CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
4769 2019				CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Município de Itatiba do Sul	Itatiba do Sul/RS	P/RUA CHILE E P/RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI	CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

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 E P/RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI (TRECHO 03)	25,59%	28,28%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
P/RUA CHILE E P/RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI (TRECHO 03)									**361.692,44**
1.			**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS**					**-**	**361.692,44**
1.1.			**P/RUA CHILE**					**-**	**330.871,29**
1.1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**3.186,38**
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	4.505,89	0,33	BDI 1	0,41	1.847,41
1.1.2.			**CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRAS IRREGULARES**					**-**	**316.713,01**
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	4.505,89	1,32	BDI 1	1,66	7.479,78
1.1.2.0.5.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.505,89	1,83	BDI 1	2,30	10.363,55
1.1.2.0.6.	composição	2	CBUQ BINDER (Reperfilagem)	M³	180,24	615,03	BDI 1	772,42	139.220,98
1.1.2.0.7.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	4.325,65	0,78	BDI 1	0,98	4.239,14
1.1.2.0.8.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	4.776,24	0,93	BDI 1	1,17	5.588,20
1.1.2.0.9.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	180,24	4,23	BDI 1	5,31	957,07
1.1.2.0.10.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.505,89	1,83	BDI 1	2,30	10.363,55
1.1.2.0.11.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	135,18	754,76	BDI 1	947,90	128.137,12
1.1.2.0.12.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	3.244,24	0,78	BDI 1	0,98	3.179,36
1.1.2.0.13.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	3.582,18	0,93	BDI 1	1,17	4.191,15
1.1.2.0.14.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	135,18	4,23	BDI 1	5,31	717,81
1.1.3.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**10.971,90**
1.1.3.1.			**CONSTRUÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA**					**-**	**5.925,32**
1.1.3.1.1.	composição	1	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) ,	M³	5,88	754,76	BDI 1	947,90	5.573,65
1.1.3.1.2.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	141,05	0,78	BDI 1	0,98	138,23
1.1.3.1.3.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	155,74	0,93	BDI 1	1,17	182,22
1.1.3.1.4.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	5,88	4,23	BDI 1	5,31	31,22
1.1.3.2.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**2.907,52**
1.1.3.2.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	44,79	12,19	BDI 1	15,31	685,73
1.1.3.2.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	98,10	12,19	BDI 1	15,31	1.501,91
1.1.3.2.3.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	47,02	12,19	BDI 1	15,31	719,88
1.1.3.3.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**-**	**2.139,06**
1.1.3.3.1.	sinapi-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,24	693,00	BDI 1	870,34	1.079,22
1.1.3.3.2.	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
1.1.3.3.3.	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
1.2.			**P/RUA JOÃO CARVALHO BERNARDI -TRECHO 3**					**-**	**30.821,15**
1.2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**162,14**
1.2.1.0.1.	sinapi	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,	M2	395,47	0,33	BDI 1	0,41	162,14
1.2.2.			**CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRAS IRREGULARES**					**-**	**29.869,11**
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 SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	395,47	1,32	BDI 1	1,66	656,48

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.2.2.0.5.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	395,47	1,83	BDI 1	2,30	909,58
1.2.2.0.6.	composição	2	CBUQ BINDER (Reperfilagem)	m³	15,82	615,03	BDI 1	772,42	12.219,68
1.2.2.0.7.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	379,65	0,78	BDI 1	0,98	372,06
1.2.2.0.8.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	419,20	0,93	BDI 1	1,17	490,46
1.2.2.0.9.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	15,82	4,23	BDI 1	5,31	84,00
1.2.2.0.10.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	395,47	1,83	BDI 1	2,30	909,58
1.2.2.0.11.	composição	1	CBUQ Capa de Rolamento	m³	11,86	754,76	BDI 1	947,90	11.242,09
1.2.2.0.12.	sinapi	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	284,74	0,78	BDI 1	0,98	279,05
1.2.2.0.13.	sinapi	72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM	M3XKM	314,40	0,93	BDI 1	1,17	367,85
1.2.2.0.14.	sinapi	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO	M3	11,86	4,23	BDI 1	5,31	62,98
1.2.3.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**789,90**
1.2.3.1.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**					**-**	**515,94**
1.2.3.1.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	13,30	12,19	BDI 1	15,31	203,62
1.2.3.1.2.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	20,40	12,19	BDI 1	15,31	312,32
1.2.3.2.			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**					**-**	**273,96**
1.2.3.2.1.	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
1.2.3.2.2.	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
1.2.3.2.3.	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

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

26 de novembro de 2019
Data

Nome: Marlei Salete Ogrodowski
Título: Engª Civil
CREA/CAU 83900
ART/RRT: 10516398