

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								REFERENCIA COM DESONERAÇÃO	
 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS		OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA VILA GUARANI LOCAL: VILA GUARANI, MAUÁ - SÃO PAULO						SINAPI (09/2022) SIURB (07/2022) CDHU (05/2022)	
		ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA						BDI:	30,00%
ITEM	FUNTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
								R\$	4.147.710,22
1			CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	38.180,22
1.1	INFRA	101603	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	60,00	400,75	520,98	R\$	31.258,80
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	1.088,39	1.414,91	R\$	4.244,73
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	686,33	892,23	R\$	2.676,69
2			RUA FRANCISCO DA PAZ					R\$	478.047,21
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$	52.563,34
2.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.078,00	7,65	9,95	R\$	30.626,10
2.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	342,00	18,67	24,27	R\$	8.300,34
2.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	63,80	25,74	33,46	R\$	2.134,75
2.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	70,00	8,69	11,30	R\$	791,00
2.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	180,11	14,59	18,97	R\$	3.416,69
2.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.251,38	2,49	3,24	R\$	7.294,46
2.2			GUIAS E SARJETAS					R\$	10.653,41
2.2.1	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	6,38	138,25	179,73	R\$	1.146,68
2.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,38	8,23	10,70	R\$	68,27
2.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63,80	2,36	3,07	R\$	195,87
2.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	6,38	579,62	753,51	R\$	4.807,39
2.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	70,00	48,74	63,36	R\$	4.435,20
2.3			PAVIMENTO					R\$	403.128,97
2.3.1	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	34,20	138,25	179,73	R\$	6.146,77
2.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	342,00	16,14	20,98	R\$	7.175,16
2.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.420,00	8,00	10,40	R\$	35.568,00
2.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,42	1.257,35	1.634,56	R\$	5.590,20
2.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	171,00	1.455,26	1.891,84	R\$	323.504,64
2.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	174,42	20,94	27,22	R\$	4.747,71
2.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.360,50	3,15	4,10	R\$	17.878,05
2.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	12,00	161,44	209,87	R\$	2.518,44
2.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$	11.701,49
2.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	38,00	35,74	46,46	R\$	1.765,48
2.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	99,38	76,91	99,98	R\$	9.936,01
3			RUA AMADOR BUENO					R\$	471.077,97
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$	52.939,24
3.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.036,60	7,65	9,95	R\$	30.214,17
3.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	337,40	18,67	24,27	R\$	8.188,70
3.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	78,00	25,74	33,46	R\$	2.609,88



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA VILA GUARANI

LOCAL: VILA GUARANI, MAUÁ - SÃO PAULO

ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA

REFERENCIA
COM DESONERAÇÃO

SINAPI (09/2022)
SIURB (07/2022)
CDHU (05/2022)

BDI: 30,00%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	105,00	8,69	11,30	R\$ 1.186,50
3.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	180,60	14,59	18,97	R\$ 3.425,89
3.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.257,44	2,49	3,24	R\$ 7.314,10
3.2			GUIAS E SARJETAS					R\$ 14.254,99
3.2.1	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	7,80	138,25	179,73	R\$ 1.401,89
3.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,80	8,23	10,70	R\$ 83,46
3.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,00	2,36	3,07	R\$ 239,46
3.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	7,80	579,62	753,51	R\$ 5.877,38
3.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSF 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	105,00	48,74	63,36	R\$ 6.652,80
3.3			PAVIMENTO					R\$ 390.671,72
3.3.1	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	33,74	138,25	179,73	R\$ 6.064,09
3.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	337,40	16,14	20,98	R\$ 7.078,65
3.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.374,00	8,00	10,40	R\$ 35.089,60
3.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
3.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	168,70	1.455,26	1.891,84	R\$ 319.153,41
3.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	168,90	20,94	27,22	R\$ 4.597,46
3.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.222,50	3,15	4,10	R\$ 17.312,25
3.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	5,00	161,44	209,87	R\$ 1.049,35
3.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 13.212,02
3.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	76,00	35,74	46,46	R\$ 3.530,96
3.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	96,83	76,91	99,98	R\$ 9.681,06
4			RUA PRUDENTE DE MORAES					R\$ 337.434,02
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 37.702,09
4.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.170,80	7,65	9,95	R\$ 21.599,46
4.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	241,20	18,67	24,27	R\$ 5.853,92
4.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	56,30	25,74	33,46	R\$ 1.883,80
4.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	63,00	8,69	11,30	R\$ 711,90
4.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	128,69	14,59	18,97	R\$ 2.441,19
4.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.608,59	2,49	3,24	R\$ 5.211,82
4.2			GUIAS E SARJETAS					R\$ 9.478,90
4.2.1	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	5,63	138,25	179,73	R\$ 1.011,88
4.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,63	8,23	10,70	R\$ 60,24
4.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56,30	2,36	3,07	R\$ 172,84
4.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	5,63	579,62	753,51	R\$ 4.242,26
4.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSF 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	63,00	48,74	63,36	R\$ 3.991,68
4.3			PAVIMENTO					R\$ 279.262,87



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA VILA GUARANI**

LOCAL: **VILA GUARANI, MAUÁ - SÃO PAULO**

ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA

REFERENCIA
COM DESONERAÇÃO

SINAPI (09/2022)
SIURB (07/2022)
CDHU (05/2022)

BDI: 30,00%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.3.1	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	24,12	138,25	179,73	R\$ 4.335,09
4.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	241,20	16,14	20,98	R\$ 5.060,38
4.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.412,00	8,00	10,40	R\$ 25.084,80
4.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
4.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	120,60	1.455,26	1.891,84	R\$ 228.155,90
4.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	120,80	20,94	27,22	R\$ 3.288,18
4.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	3.020,00	3,15	4,10	R\$ 12.382,00
4.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	161,44	209,87	R\$ 629,61
4.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 10.990,16
4.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	86,00	35,74	46,46	R\$ 3.995,56
4.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	69,96	76,91	99,98	R\$ 6.994,60
5			RUA DUQUE DE CAXIAS					R\$ 500.537,08
5.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 54.721,88
5.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.223,80	7,65	9,95	R\$ 32.076,81
5.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	358,20	18,67	24,27	R\$ 8.693,51
5.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	64,40	25,74	33,46	R\$ 2.154,82
5.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	56,00	8,69	11,30	R\$ 632,80
5.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	187,72	14,59	18,97	R\$ 3.561,12
5.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.346,55	2,49	3,24	R\$ 7.602,82
5.2			GUIAS E SARJETAS					R\$ 9.824,84
5.2.1	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	6,44	138,25	179,73	R\$ 1.157,46
5.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M2). AF_07/2020	M3	6,44	8,23	10,70	R\$ 68,91
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64,40	2,36	3,07	R\$ 197,71
5.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	6,44	579,62	753,51	R\$ 4.852,60
5.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	56,00	48,74	63,36	R\$ 3.548,16
5.3			PAVIMENTO					R\$ 414.879,24
5.3.1	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	35,82	138,25	179,73	R\$ 6.437,93
5.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	358,20	16,14	20,98	R\$ 7.515,04
5.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.582,00	8,00	10,40	R\$ 37.252,80
5.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
5.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	179,10	1.455,26	1.891,84	R\$ 338.828,54
5.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	179,30	20,94	27,22	R\$ 4.880,55
5.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.482,50	3,15	4,10	R\$ 18.378,25
5.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	161,44	209,87	R\$ 1.259,22
5.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 21.111,12
5.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	233,00	35,74	46,46	R\$ 10.825,18



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA VILA GUARANI

LOCAL: VILA GUARANI, MAUÁ - SÃO PAULO

ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA

REFERENCIA
COM DESONERAÇÃO

SINAPI (09/2022)
SIURB (07/2022)
CDHU (05/2022)

BDI: 30,00%

ITEM	FONTES	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	102,88	76,91	99,98	R\$ 10.285,94
6			RUA JOÃO PESSOA					R\$ 566.474,17
6.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 61.929,88
6.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.726,00	7,65	9,95	R\$ 37.073,70
6.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	414,00	18,67	24,27	R\$ 10.047,78
6.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	39,20	25,74	33,46	R\$ 1.311,63
6.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	70,00	8,69	11,30	R\$ 791,00
6.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	213,65	14,59	18,97	R\$ 4.052,94
6.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.670,63	2,49	3,24	R\$ 8.652,83
6.2			GUIAS E SARJETAS					R\$ 8.255,78
6.2.1	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	3,92	138,25	179,73	R\$ 704,54
6.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	3,92	8,23	10,70	R\$ 41,94
6.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,20	2,36	3,07	R\$ 120,34
6.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,92	579,62	753,51	R\$ 2.953,76
6.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	70,00	48,74	63,36	R\$ 4.435,20
6.3			PAVIMENTO					R\$ 479.677,27
6.3.1	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	41,40	138,25	179,73	R\$ 7.440,82
6.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	414,00	16,14	20,98	R\$ 8.685,72
6.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	4.140,00	8,00	10,40	R\$ 43.056,00
6.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
6.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	207,00	1.455,26	1.891,84	R\$ 391.610,88
6.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	207,20	20,94	27,22	R\$ 5.639,98
6.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	5.180,00	3,15	4,10	R\$ 21.238,00
6.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	8,00	161,44	209,87	R\$ 1.678,96
6.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 16.611,24
6.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	112,00	35,74	46,46	R\$ 5.203,52
6.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	114,10	76,91	99,98	R\$ 11.407,72
7			RUA SANTOS DUMONT					R\$ 481.187,37
7.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 53.671,54
7.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.091,50	7,65	9,95	R\$ 30.760,43
7.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	343,50	18,67	24,27	R\$ 8.336,75
7.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	79,20	25,74	33,46	R\$ 2.650,03
7.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	91,00	8,69	11,30	R\$ 1.028,30
7.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	183,22	14,59	18,97	R\$ 3.475,66
7.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2.290,24	2,49	3,24	R\$ 7.420,37
7.2			GUIAS E SARJETAS					R\$ 13.484,90



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA VILA GUARANI

LOCAL: VILA GUARANI, MAUÁ - SÃO PAULO

ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA

REFERENCIA
COM DESONERAÇÃO

SINAPI (09/2022)
SIURB (07/2022)
CDHU (05/2022)

BDI: 30,00%

ITEM	FORNE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.2.1	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	7,92	138,25	179,73	R\$ 1.423,46
7.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,92	8,23	10,70	R\$ 84,74
7.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79,20	2,36	3,07	R\$ 243,14
7.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARIETA OU SARIETÃO DE CONCRETO - FCK=25,OMPA	M3	7,92	579,62	753,51	R\$ 5.967,80
7.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,OMPA	M	91,00	48,74	63,36	R\$ 5.765,76
7.3			PAVIMENTO					R\$ 400.018,07
7.3.1	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	34,35	138,25	179,73	R\$ 6.173,73
7.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	343,50	16,14	20,98	R\$ 7.206,63
7.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.435,00	8,00	10,40	R\$ 35.724,00
7.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
7.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	171,75	1.455,26	1.891,84	R\$ 324.923,52
7.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	171,95	20,94	27,22	R\$ 4.680,48
7.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.298,75	3,15	4,10	R\$ 17.624,88
7.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	16,00	161,44	209,87	R\$ 3.357,92
7.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 14.012,86
7.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	76,00	35,74	46,46	R\$ 3.530,96
7.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	104,84	76,91	99,98	R\$ 10.481,90
8			RUA EGIDIO GAZOLA					R\$ 382.340,46
8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 41.711,21
8.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.513,70	7,65	9,95	R\$ 25.011,32
8.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	279,30	18,67	24,27	R\$ 6.778,61
8.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARIETA OU SARIETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	26,50	25,74	33,46	R\$ 886,69
8.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	42,00	8,69	11,30	R\$ 474,60
8.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	143,94	14,59	18,97	R\$ 2.730,50
8.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.799,23	2,49	3,24	R\$ 5.829,49
8.2			GUIAS E SARIETAS					R\$ 5.243,92
8.2.1	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	2,65	138,25	179,73	R\$ 476,28
8.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,65	8,23	10,70	R\$ 28,36
8.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,50	2,36	3,07	R\$ 81,36
8.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARIETA OU SARIETÃO DE CONCRETO - FCK=25,OMPA	M3	2,65	579,62	753,51	R\$ 1.996,80
8.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,OMPA	M	42,00	48,74	63,36	R\$ 2.661,12
8.3			PAVIMENTO					R\$ 323.220,10
8.3.1	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	27,93	138,25	179,73	R\$ 5.019,86
8.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	279,30	16,14	20,98	R\$ 5.859,71
8.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.793,00	8,00	10,40	R\$ 29.047,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA VILA GUARANI**

LOCAL: **VILA GUARANI, MAUÁ - SÃO PAULO**

ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA

REFERENCIA
COM DESONERAÇÃO

SINAPI (09/2022)
SIURB (07/2022)
CDHU (05/2022)

BDI: 30,00%

ITEM	FORNE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
8.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	139,65	1.455,26	1.891,84	R\$ 264.195,46
8.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	139,85	20,94	27,22	R\$ 3.806,72
8.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	3.496,25	3,15	4,10	R\$ 14.334,63
8.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	161,44	209,87	R\$ 629,61
8.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 12.165,23
8.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	76,00	35,74	46,46	R\$ 3.530,96
8.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	86,36	76,91	99,98	R\$ 8.634,27
9			RUA VISCONDE DE CAIRU					R\$ 56.556,31
9.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 6.029,31
9.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	378,00	7,65	9,95	R\$ 3.761,10
9.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,00	18,67	24,27	R\$ 1.019,34
9.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	0,00	25,74	33,46	R\$ -
9.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	0,00	8,69	11,30	R\$ -
9.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,00	14,59	18,97	R\$ 398,37
9.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	262,50	2,49	3,24	R\$ 850,50
9.2			GUIAS E SARJETAS					R\$ -
9.2.1	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	0,00	138,25	179,73	R\$ -
9.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,00	8,23	10,70	R\$ -
9.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,36	3,07	R\$ -
9.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	0,00	579,62	753,51	R\$ -
9.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSF 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	0,00	48,74	63,36	R\$ -
9.3			PAVIMENTO					R\$ 49.229,38
9.3.1	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	4,20	138,25	179,73	R\$ 754,87
9.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	42,00	16,14	20,98	R\$ 881,16
9.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	420,00	8,00	10,40	R\$ 4.368,00
9.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
9.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,00	1.455,26	1.891,84	R\$ 39.728,64
9.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,20	20,94	27,22	R\$ 577,06
9.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	530,00	3,15	4,10	R\$ 2.173,00
9.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	161,44	209,87	R\$ 419,74
9.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 1.297,62
9.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	4,00	35,74	46,46	R\$ 185,84
9.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	11,12	76,91	99,98	R\$ 1.111,78
10			RUA ELIO GABIONETA					R\$ 207.510,07
10.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.963,94



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA VILA GUARANI

LOCAL: VILA GUARANI, MAUÁ - SÃO PAULO

ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA

REFERENCIA
COM DESONERAÇÃO

SINAPI (09/2022)
SIURB (07/2022)
CDHU (05/2022)

