



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Reperfilamento Asfáltico				
PROPONENTE / TOMADOR Município de Ibirubá		MUNICÍPIO / UF Ibirubá/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Ruas Diversas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reperfilamento Finisa Lote 3				
DATA BASE mai-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REPERFILAMENTO	BDI 1 22,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REPERFILAMENTO									1.311.090,58
1.			BAIRRO SÃO JACOB						-
1.1.			RUA PORTO ALEGRE						-
1.1.1.			REPERFILAMENTO						-
1.1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.738,62	1,54	BDI 1	1,89	8.955,99
1.1.1.2.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	4.738,62	1,97	BDI 1	2,42	11.467,46
1.1.1.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	142,16	988,27	BDI 1	1.211,62	172.243,90
1.1.1.4.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	9.477,72	1,08	BDI 1	1,32	12.510,59
1.1.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	5.824,24	0,40	BDI 1	0,49	2.853,88
1.1.2.			REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES						-
1.1.2.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.421,59	1,97	BDI 1	2,42	3.440,25
1.1.2.2.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	42,65	988,27	BDI 1	1.211,62	51.675,59
1.1.2.3.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	2.843,32	1,08	BDI 1	1,32	3.753,18
1.1.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	1.747,28	0,40	BDI 1	0,49	856,17
2.			BAIRROS CENTRO, ODILA E PROGRESSO						-
2.1.			RUA HENRIQUE ROETGER						-
2.1.1.			REPERFILAMENTO						-
2.1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.091,50	1,54	BDI 1	1,89	5.842,94
2.1.1.2.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	3.091,50	1,97	BDI 1	2,42	7.481,43
2.1.1.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	92,75	988,27	BDI 1	1.211,62	112.377,76
2.1.1.4.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	6.183,31	1,08	BDI 1	1,32	8.161,97
2.1.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	3.799,76	0,40	BDI 1	0,49	1.861,88
2.1.2.			REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES						-
2.1.2.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	927,45	1,97	BDI 1	2,42	2.244,43
2.1.2.2.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	27,82	988,27	BDI 1	1.211,62	33.707,27
2.1.2.3.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	1.854,99	1,08	BDI 1	1,32	2.448,59
2.1.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	1.139,93	0,40	BDI 1	0,49	558,57
3.			BAIRRO JARDIM						-
3.1.			RUA IDA BERLET						-
3.1.1.			REPERFILAMENTO						-
3.1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.698,00	1,54	BDI 1	1,89	8.879,22
3.1.1.2.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	4.698,00	1,97	BDI 1	2,42	11.369,16
3.1.1.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	140,94	988,27	BDI 1	1.211,62	170.765,72
3.1.1.4.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	9.396,47	1,08	BDI 1	1,32	12.403,34
3.1.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	5.774,31	0,40	BDI 1	0,49	2.829,41
3.1.2.			REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES						-
3.1.2.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.409,40	1,97	BDI 1	2,42	3.410,75
3.1.2.2.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	42,28	988,27	BDI 1	1.211,62	51.227,29
3.1.2.3.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	2.818,94	1,08	BDI 1	1,32	3.721,00
3.1.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	1.732,29	0,40	BDI 1	0,49	848,82
4.			BAIRRO FLORESTA						-
4.1.			RUA DOS IMIGRANTES						-
4.1.1.			REPERFILAMENTO						-
4.1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.880,00	1,54	BDI 1	1,89	5.443,20
4.1.1.2.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	2.880,00	1,97	BDI 1	2,42	6.969,60
4.1.1.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	86,40	988,27	BDI 1	1.211,62	104.683,97

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.1.4.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	5.760,29	1,08	BDI 1	1,32	7.603,58
4.1.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	3.539,81	0,40	BDI 1	0,49	1.734,51
4.1.2.			REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES					-	36.297,50
4.1.2.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	864,00	1,97	BDI 1	2,42	2.090,88
4.1.2.2.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	25,92	988,27	BDI 1	1.211,62	31.405,19
4.1.2.3.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	1.728,09	1,08	BDI 1	1,32	2.281,08
4.1.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	1.061,94	0,40	BDI 1	0,49	520,35
5.			BAIRRO SANTA HELENA					-	358.819,04
5.1.			RUA FREDERICO WALTER GAUER					-	210.080,52
5.1.1.			REPERFILAMENTO					-	163.223,88
5.1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	3.718,00	1,54	BDI 1	1,89	7.027,02
5.1.1.2.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	3.718,00	1,97	BDI 1	2,42	8.997,56
5.1.1.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	111,54	988,27	BDI 1	1.211,62	135.144,09
5.1.1.4.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	7.436,37	1,08	BDI 1	1,32	9.816,01
5.1.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	4.569,79	0,40	BDI 1	0,49	2.239,20
5.1.2.			REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES					-	46.856,64
5.1.2.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.115,40	1,97	BDI 1	2,42	2.699,27
5.1.2.2.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	33,46	988,27	BDI 1	1.211,62	40.540,81
5.1.2.3.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	2.230,91	1,08	BDI 1	1,32	2.944,80
5.1.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	1.370,94	0,40	BDI 1	0,49	671,76
5.2.			RUA GERNOT SCHMIDT					-	102.650,27
5.2.1.			REPERFILAMENTO					-	79.754,11
5.2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.816,75	1,54	BDI 1	1,89	3.433,66
5.2.1.2.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.816,75	1,97	BDI 1	2,42	4.396,54
5.2.1.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	54,50	988,27	BDI 1	1.211,62	66.033,29
5.2.1.4.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	3.633,68	1,08	BDI 1	1,32	4.796,46
5.2.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	2.232,97	0,40	BDI 1	0,49	1.094,16
5.2.2.			REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES					-	22.896,16
5.2.2.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	545,03	1,97	BDI 1	2,42	1.318,97
5.2.2.2.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	16,35	988,27	BDI 1	1.211,62	19.809,99
5.2.2.3.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	1.090,11	1,08	BDI 1	1,32	1.438,95
5.2.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	669,90	0,40	BDI 1	0,49	328,25
5.3.			RUA GREJU					-	46.088,25
5.3.1.			REPERFILAMENTO					-	35.809,21
5.3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	815,75	1,54	BDI 1	1,89	1.541,77
5.3.1.2.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	815,75	1,97	BDI 1	2,42	1.974,12
5.3.1.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	24,47	988,27	BDI 1	1.211,62	29.648,34
5.3.1.4.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	1.631,58	1,08	BDI 1	1,32	2.153,69
5.3.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	1.002,64	0,40	BDI 1	0,49	491,29
5.3.2.			REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES					-	10.279,04
5.3.2.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	244,73	1,97	BDI 1	2,42	592,25
5.3.2.2.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	7,34	988,27	BDI 1	1.211,62	8.893,29
5.3.2.3.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	489,48	1,08	BDI 1	1,32	646,11
5.3.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	300,80	0,40	BDI 1	0,49	147,39
6.			BAIRRO POR DO SOL					-	81.642,62
6.1.			RUA DR. VASCONCELOS PINTO					-	81.642,62
6.1.1.			REPERFILAMENTO					-	63.436,92
6.1.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.445,00	1,54	BDI 1	1,89	2.731,05
6.1.1.2.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.445,00	1,97	BDI 1	2,42	3.496,90
6.1.1.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	43,35	988,27	BDI 1	1.211,62	52.523,73
6.1.1.4.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	2.890,14	1,08	BDI 1	1,32	3.814,98
6.1.1.5.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	1.776,05	0,40	BDI 1	0,49	870,26
6.1.2.			REGULARIZAÇÃO DE DEFORMIDADES					-	18.205,70
6.1.2.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	433,50	1,97	BDI 1	2,42	1.049,07
6.1.2.2.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	13,00	988,27	BDI 1	1.211,62	15.751,06
6.1.2.3.	COMP	003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA	M3XKM	867,04	1,08	BDI 1	1,32	1.144,49
6.1.2.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	532,81	0,40	BDI 1	0,49	261,08

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Ibirubá/RS
Local
06 de julho de 2021
Data

Nome: Jeferson Müller
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU CREA RS 107.299
ART/RRT: 10586372 - 11174092