



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	Nº SICONV 925451-MDR-PM	PROPONENTE / TOMADOR Município de Carapicuíba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de	MUNICÍPIO / UF São Paulo	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do município									1.515.833,63	
1.			Diversas vias de Carapicuíba - 19 vias urbanas					-	1.515.833,63	
1.1.			Serviços Preliminares					-	7.082,28	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	318,90	BDI 1	393,46	7.082,28	RA
1.2.			Recapeamento viário					-	1.293.242,71	
1.2.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	12.229,65	7,99	BDI 1	9,86	120.584,35	RA
1.2.0.2.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.106,31	1,27	BDI 1	1,57	12.726,91	RA
1.2.0.3.	CPU	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	12.229,65	2,54	BDI 1	3,13	38.278,80	RA
1.2.0.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	611,49	1.469,63	BDI 1	1.813,23	1.108.772,01	RA
1.2.0.5.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.204,23	1,27	BDI 1	1,57	12.880,64	RA
1.3.			Recuperação de Pavimento					-	26.670,89	
1.3.0.1.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,26	9,12	BDI 1	11,25	59,18	RA
1.3.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,99	1,91	BDI 1	2,36	422,42	RA
1.3.0.3.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	13,16	38,40	BDI 1	47,38	623,52	RA
1.3.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,06	127,03	BDI 1	156,73	3.300,73	RA
1.3.0.5.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,06	115,13	BDI 1	142,05	2.991,57	RA
1.3.0.6.	CPU	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	105,29	2,54	BDI 1	3,13	329,56	RA
1.3.0.7.	CPU	2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	105,29	7,15	BDI 1	8,82	928,66	RA
1.3.0.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,64	1,91	BDI 1	2,36	65,23	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	Nº SICONV 925451-MDR-PM	PROponente / Tomador Município de Carapicuíba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de	MUNICÍPIO / UF São Paulo	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do município									1.515.833,63	
1.3.0.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,26	1.469,63	BDI 1	1.813,23	9.537,59	RA
1.3.0.10.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,97	1,91	BDI 1	2,36	186,37	RA
1.3.0.11.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,26	1.267,54	BDI 1	1.563,89	8.226,06	RA
1.4.			Sinalização Viária					-	76.531,50	
1.4.0.1.	sicro	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	115,06	47,91	BDI 1	59,11	6.801,20	RA
1.4.0.2.	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	481,19	30,48	BDI 1	37,61	18.097,56	RA
1.4.0.3.	CPU	3	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	19,00	101,85	BDI 1	125,66	2.387,54	RA
1.4.0.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	122,45	23,68	BDI 1	29,22	3.577,99	RA
1.4.0.5.	SICRO	M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	139,00	53,87	BDI 1	66,46	9.237,94	RA
1.4.0.6.	CPU	7	Colocação de placa em perfil metálico - placa de sinalização em chapa de alumínio com pintura refletiva, E = 2 mm	M2	6,21	739,35	BDI 1	912,21	5.664,82	RA
1.4.0.7.	CDHU	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	950,40	26,24	BDI 1	32,37	30.764,45	RA
1.5.			Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento					-	104.769,25	
1.5.1.			Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora					-	2.908,31	
1.5.1.1.	CPU	4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	109,29	21,05	BDI 1	25,97	2.838,26	RA
1.5.1.2.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44,62	1,27	BDI 1	1,57	70,05	RA
1.5.2.			Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora					-	2.791,84	
1.5.2.1.	CPU	4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	97,88	21,05	BDI 1	25,97	2.541,94	RA
1.5.2.2.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	159,17	1,27	BDI 1	1,57	249,90	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	Nº SICONV 925451-MDR-PM	PROPONENTE / TOMADOR Município de Carapicuíba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de	MUNICÍPIO / UF São Paulo	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do município									1.515.833,63	
1.5.3.			Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora					-	1.102,01	
1.5.3.1.	CPU	5	ARRANCAMENTO DE GUIAS , INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	105,29	8,21	BDI 1	10,13	1.066,59	RA
1.5.3.2.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22,56	1,27	BDI 1	1,57	35,42	RA
1.5.4.			Remanejamento					-	9.375,17	
1.5.4.1.	CPU	6	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE PV	UNI	53,00	143,37	BDI 1	176,89	9.375,17	RA
1.5.5.			Reconstrução de Sarjetas					-	11.350,19	
1.5.5.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	47,38	28,94	BDI 1	35,71	1.691,94	RA
1.5.5.2.	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	105,29	74,35	BDI 1	91,73	9.658,25	RA
1.5.6.			Reconstrução de Sarjetões					-	28.184,13	
1.5.6.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	88,10	28,94	BDI 1	35,71	3.146,05	RA
1.5.6.2.	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	97,88	172,82	BDI 1	213,23	20.870,95	RA
1.5.6.3.	CPU	8	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	88,10	38,34	BDI 1	47,30	4.167,13	RA
1.5.7.			Reconstrução de Guias					-	7.873,87	
1.5.7.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,06	28,94	BDI 1	35,71	752,05	RA
1.5.7.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	105,29	54,82	BDI 1	67,64	7.121,82	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO CR 1082.183-10/2021	Nº SICONV 925451-MDR-PM	PROponente / Tomador Município de Carapicuíba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Diversas vias de carapicuíba- 19 VIAS URBANAS			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de	MUNICÍPIO / UF São Paulo	BDI 1 23,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Desenvolvimento Regional, Territorial e Urbano- Recapeamento asfáltico de diversas ruas no perímetro urbano do município									1.515.833,63	
1.5.8.			Calçadas					-	41.183,73	
1.5.8.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF .08/2022	M2	282,70	72,02	BDI 1	88,86	25.120,72	RA
1.5.8.2.	CPU	9	LIMPEZA DE VEGETAÇÃO BAIXA- CALÇADAS	M2	282,70	46,05	BDI 1	56,82	16.063,01	RA
1.6.			Poço de Visita e Boca de Lobo					-	7.537,00	
1.6.0.1.	SIURB INFRA	62305	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	20,00	305,44	BDI 1	376,85	7.537,00	RA

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

São Paulo
Local

quarta-feira, 24 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: eng. Fausto Batista
CREA/CAU: 0682525642
ART/RRT: 28027230220536884