BDI: 30,00%

ITEM	FORNE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.377,00	7,65	9,95	R\$ 13.701,15
10.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	153,00	18,67	24,27	R\$ 3.713,31
10.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	15,70	25,74	33,46	R\$ 525,32
10.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	28,00	8,69	11,30	R\$ 316,40
10.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	79,16	14,59	18,97	R\$ 1.501,70
10.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	989,53	2,49	3,24	R\$ 3.206,06
10.2			GUIAS E SARJETAS					R\$ 3.304,27
10.2.1	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	1,57	138,25	179,73	R\$ 282,18
10.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	1,57	8,23	10,70	R\$ 16,80
10.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,70	2,36	3,07	R\$ 48,20
10.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,57	579,62	753,51	R\$ 1.183,01
10.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSF 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	28,00	48,74	63,36	R\$ 1.774,08
10.3			PAVIMENTO					R\$ 177.503,61
10.3.1	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	15,30	138,25	179,73	R\$ 2.749,87
10.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	153,00	16,14	20,98	R\$ 3.209,94
10.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.530,00	8,00	10,40	R\$ 15.912,00
10.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
10.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	76,50	1.455,26	1.891,84	R\$ 144.725,76
10.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	76,70	20,94	27,22	R\$ 2.087,77
10.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.917,50	3,15	4,10	R\$ 7.861,75
10.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	161,44	209,87	R\$ 629,61
10.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 3.738,25
10.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	0,00	35,74	46,46	R\$ -
10.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	37,39	76,91	99,98	R\$ 3.738,25
11			RUA CARLOS DE LAET					R\$ 328.733,96
11.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 35.170,98
11.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.205,00	7,65	9,95	R\$ 21.939,75
11.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	245,00	18,67	24,27	R\$ 5.946,15
11.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	0,00	25,74	33,46	R\$ -
11.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	0,00	8,69	11,30	R\$ -
11.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	122,50	14,59	18,97	R\$ 2.323,83
11.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.531,25	2,49	3,24	R\$ 4.961,25
11.2			GUIAS E SARJETAS					R\$ -
11.2.1	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	0,00	138,25	179,73	R\$ -
11.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	0,00	8,23	10,70	R\$ -
11.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,36	3,07	R\$ -



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA VILA GUARANI

LOCAL: VILA GUARANI, MAUÁ - SÃO PAULO

ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA

REFERENCIA
COM DESONERAÇÃO

SINAPI (09/2022)
SIURB (07/2022)
CDHU (05/2022)

BDI: 30,00%

ITEM	FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	0,00	579,62	753,51	R\$ -
11.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	0,00	48,74	63,36	R\$ -
11.3			PAVIMENTO					R\$ 283.647,05
11.3.1	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	24,50	138,25	179,73	R\$ 4.403,39
11.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	245,00	16,14	20,98	R\$ 5.140,10
11.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.450,00	8,00	10,40	R\$ 25.480,00
11.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
11.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	122,50	1.455,26	1.891,84	R\$ 231.750,40
11.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	122,70	20,94	27,22	R\$ 3.339,89
11.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	3.067,50	3,15	4,10	R\$ 12.576,75
11.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	161,44	209,87	R\$ 629,61
11.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 9.915,93
11.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	68,00	35,74	46,46	R\$ 3.159,28
11.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	67,58	76,91	99,98	R\$ 6.756,65
12			RUA PARAGUAY					R\$ 101.240,28
12.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 10.910,18
12.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	684,00	7,65	9,95	R\$ 6.805,80
12.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	76,00	18,67	24,27	R\$ 1.844,52
12.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	0,00	25,74	33,46	R\$ -
12.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	0,00	8,69	11,30	R\$ -
12.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	38,00	14,59	18,97	R\$ 720,86
12.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	475,00	2,49	3,24	R\$ 1.539,00
12.2			GUIAS E SARJETAS					R\$ -
12.2.1	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	0,00	138,25	179,73	R\$ -
12.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	0,00	8,23	10,70	R\$ -
12.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,36	3,07	R\$ -
12.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	0,00	579,62	753,51	R\$ -
12.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	0,00	48,74	63,36	R\$ -
12.3			PAVIMENTO					R\$ 88.036,56
12.3.1	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	7,60	138,25	179,73	R\$ 1.365,95
12.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	76,00	16,14	20,98	R\$ 1.594,48
12.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	760,00	8,00	10,40	R\$ 7.904,00
12.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
12.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,00	1.455,26	1.891,84	R\$ 71.889,92
12.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	38,20	20,94	27,22	R\$ 1.039,80



