



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento de diversas vias do bairro Ariston	911432	1076.668-38	Prefeitura Municipal de Carapicuíba

					Nº	FRENTES DE OBRA:	Serviços Preliminares	Rua Echaporá
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	5.443,74	298.622,79
1.	Cidade Ariston		-					
1.1.	Serviços Preliminares		-					
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	18,00	Área: 6 x 3 = 18,0 m²	2.Ser	Serviços Preliminares	18,00	
1.2.	Recapeamento viário		-					
1.2.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	6.027,88	Área: 2730,64 + 1842,74 + 1454,50 = 6027,88m²	4.Req	Recapeamento Viário		2.730,64
1.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.027,88	Área: 2730,64 + 1842,74 + 1454,50 = 6027,88m²	4.Req	Recapeamento Viário		2.730,64
1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.622,13	1187,83 + 801,59 + 632,71 = 2622,13 TxKm	4.Req	Recapeamento Viário		1.187,83
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	301,40	Volume: (2730,64 + 1842,74 + 1454,50) x 0,05 = 301,40m³	4.Req	Recapeamento Viário		136,53
1.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.281,25	1033,41 + 697,38 + 550,46 = 2281,25 TxKm	4.Req	Recapeamento Viário		1.033,41
1.3.	Sinalização Viária		-					
1.3.0.1.	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	746,90	346,90 + 313,00 + 87,00 = 746,90m	5.Sin	Sinalização Viária		346,90
1.3.0.2.	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	477,30	Área: 79,92 + 316,0 + 81,38 = 477,30m²	5.Sin	Sinalização Viária		79,92
1.3.0.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	264,85	Pintura da faixa compartilhada: 264,85m²	5.Sin	Sinalização Viária		
1.3.0.4.	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	244,00	Tachão aplicado no limite da faixa compartilhada: 244,00m²	5.Sin	Sinalização Viária		
1.3.0.5.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	12,00	3,0 + 3,0 + 6,0 = 12 unidades	5.Sin	Sinalização Viária		3,00
1.3.0.6.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	9,00	5,0 + 4,0 = 9 unidades	5.Sin	Sinalização Viária		
1.3.0.7.	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	183,60	32,4 + 75,6 + 75,6 = 183,60kg	5.Sin	Sinalização Viária		32,40
1.4.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-					
1.4.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-					
1.4.1.1.	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	9,68	Área: 21,5 x 0,45 = 9,68m²	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		9,68
1.4.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,63	9,68 x 0,15 x 8,4 x 1,2 = 14,63	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		14,63
1.4.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento de diversas vias do bairro Ariston	Nº SICONV 911432	Nº OPERAÇÃO 1076.668-38	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Carapicuíba
--	---------------------	----------------------------	---

					Nº	FRENTE DE OBRA:	Serviços Preliminares	Rua Echaporá
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
0							1	2
1.4.2.1.	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	16,62	Área: 16,62 x 1 = 16,62m²	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento	5.443,74	298.622,79
1.4.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33,51	16,62 x 0,2 x 1,2 x 8,4 = 33,51	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		16,62
1.4.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-					
1.4.3.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	37,00	37,0m	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		33,51
1.4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16,78	37 x 0,15 x 0,3 x 8,4 x 1,2 = 16,78	6.Ref	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		37,00
1.4.4.	Remanejamento		-					
1.4.4.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS , INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	11,00	3,0 + 6,0 + 2,0 = 11 unidades	7.Poç	Poço de Visita e Boca de Lobo		16,78
1.4.5.	Reconstrução de Sarjetas		-					
1.4.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,68	Área = 21,50 x 0,45 = 9,68m²	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		3,00
1.4.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	21,50	21,50m	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		9,68
1.4.6.	Reconstrução de Sarjetões		-					
1.4.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	16,62	Área: 16,62 x 1 = 16,62m²	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		21,50
1.4.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	16,62	16,62m	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		16,62
1.4.6.3.	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	M2	16,62	Área: 16,62 x 1 = 16,62m²	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		16,62
1.4.7.	Reconstrução de Guias		-					
1.4.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5,55	Área: 37,0 x 0,15 = 5,55m²	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		16,62
1.4.7.2.	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	37,00	37,0m	8.Red	Reconstrução de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		5,55

Carapicuíba/SP
Local
quarta-feira, 24 de janeiro de 2024
Data

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



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapamento de diversas vias do bairro Ariston	911432	1076.668-38	Prefeitura Municipal de Cara

				Rua Indiana	Rua Fernandópolis		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	
0				210.776,33	193.923,46		
1.	Cidade Ariston		-				
1.1.	Serviços Preliminares		-				
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	18,00				
1.2.	Recapamento viário		-				
1.2.0.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	6.027,88	1.842,74	1.454,50		
1.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.027,88	1.842,74	1.454,50		
1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.622,13	801,59	632,71		
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	301,40	92,14	72,73		
1.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.281,25	697,38	550,46		
1.3.	Sinalização Viária		-				
1.3.0.1.	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	746,90	313,00	87,00		
1.3.0.2.	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	477,30	316,00	81,38		
1.3.0.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	264,85		264,85		
1.3.0.4.	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	244,00		244,00		
1.3.0.5.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	12,00	3,00	6,00		
1.3.0.6.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	9,00	5,00	4,00		
1.3.0.7.	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	183,60	75,60	75,60		
1.4.	Reforma de Guias, Sarjeta e Sarjetão sem Reaproveitamento		-				
1.4.1.	Demolição/Remoção de Sarjetas Inclusive Bota-Fora		-				
1.4.1.1.	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	9,68				
1.4.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,63				
1.4.2.	Demolição/Remoção de Sarjetões Inclusive Bota-Fora		-				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento de diversas vias do bairro Ariston	911432	1076.668-38	Prefeitura Municipal de Cara

				Rua Indiana	Rua Fernandópolis		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	
0				210.776,33	193.923,46		
1.4.2.1.	Colocação de placa em perfil metálico - identificação de rua	UNI	16,62				
1.4.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33,51				
1.4.3.	Demolição/Remoção de Guias Inclusive Bota-Fora		-				
1.4.3.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	37,00				
1.4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16,78				
1.4.4.	Remanejamento		-				
1.4.4.1.	ARRANCAMENTO DE GUIAS , INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	11,00	6,00	2,00		
1.4.5.	Reconstrução de Sarjetas		-				
1.4.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,68				
1.4.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	21,50				
1.4.6.	Reconstrução de Sarjetões		-				
1.4.6.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	16,62				
1.4.6.2.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	16,62				
1.4.6.3.	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	M2	16,62				
1.4.7.	Reconstrução de Guias		-				
1.4.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5,55				
1.4.7.2.	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	37,00				

Carapicuíba/SP

Local

quarta-feira, 24 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Fernando Ferreira Lima

CREA/CAU: 5070695464

ART/RRT: