA	TXKM	68,36	0,42	0,09	0,51	34,86
2.4.4	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L						2.891,57
2.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL	M3	0,28	55,84	12,62	68,46	19,17
2.5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,28	251,33	56,80	308,13	86,28
2.5.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M	24,00	40,37	9,12	49,50	1.188,00
2.5.3	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M2	2,20	592,52	133,91	726,42	1.598,12
2.5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA						
									225.051,79

Vila Maria, 13 de novembro de 2020.

Importa o Presente Orçamento no valor total de R\$ 225.051,79
Duzentos e Vinte e Cinco Mil e Cinquenta e Um Reais e Setenta e Nove Centavos

Compreendendo: R\$ 202.546,61
Total de Materiais
Duzentos e Dois Mil, Quinhentos e Quarenta e Seis Reais e Sessenta e Um Centavos

Total de Mão de Obra R\$ 22.505,18
Vinte e Dois Mil, Quinhentos e Cinco Reais e Dezoito Centavos

Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/RS 217228

CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.
Edgar J. Wolff
Procurador
CPF N° - 350.382.760-91