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA VILA GUARANI

LOCAL: VILA GUARANI, MAUÁ - SÃO PAULO

ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA

REFERENCIA
COM DESONERAÇÃO

SINAPI (09/2022)
SIURB (07/2022)
CDHU (05/2022)

BDI: 30,00%

ITEM	FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	955,00	3,15	4,10	R\$ 3.915,50
12.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	0,00	161,44	209,87	R\$ -
12.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 2.293,54
12.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	0,00	35,74	46,46	R\$ -
12.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	22,94	76,91	99,98	R\$ 2.293,54
13			RUA PASTEUR					R\$ 108.997,50
13.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 11.742,80
13.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	736,20	7,65	9,95	R\$ 7.325,19
13.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	81,80	18,67	24,27	R\$ 1.985,29
13.1.3	INFRA	50300	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	0,00	25,74	33,46	R\$ -
13.1.4	INFRA	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	0,00	8,69	11,30	R\$ -
13.1.5	INFRA	88000	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	40,90	14,59	18,97	R\$ 775,87
13.1.6	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	511,25	2,49	3,24	R\$ 1.656,45
13.2			GUIAS E SARJETAS					R\$ -
13.2.1	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	0,00	138,25	179,73	R\$ -
13.2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	0,00	8,23	10,70	R\$ -
13.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,36	3,07	R\$ -
13.2.4	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	0,00	579,62	753,51	R\$ -
13.2.5	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	0,00	48,74	63,36	R\$ -
13.3			PAVIMENTO					R\$ 94.728,21
13.3.1	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	8,18	138,25	179,73	R\$ 1.470,19
13.3.2	INFRA	52700	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	81,80	16,14	20,98	R\$ 1.716,16
13.3.3	INFRA	52600	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	818,00	8,00	10,40	R\$ 8.507,20
13.3.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,20	1.257,35	1.634,56	R\$ 326,91
13.3.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	40,90	1.455,26	1.891,84	R\$ 77.376,26
13.3.6	INFRA	57701	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	41,10	20,94	27,22	R\$ 1.118,74
13.3.7	INFRA	57707	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.027,50	3,15	4,10	R\$ 4.212,75
13.3.8	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	0,00	161,44	209,87	R\$ -
13.4			SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 2.526,49
13.4.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	0,00	35,74	46,46	R\$ -
13.4.2	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	25,27	76,91	99,98	R\$ 2.526,49
14			ITENS NÃO INCIDENTES (RAP)					R\$ 89.393,60
14.1	INFRA	59901	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS, CAMADA ACABADA	M3	116,54	590,07	767,09	R\$ 89.393,60

08/02/2023
Mauá - SP

Augusto Candido Gonçalves
Engenheiro Civil



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA VILA GUARANI**

LOCAL: VILA GUARANI, MAUÁ - SÃO PAULO

ANEXO XII - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERENCIA

REFERENCIA
COM DESONERAÇÃO

SINAPI (09/2022)
SIURB (07/2022)
CDHU (05/2022)

BDI: 30,00%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	-------	------	------------------------	-----	--------	--	------------------------------	----------------------

CREA 1015190200D-GO