



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068.153-03/2019	GESTOR Ministério do Desenvolvimento	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE ID73 - Infraestrutura Urbana	OBJETO Recapamento Asfáltico
PROponente / TOMADOR Município de Ibirubá	MUNICÍPIO / UF Ibirubá/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Cruz Alta e Travessa Goiás	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento	
DATA BASE mar-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapamento Asfáltico	BDI 1 BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5 22,60% 20,05%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Recapamento Asfáltico									
1.			PLACA DE OBRA					-	1.326,38
1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.326,38
1.1.1.	COMP	004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	375,65	BDI 1	460,55	1.326,38
2.			RUA CRUZ ALTA					-	224.515,90
2.1.			REPERFILAGEM					-	103.313,91
2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	3.001,50	1,47	BDI 1	1,80	5.402,70
2.1.2.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	3.001,50	1,60	BDI 1	1,96	5.882,94
2.1.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE	M3	90,05	767,67	BDI 1	941,16	84.751,46
2.1.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	4.772,39	0,89	BDI 1	1,09	5.201,91
2.1.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L	TXKM	3.458,16	0,49	BDI 1	0,60	2.074,80
2.2.			CAPA DE ROLAMENTO					-	102.270,53
2.2.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	3.001,50	1,60	BDI 1	1,96	5.882,94
2.2.2.	COMP	003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE	M3	90,05	807,15	BDI 1	989,57	89.110,78
2.2.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	4.772,39	0,89	BDI 1	1,09	5.201,91
2.2.4.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L	TXKM	3.458,16	0,49	BDI 1	0,60	2.074,80
2.3.			LOMBADA FISICA TIPO II					-	7.324,56
2.3.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	99,90	1,60	BDI 1	1,96	195,80
2.3.2.	COMP	003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE	M3	6,66	807,15	BDI 1	989,57	6.590,54
2.3.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	352,98	0,89	BDI 1	1,09	384,75
2.3.4.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L	TXKM	255,78	0,49	BDI 1	0,60	153,47
2.4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	11.606,90
2.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,84	65,31	BDI 1	80,07	67,26
2.4.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:3,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO	M3	0,84	293,95	BDI 1	380,38	302,72
2.4.3.	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO	M	72,00	47,22	BDI 1	57,89	4.168,08
2.4.4.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	8,32	693,00	BDI 1	849,62	7.068,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.			TRAVESSA GOIAS						
3.1.1.	SINAPI	99814	REPERFILAGEM						
3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	M2	468,00	1,47	BDI 1	1,80	16.108,18
3.1.2.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	468,00	1,60	BDI 1	1,96	917,28
3.1.3.	COMP	002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE	M3	14,04	767,67	BDI 1	941,16	13.213,89
3.1.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	744,12	0,89	BDI 1	1,09	811,09
3.1.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L	TXKM	539,20	0,49	BDI 1	0,60	323,52
3.2.			CAPA DE ROLAMENTO						
3.2.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	468,00	1,60	BDI 1	1,96	15.945,45
3.2.2.	COMP	003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE	M3	14,04	807,15	BDI 1	989,57	917,28
3.2.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	744,12	0,89	BDI 1	1,09	13.893,56
3.2.4.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L	TXKM	539,20	0,49	BDI 1	0,60	811,09
3.3.			LOMBADA FISICA TIPO II						
3.3.1.	COMP	001	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	M2	26,64	1,60	BDI 1	1,96	323,52
3.3.2.	COMP	003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE	M3	1,78	807,15	BDI 1	989,57	52,21
3.3.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	94,34	0,89	BDI 1	1,09	1.761,43
3.3.4.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L	TXKM	68,36	0,49	BDI 1	0,60	102,83
3.4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
3.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,28	65,31	BDI 1	80,07	3.381,85
3.4.2.	SINAPI	94863	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO	M3	0,28	293,95	BDI 1	360,38	22,42
3.4.3.	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65+MM, PESO	M	24,00	47,22	BDI 1	57,89	100,91
3.4.4.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,20	683,00	BDI 1	849,62	1.389,36

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

03 de junho de 2020
Data

Nome: Jefferson Müller
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAUCREA RS 107.299
ART/RRT: 10575282