



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081.647-69	Nº SICONV 924826	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Carapicuíba/SP	BDI 1 20,97%	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\$)	
0									4.311.800,26	
1.			Vias em diversos bairros de Carapicuíba					-	4.311.800,26	
1.1.			Serviços Preliminares					-	6.943,86	
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	385,77	6.943,86	RA
1.2.			Recapamento viário					-	2.963.730,20	
1.2.0.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	30.318,88	7,99	BDI 1	9,67	293.183,57	RA
1.2.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.633,27	1,91	BDI 1	2,31	22.252,85	RA
1.2.0.3.	CPU	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	28.367,57	2,54	BDI 1	3,07	87.088,44	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	1.418,41	1.469,63	BDI 1	1.777,81	2.521.663,48	RA
1.2.0.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.117,69	1,91	BDI 1	2,31	39.541,86	RA
1.3.			Recuperação de Pavimento					-	639.433,15	
1.3.0.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.951,31	20,93	BDI 1	25,32	49.407,17	RA
1.3.0.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	147,43	23,84	BDI 1	28,84	4.251,88	RA
1.3.0.3.	SIURB INFRA	51000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	2.098,74	28,74	BDI 1	34,77	72.973,19	RA
1.3.0.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.219,66	1,91	BDI 1	2,31	7.437,41	RA
1.3.0.5.	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	839,49	29,40	BDI 1	35,57	29.860,66	RA
1.3.0.6.	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	314,81	127,03	BDI 1	153,67	48.376,85	RA
1.3.0.7.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	314,81	115,13	BDI 1	139,27	43.843,59	RA
1.3.0.8.	CPU	2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.098,74	7,15	BDI 1	8,65	18.154,10	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081.647-69	Nº SICONV 924826	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Carapicuíba/SP	BDI 1 20,97%	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\$)	
0									4.311.800,26	
1.3.0.9.	CPU	1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.197,48	2,54	BDI 1	3,07	12.886,26	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	1.032,46	1,91	BDI 1	2,31	2.384,98	RA
1.3.0.11.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	104,94	1.469,63	BDI 1	1.777,81	186.563,38	RA
1.3.0.12.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.032,46	1,91	BDI 1	2,31	2.384,98	RA
1.3.0.13.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	104,94	1.267,54	BDI 1	1.533,34	160.908,70	RA
1.4.			Sinalização Viária					-	352.469,45	
1.4.0.1.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	3.162,15	47,91	BDI 1	57,96	183.278,21	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	844,80	30,48	BDI 1	36,87	31.147,78	RA
1.4.0.3.	CPU	3	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	68,00	101,85	BDI 1	123,21	8.378,28	RA
1.4.0.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	863,55	23,68	BDI 1	28,65	24.740,71	RA
1.4.0.5.	SICRO	M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	598,00	53,87	BDI 1	65,17	38.971,66	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	17,40	739,35	BDI 1	894,39	15.562,39	RA
1.4.0.7.	CDHU	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	1.587,60	26,24	BDI 1	31,74	50.390,42	RA
1.5.			Demolição de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento					-		
1.5.1.			Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora					-	15.378,28	
1.5.1.1.	CPU	4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	507,05	21,05	BDI 1	25,46	12.909,49	RA
1.5.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.068,74	1,91	BDI 1	2,31	2.468,79	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081.647-69	Nº SICONV 924826	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Carapicuíba/SP	BDI 1 20,97%	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 ↓
0									4.311.800,26	
1.5.2.			Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora					-	6.664,93	
1.5.2.1.	CPU	4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	220,84	21,05	BDI 1	25,46	5.622,59	RA
1.5.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	451,23	1,91	BDI 1	2,31	1.042,34	RA
1.5.3.			Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora					-	11.525,31	
1.5.3.1.	CPU	5	ARRANCAMENTO DE GUIAS , INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	1.041,99	8,21	BDI 1	9,93	10.346,96	RA
1.5.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	510,11	1,91	BDI 1	2,31	1.178,35	RA
1.6.			Remanejamento					-	14.914,98	
1.6.0.1.	CPU	6	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE PV	UNI	86,00	143,37	BDI 1	173,43	14.914,98	RA
1.7.			Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento					-	300.001,12	
1.7.1.			Reconstrução de Sarjetas					-	122.238,91	
1.7.1.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	520,44	28,94	BDI 1	35,01	18.220,60	RA
1.7.1.2.	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	1.156,53	74,35	BDI 1	89,94	104.018,31	RA
1.7.2.			Reconstrução de Sarjetões					-	74.302,92	
1.7.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	255,82	28,94	BDI 1	35,01	8.956,26	RA
1.7.2.2.	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	255,82	172,82	BDI 1	209,06	53.481,73	RA
1.7.2.3.	CPU	8	TELA DE AÇO 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	255,82	38,34	BDI 1	46,38	11.864,93	RA
1.7.3.			Reconstrução de Guias					-	76.741,97	
1.7.3.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	160,84	28,94	BDI 1	35,01	5.631,01	RA
1.7.3.2.	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	1.072,24	54,82	BDI 1	66,32	71.110,96	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081.647-69	Nº SICONV 924826	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Carapicuíba/SP	BDI 1 20,97%	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\$)	
0									4.311.800,26	
1.7.4.			Calçadas					-	26.717,32	
1.7.4.1.	CPU	4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	236,04	21,05	BDI 1	25,46	6.009,58	RA
1.7.4.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,31	1,91	BDI 1	2,31	143,94	RA
1.7.4.3.	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	236,04	72,02	BDI 1	87,12	20.563,80	RA
1.8.			Boca de Lobo					-	738,98	
1.8.0.1.	SIURB INFRA	62305	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	2,00	305,44	BDI 1	369,49	738,98	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.

Carapicuíba/SP
Local
quinta-feira, 25 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Fernando Ferreira Lima
CREA/CAU: 5070695464
ART/RRT: 0