CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
1064590-39		Planejamento Urbano	Capeamento Asfáltico	Capeamento Asfáltico

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Município de Itatiba do Sul	Itatiba do Sul/RS	RUA JÚLIO REGOSO, RUA Dr. EGÍDIO ZAMBONATTO e	Capeamento Asfáltico

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	RUA JÚLIO REGOSO, RUA Dr. EGÍDIO ZAMBONATTO e RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI (TRECHO 01)	25,59%	25,49%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
RUA JÚLIO REGOSO, RUA Dr. EGÍDIO ZAMBONATTO e RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI (TRECHO 01)									**242.601,10**
1.			**RUA JULIO REGOSO - SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**2.027,36**
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
1.0.2.	sinapi	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,	M2	1.679,00	0,33	BDI 1	0,41	688,39
2.			**RUA JÚLIO REGOSO - PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**119.439,70**
2.0.1.	sinapi	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	Unidade	5,00	68,54	BDI 1	86,08	430,40
2.0.2.	sinapi	74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	Unidade	5,00	97,93	BDI 1	122,99	614,95
2.0.3.	sinapi	74022/3	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	Unidade	5,00	195,87	BDI 1	245,99	1.229,95
2.0.4.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M²	1.679,00	1,32	BDI 1	1,66	2.787,14
2.0.5.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.679,00	1,83	BDI 1	2,30	3.861,70
2.0.6.	composição	2	CBUQ BINDER (Reperfilagem)	m³	67,16	615,03	BDI 1	772,42	51.875,73
2.0.7.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.611,84	0,78	BDI 1	0,98	1.579,60
2.0.8.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	1.779,74	0,93	BDI 1	1,17	2.082,30
2.0.9.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	67,16	4,23	BDI 1	5,31	356,62
2.0.10.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.679,00	1,83	BDI 1	2,30	3.861,70
2.0.11.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	50,37	754,76	BDI 1	947,90	47.745,72
2.0.12.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.208,88	0,78	BDI 1	0,98	1.184,70
2.0.13.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	1.334,81	0,93	BDI 1	1,17	1.561,73
2.0.14.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	50,37	4,23	BDI 1	5,31	267,46
3.			**RUA JÚLIO REGOSO - SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**2.501,44**
3.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**588,67**
3.1.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	12,03	12,19	BDI 1	15,31	184,18
3.1.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	26,42	12,19	BDI 1	15,31	404,49
3.2.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**-**	**1.912,77**
3.2.1.	sinapi-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,98	693,00	BDI 1	870,34	852,93
3.2.2.	sinapi-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	16,20	44,17	BDI 1	55,47	898,61
3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,34	377,59	BDI 1	474,22	161,23
4.			**RUA Dr. EGÍDIO ZAMBONATTO - SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**714,10**
4.0.1.	sinapi	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,	M2	1.741,70	0,33	BDI 1	0,41	714,10
5.			**RUA Dr. EGÍDIO ZAMBONATTO - PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**61.826,64**
5.0.1.	sinapi	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	Unidade	5,00	68,54	BDI 1	86,08	430,40
5.0.2.	sinapi	74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	Unidade	5,00	97,93	BDI 1	122,99	614,95
5.0.3.	sinapi	74022/3	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	Unidade	5,00	195,87	BDI 1	245,99	1.229,95
5.0.4.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.741,70	1,32	BDI 1	1,66	2.891,22
5.0.5.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.741,70	1,83	BDI 1	2,30	4.005,91
5.0.6.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	52,25	754,76	BDI 1	947,90	49.527,78
5.0.7.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.254,02	0,78	BDI 1	0,98	1.228,94
5.0.8.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	1.384,65	0,93	BDI 1	1,17	1.620,04
5.0.9.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	52,25	4,23	BDI 1	5,31	277,45
6.			**RUA Dr. EGÍDIO ZAMBONATTO - SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**902,69**
6.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**611,33**
6.1.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	12,52	12,19	BDI 1	15,31	191,68

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
6.1.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	27,41	12,19	BDI 1	15,31	419,65
6.2.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**-**	**291,36**
6.2.1.	sinapi-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,13	693,00	BDI 1	870,34	113,14
6.2.2.	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
6.2.3.	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
7.			**RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI -TRECHO 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**336,12**
7.0.1.	sinapi	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,	M2	819,80	0,33	BDI 1	0,41	336,12
8.			**RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI -TRECHO 1 - CAPEAMENTO**					**-**	**48.161,90**
8.0.1.	sinapi	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	Unidade	5,00	68,54	BDI 1	86,08	430,40
8.0.2.	sinapi	74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	Unidade	5,00	97,93	BDI 1	122,99	614,95
8.0.3.	sinapi	74022/3	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	Unidade	5,00	195,87	BDI 1	245,99	1.229,95
8.0.4.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	657,50	1,32	BDI 1	1,66	1.091,45
8.0.5.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	657,50	1,83	BDI 1	2,30	1.512,25
8.0.6.	composição	2	CBUQ BINDER (Reperfilagem)	m³	26,30	615,03	BDI 1	772,42	20.314,65
8.0.7.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	631,20	0,78	BDI 1	0,98	618,58
8.0.8.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	696,95	0,93	BDI 1	1,17	815,43
8.0.9.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	26,30	4,23	BDI 1	5,31	139,65
8.0.10.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	657,50	1,83	BDI 1	2,30	1.512,25
8.0.11.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	19,73	754,76	BDI 1	947,90	18.702,07
8.0.12.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	473,40	0,78	BDI 1	0,98	463,93
8.0.13.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	522,71	0,93	BDI 1	1,17	611,57
8.0.14.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	19,73	4,23	BDI 1	5,31	104,77
9.			**RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI -TRECHO 1 - SINALIZAÇÃO VIARIA**					**-**	**743,38**
9.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**182,80**
9.1.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	6,01	12,19	BDI 1	15,31	92,01
9.1.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	5,93	12,19	BDI 1	15,31	90,79
9.2.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**-**	**560,58**
9.2.1.	sinapi-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,24	693,00	BDI 1	870,34	208,88
9.2.2.	sinapi-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	5,40	44,17	BDI 1	55,47	299,54
9.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,11	377,59	BDI 1	474,22	52,16
10.			**RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI -PISTA DE CAMINHADA - PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**5.550,33**
10.0.1.	sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	162,30	1,32	BDI 1	1,66	269,42
10.0.2.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	162,30	1,83	BDI 1	2,30	373,29
10.0.3.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	4,87	754,76	BDI 1	947,90	4.616,27
10.0.4.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	116,86	0,78	BDI 1	0,98	114,52
10.0.5.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	129,03	0,93	BDI 1	1,17	150,97
10.0.6.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	4,87	4,23	BDI 1	5,31	25,86
11.			**RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI -PISTA DE CAMINHADA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**397,44**
11.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**397,44**
11.1.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	6,49	12,19	BDI 1	15,31	99,36
11.1.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	6,49	12,19	BDI 1	15,31	99,36
11.1.3.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	12,98	12,19	BDI 1	15,31	198,72

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

Nome: Marlei Salete Ogrodowski

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

Título: Engª Civil
CREA/CAU 83900
ART/RRT: 10516354

19 de novembro de 2019
Data