



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.072.534-52/2020	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL,	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ASSUMPTA PIERONI LABRONICE E MARIO RUDI				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE BOITUVA		MUNICÍPIO / UF BOITUVA/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUAS ASSUMPTA PIERONI LABRONICE, MARIO RUDI E	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE ASSUMPTA E MARIO RUDI				
DATA BASE ago-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO DAS RUAS ASSUMPTA PIERONI LABRONICE E MARIO RUDI	BDI 1 23,38%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
RECAPEAMENTO DAS RUAS ASSUMPTA PIERONI LABRONICE E MARIO RUDI									346.167,71
1.			RECAPEAMENTO RUAS ASSUMPTA PIERONI E MARIO RUDI						299.379,11
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.243,38
1.1.0.0.1.	CDHU 183	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	2,88	631,34	BDI 1	778,95	2.243,38
1.2.			RECAPE RUA ASSUMPTA PIERONI LABRONICE						147.368,89
1.2.1.			SERVIÇO DE RECAPEAMENTO						116.647,34
1.2.1.0.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.554,38	2,37	BDI 1	2,92	7.458,79
1.2.1.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	76,63	1.148,33	BDI 1	1.416,81	108.570,15
1.2.1.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	76,63	6,54	BDI 1	8,07	618,40
1.2.2.			EXECUÇÃO DE SARJETÃO						10.584,00
1.2.2.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,15	101,66	BDI 1	125,43	395,10
1.2.2.0.2.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	62,98	131,12	BDI 1	161,78	10.188,90
1.2.3.			LEVANTAMENTO DE PV'S						506,76
1.2.3.0.1.	SIURB JAN/21	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	136,91	BDI 1	168,92	506,76
1.2.4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						19.630,79
1.2.4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						12.139,80
1.2.4.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	780,60	4,56	BDI 1	5,63	4.394,78
1.2.4.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	180,16	25,02	BDI 1	30,87	5.561,54
1.2.4.1.3.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	267,70	4,22	BDI 1	5,21	1.394,72
1.2.4.1.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	14,00	45,66	BDI 1	56,34	788,76
1.2.4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						7.490,99
1.2.4.2.1.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	13,00	207,13	BDI 1	255,56	3.322,28
1.2.4.2.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,00	74,25	BDI 1	91,61	274,83
1.2.4.2.3.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	UN	12,00	263,00	BDI 1	324,49	3.893,88
1.3.			RECAPE RUA MÁRIO RUDI						149.766,84
1.3.1.			SERVIÇO DE RECAPEAMENTO						126.587,08
1.3.1.0.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.771,94	2,37	BDI 1	2,92	8.094,06
1.3.1.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	83,16	1.148,33	BDI 1	1.416,81	117.821,92
1.3.1.0.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	83,16	6,54	BDI 1	8,07	671,10
1.3.2.			EXECUÇÃO DE SARJETÃO						12.943,21
1.3.2.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,85	101,66	BDI 1	125,43	482,91

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.2.0.2.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	77,02	131,12	BDI 1	161,78	12.460,30
1.3.3.			LEVANTAMENTO DE PV'S					-	675,68
1.3.3.0.1.	SIURB JAN/21	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	136,91	BDI 1	168,92	675,68
1.3.4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	9.560,87
1.3.4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	6.385,79
1.3.4.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	422,30	4,56	BDI 1	5,63	2.377,55
1.3.4.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	43,60	25,02	BDI 1	30,87	1.345,93
1.3.4.1.3.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	441,90	4,22	BDI 1	5,21	2.302,30
1.3.4.1.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	6,39	45,66	BDI 1	56,34	360,01
1.3.4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.175,08
1.3.4.2.1.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	5,00	207,13	BDI 1	255,56	1.277,80
1.3.4.2.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	3,00	74,25	BDI 1	91,61	274,83
1.3.4.2.3.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	UN	5,00	263,00	BDI 1	324,49	1.622,45
2.			SERVIÇOS AS EXPENSAS DA PREFEITURA					-	46.788,60
2.1.			RUA ASSUMPTA PIERONI LABRONICE E MARIO RUDI					-	46.788,60
2.1.1.			DEMOLIÇÃO DE SARJETÃO					-	10.731,00
2.1.1.0.1.	CDHU 183	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transpo	M3	35,00	241,91	BDI 1	298,47	10.446,45
2.1.1.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	35,00	6,59	BDI 1	8,13	284,55
2.1.2.			SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO					-	36.057,60
2.1.2.0.1.	CDHU 183	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fres	M2	532,63	9,82	BDI 1	12,12	6.455,48
2.1.2.0.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	682,11	2,37	BDI 1	2,92	1.991,76
2.1.2.0.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	20,46	1.087,22	BDI 1	1.341,41	27.445,25
2.1.2.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,46	6,54	BDI 1	8,07	165,11

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.

BOITUVA/SP

Local

05 de novembro de 2021

Data

Nome: GEISA MOREIRA LUCAS ZACARIAS

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU 5061483928

ART/RRT: 28027230211298414