



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 104387491	GESTOR MCidades	PROGRAMA 5,60002E+12	AÇÃO / MODALIDADE Planejamento Urbano	OBJETO Recapetamento Asfáltico
PROPONENTE / TOMADOR Município de Ilirubá		MUNICÍPIO / UF Ilirubá/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Flores da Cunha,Rua Rui Barbosa e Travessa Picos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DATA BASE set-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapetamento Asfáltico	BDI 1 28,67% BDI 2 26,00% BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Recapetamento Asfáltico									299.849,20
1.			PLACA DE OBRA					-	705,50
1.1.			PLACA DE OBRA					-	705,50
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	219,32	BDI 1	282,20	705,50
2.			RUA FLORES DA CUNHA					-	225.780,41
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	7.412,53
2.1.0.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	4.095,32	1,41	BDI 1	1,81	7.412,53
2.2.			REPERFILAGEM					-	100.155,41
2.2.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.095,32	1,12	BDI 1	1,44	5.897,26
2.2.0.2.	COMP	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3	122,86	515,43	BDI 1	663,20	81.480,75
2.2.0.3.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	9.828,77	1,01	BDI 1	1,30	12.777,40
2.3.			CAPA DE ROLAMENTO					-	104.586,97
2.3.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.095,32	1,12	BDI 1	1,44	5.897,26
2.3.0.2.	COMP	02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3	122,86	543,46	BDI 1	699,27	85.912,31
2.3.0.3.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	9.828,77	1,01	BDI 1	1,30	12.777,40
2.4.			LOMBADA FISICA TIPO II					-	5.617,32
2.4.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	102,12	1,12	BDI 1	1,44	147,05
2.4.0.2.	COMP	02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3	6,81	543,46	BDI 1	699,27	4.762,03
2.4.0.3.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	544,80	1,01	BDI 1	1,30	708,24
2.5.			SINALIZAÇÃO					-	8.008,18
2.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	3.439,91
2.5.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	129,32	20,67	BDI 1	26,60	3.439,91
2.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.568,27
2.5.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,59	54,35	BDI 1	69,93	41,26
2.5.2.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,59	277,39	BDI 1	356,92	210,58
2.5.2.3.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO	M	51,00	39,24	BDI 1	50,49	2.574,99
2.5.2.4.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,72	363,82	BDI 1	468,13	1.741,44
3.			RUA RUI BARBOSA					-	40.251,95
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.246,00
3.1.0.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	688,40	1,41	BDI 1	1,81	1.246,00
3.2.			REPERFILAGEM					-	16.834,19
3.2.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	688,40	1,12	BDI 1	1,44	991,30
3.2.0.2.	COMP	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3	20,65	515,43	BDI 1	663,20	13.695,08
3.2.0.3.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.652,16	1,01	BDI 1	1,30	2.147,81
3.3.			CAPA DE ROLAMENTO					-	17.579,04
3.3.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	688,40	1,12	BDI 1	1,44	991,30
3.3.0.2.	COMP	02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3	20,65	543,46	BDI 1	699,27	14.439,93
3.3.0.3.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.652,16	1,01	BDI 1	1,30	2.147,81
3.4.			LOMBADA FISICA TIPO II					-	1.625,06
3.4.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	29,60	1,12	BDI 1	1,44	42,62
3.4.0.2.	COMP	02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3	1,97	543,46	BDI 1	699,27	1.377,56
3.4.0.3.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	157,60	1,01	BDI 1	1,30	204,88
3.5.			SINALIZAÇÃO					-	2.967,66
3.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	840,56
3.5.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	31,60	20,67	BDI 1	26,60	840,56
3.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.127,10
3.5.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,28	54,34	BDI 1	69,92	19,58
3.5.2.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,28	277,39	BDI 1	356,92	99,94
3.5.2.3.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO	M	24,00	39,24	BDI 1	50,49	1.211,76
3.5.2.4.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,70	363,82	BDI 1	468,13	795,82
4.			TRAVESSA PICOS					-	33.111,34
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.116,95
4.1.0.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	617,10	1,41	BDI 1	1,81	1.116,95

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.			REPERFILAGEM					-	15.089,80
4.2.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	617,10	1,12	BDI 1	1,44	888,62
4.2.0.2.	COMP	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3	18,51	515,43	BDI 1	663,20	12.275,83
4.2.0.3.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.481,04	1,01	BDI 1	1,30	1.925,35
4.3.			CAPA DE ROLAMENTO					-	15.757,46
4.3.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	617,10	1,12	BDI 1	1,44	888,62
4.3.0.2.	COMP	02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3	18,51	543,46	BDI 1	699,27	12.943,49
4.3.0.3.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.481,04	1,01	BDI 1	1,30	1.925,35
4.4.			SINALIZAÇÃO					-	1.147,13
4.4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	378,52
4.4.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	14,23	20,67	BDI 1	26,60	378,52
4.4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	768,61
4.4.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,10	54,35	BDI 1	69,93	6,99
4.4.2.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,10	277,39	BDI 1	356,92	35,69
4.4.2.3.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO	M	9,00	39,24	BDI 1	50,49	454,41
4.4.2.4.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,58	363,82	BDI 1	468,13	271,52

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

Observações:

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

Ibirubá/RS

Local

10 de abril de 2018

Data

Nome: Jeferson Müller

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU/CREA RS 107.299

ART/RRT: