CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
			CAPEAMENTO ASFÁLTICO	CAPEAMENTO ASFÁLTICO

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Município de Itatiba do Sul	Itatiba do Sul/RS	RUAS DA CIDADE	

DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
jan-20	Sim	Porto Alegre / RS	P/RUA CHILE, RUA Pe LIDO LIBERALI e P/RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI (TRECHO 02)	25,59%	25,49%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
P/RUA CHILE, RUA Pe LIDO LIBERALI e P/RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI (TRECHO 02)									**256.065,91**
1.			**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS**					**-**	**256.065,91**
1.1.			**P/RUA CHILE**					**-**	**44.105,59**
1.1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**1.572,73**
1.1.1.0.1.	sinapi	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	370,19	BDI 1	464,92	1.338,97
1.1.1.0.2.	sinapi	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,	M2	570,15	0,33	BDI 1	0,41	233,76
1.1.2.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**42.060,48**
1.1.2.0.1.	sinapi	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	5,00	68,54	BDI 1	86,08	430,40
1.1.2.0.2.	sinapi	74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	5,00	97,93	BDI 1	122,99	614,95
1.1.2.0.3.	sinapi	74022/3	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	5,00	195,87	BDI 1	245,99	1.229,95
1.1.2.0.4.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	570,15	1,32	BDI 1	1,66	946,45
1.1.2.0.5.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	570,15	1,83	BDI 1	2,30	1.311,35
1.1.2.0.6.	composição	2	CBUQ BINDER (Reperfilagem)	M2	22,81	615,03	BDI 1	772,42	17.618,90
1.1.2.0.7.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M³	547,34	0,78	BDI 1	0,98	536,39
1.1.2.0.8.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	604,36	0,93	BDI 1	1,17	707,10
1.1.2.0.9.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3XKM	22,81	4,23	BDI 1	5,31	121,12
1.1.2.0.10.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M3	570,15	1,83	BDI 1	2,30	1.311,35
1.1.2.0.11.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	17,10	754,76	BDI 1	947,90	16.209,09
1.1.2.0.12.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	410,51	0,78	BDI 1	0,98	402,30
1.1.2.0.13.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	453,27	0,93	BDI 1	1,17	530,33
1.1.2.0.14.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	17,10	4,23	BDI 1	5,31	90,80
1.1.3.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**472,38**
1.1.3.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**198,42**
1.1.3.1.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	6,48	12,19	BDI 1	15,31	99,21
1.1.3.1.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	6,48	12,19	BDI 1	15,31	99,21
1.1.3.2.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**-**	**273,96**
1.1.3.2.1.	sinapi-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,11	693,00	BDI 1	870,34	95,74
1.1.3.2.2.	sinapi-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	2,70	44,17	BDI 1	55,47	149,77
1.1.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,06	377,59	BDI 1	474,22	28,45
1.2.			**P/RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI - TRECHO 02**					**-**	**120.570,50**
1.2.1.	sinapi	78472	**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**851,10**
1.2.1.0.1.	sinapi	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,	M2	2.075,85	0,33	BDI 1	0,41	851,10
1.2.2.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**118.840,76**
1.2.2.0.1.	sinapi	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	5,00	68,54	BDI 1	86,08	430,40
1.2.2.0.2.	sinapi	74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	5,00	97,93	BDI 1	122,99	614,95
1.2.2.0.3.	sinapi	74022/3	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	5,00	195,87	BDI 1	245,99	1.229,95
1.2.2.0.4.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.670,40	1,32	BDI 1	1,66	2.772,86
1.2.2.0.5.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.670,40	1,83	BDI 1	2,30	3.841,92
1.2.2.0.6.	composição	2	CBUQ BINDER (Reperfilagem)	M2	66,82	615,03	BDI 1	772,42	51.613,10
1.2.2.0.7.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M³	1.603,58	0,78	BDI 1	0,98	1.571,51
1.2.2.0.8.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	1.770,62	0,93	BDI 1	1,17	2.071,63
1.2.2.0.9.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3XKM	66,82	4,23	BDI 1	5,31	354,81

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.2.2.0.10.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M3	1.670,40	1,83	BDI 1	2,30	3.841,92
1.2.2.0.11.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	50,11	754,76	BDI 1	947,90	47.499,27
1.2.2.0.12.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.202,69	0,78	BDI 1	0,98	1.178,64
1.2.2.0.13.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	1.327,97	0,93	BDI 1	1,17	1.553,72
1.2.2.0.14.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	50,11	4,23	BDI 1	5,31	266,08
1.2.3.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**878,64**
1.2.3.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**878,64**
1.2.3.1.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	45,20	12,19	BDI 1	15,31	692,01
1.2.3.1.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	12,19	12,19	BDI 1	15,31	186,63
1.3.			**PISTA DE CAMINHADA**					**-**	**15.708,62**
1.3.0.0.1.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	405,45	1,32	BDI 1	1,66	673,05
1.3.0.0.2.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	405,45	1,83	BDI 1	2,30	932,54
1.3.0.0.3.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	12,16	754,76	BDI 1	947,90	11.526,46
1.3.0.0.4.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	291,92	0,78	BDI 1	0,98	286,08
1.3.0.0.5.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	322,33	0,93	BDI 1	1,17	377,13
1.3.0.0.6.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	12,16	4,23	BDI 1	5,31	64,57
1.3.1.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**1.848,79**
1.3.1.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**883,69**
1.3.1.1.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	19,00	12,19	BDI 1	15,31	290,89
1.3.1.1.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	12,91	12,19	BDI 1	15,31	197,65
1.3.1.1.3.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	25,81	12,19	BDI 1	15,31	395,15
1.3.1.2.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**-**	**965,10**
1.3.1.2.1.	sinapi-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	693,00	BDI 1	870,34	435,17
1.3.1.2.2.	sinapi-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	8,10	44,17	BDI 1	55,47	449,31
1.3.1.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,17	377,59	BDI 1	474,22	80,62
1.4.			**RUA Pe. LIDO LIBERALLI**					**-**	**75.681,20**
1.4.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**846,65**
1.4.1.0.1.	sinapi	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,	M2	2.065,00	0,33	BDI 1	0,41	846,65
1.4.2.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**72.881,90**
1.4.2.1.			**ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO**					**-**	**2.275,30**
1.4.2.1.1.	sinapi	74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	5,00	68,54	BDI 1	86,08	430,40
1.4.2.1.2.	sinapi	74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	5,00	97,93	BDI 1	122,99	614,95
1.4.2.1.3.	sinapi	74022/3	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	5,00	195,87	BDI 1	245,99	1.229,95
1.4.2.2.			**TRECHO SOBRE PEDRAS IRREGULARES**					**-**	**33.622,56**
1.4.2.2.1.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	983,40	1,32	BDI 1	1,66	1.632,44
1.4.2.2.2.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	983,40	1,83	BDI 1	2,30	2.261,82
1.4.2.2.3.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	29,50	754,76	BDI 1	947,90	27.963,05
1.4.2.2.4.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	708,05	0,78	BDI 1	0,98	693,89
1.4.2.2.5.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	781,80	0,93	BDI 1	1,17	914,71
1.4.2.2.6.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	29,50	4,23	BDI 1	5,31	156,65
1.4.2.3.			**TRECHO SOBRE CAPEAMENTO ASFÁLTICO**					**-**	**36.984,04**
1.4.2.3.1.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.081,60	1,32	BDI 1	1,66	1.795,46
1.4.2.3.2.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.081,60	1,83	BDI 1	2,30	2.487,68
1.4.2.3.3.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	32,45	754,76	BDI 1	947,90	30.759,36
1.4.2.3.4.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	778,75	0,78	BDI 1	0,98	763,18
1.4.2.3.5.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	859,87	0,93	BDI 1	1,17	1.006,05
1.4.2.3.6.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	32,45	4,23	BDI 1	5,31	172,31
1.4.3.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			**-**		**-**	**1.952,65**
1.4.3.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**			**-**		**-**	**826,74**
1.4.3.1.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	37,95	12,19	BDI 1	15,31	581,01
1.4.3.1.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	16,05	12,19	BDI 1	15,31	245,73
1.4.3.2.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**			**-**		**-**	**1.125,91**
1.4.3.2.1.	sinapi-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,48	693,00	BDI 1	870,34	417,76
1.4.3.2.2.	sinapi-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	10,80	44,17	BDI 1	55,47	599,08
1.4.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,23	377,59	BDI 1	474,22	109,07

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

Itatiba do Sul/RS
Local

01 de fevereiro de 2019
Data

Nome: Marlei Salete Ogrodowski
Título: Engª Civil
CREA/CAU 83900
ART/RRT: