LOTE 3			TITULO:	Obras de recapeamento asfáltico e pavimentação de vias públicas no município de piracicaba/SP, nos bairros Itapuã, Mote Libano e São Jorge. Lote 3					BDI:	22,00%
			DATA:		jun/26					34.043.452,38
Meta	1.	TABELA	CÓDIGO	Rua JULIO SOARES DIEHL: Trecho compreendido entre Av. Pedro Habechian até a Rua Jacob Bergamin	2601,42					
Nível 2	**1.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-	
Serviço	1.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.601,42	14,44	17,62	45.828,69	
Serviço	1.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01	
Serviço	1.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	174,30	8,53	10,41	1.813,87	
Serviço	1.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8,71	19,57	23,88	207,95	
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,71	5,59	6,82	59,40	
Nível 2	**1.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-	
Nível 3	**1.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-	
Serviço	1.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,60	883,76	1.078,19	2.803,28	
Nível 3	**1.2.2.**			**Tubulação**	-	-		-	-	
Serviço	1.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	60,00	159,10	194,10	11.646,12	
Serviço	1.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	165,00	402,83	491,45	81.089,67	
Nível 3	**1.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-		-	-	
Serviço	1.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	6,00	3.083,08	3.761,36	22.568,14	
Serviço	1.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00	6.991,21	8.529,28	34.117,10	
Serviço	1.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,00	767,12	935,89	3.743,54	
Serviço	1.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	4,00	650,19	793,23	3.172,92	
Serviço	1.2.3.5.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,70	906,93	1.106,45	2.987,42	
Serviço		CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	2,70	591,74	721,92	1.949,19	
Serviço	1.2.3.7.	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,70	40,46	49,36	133,27	
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	1,13	124,28	151,62	170,57	
Nível 3	**1.2.4.**			**Escavação**	-	-		-	-	
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	303,00	29,61	36,12	10.945,63	
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	45,45	50,25	61,31	2.786,31	
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	18,94	124,28	151,62	2.871,33	
Serviço	1.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	704,93	12,93	15,77	11.119,98	
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	900,00	60,48	73,79	66.407,04	
Serviço	1.2.4.4.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	704,93	6,44	7,86	5.538,49	

Serviço	1.2.4.5.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	704,93	19,57	23,88	16.830,48
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	704,93	5,59	6,82	4.807,48
Nível 3	**1.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-		-	-
Serviço	1.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	644,32	38,76	47,29	30.468,08
Serviço	1.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	644,32	6,44	7,86	5.062,29
Serviço	1.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	644,32	19,57	23,88	15.383,39
Serviço	1.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	60,60	235,00	286,70	17.374,02
Serviço	1.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	704,92	7,57	9,24	6.510,21
Nível 2	**1.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**260,142**	-	-	-	-
Serviço	1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	104,06	16,79	20,48	2.131,54
Serviço	1.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	104,06	19,57	23,88	2.484,47
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	104,06	5,59	6,82	709,66
Serviço	1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	260,14	2,43	2,96	771,21
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	260,14	6,67	8,14	2.116,86
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	39,02	33,03	40,30	1.572,41
Serviço	1.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	39,02	679,62	829,14	32.353,73
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	39,02	21,34	26,03	1.015,90
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	390,21	3,21	3,92	1.528,14
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	260,14	13,70	16,71	4.347,97
Serviço	1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	52,03	235,00	286,70	14.916,42
Serviço	1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	260,14	6,67	8,14	2.116,86
Serviço	1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,80	1.911,08	2.331,52	18.195,62
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,80	22,03	26,88	209,75
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	78,04	3,17	3,87	301,81
Nível 2	**1.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-		-	-
Serviço	1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.601,42	6,67	8,14	21.168,79
Serviço	1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	78,04	1.583,39	1.931,74	150.757,68

Meta	**2.**			**RUA BRENO DO AMARAL: Trecho compreendido entre a R. Dr. Julio Soares Diehl até o final**	**1457,33**				
Nível 2	**2.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	2.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.457,33	14,44	17,62	25.673,49
Serviço	2.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	97,64	8,53	10,41	1.016,10
Serviço	2.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,88	19,57	23,88	116,51
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,88	5,59	6,82	33,28
Nível 2	**2.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**2.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	2.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,46	883,76	1.078,19	1.574,15
Serviço	2.2.1.2.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	2,00	3.083,08	3.761,36	7.522,71
Serviço	2.2.1.3.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	6.991,21	8.529,28	8.529,27
Serviço	2.2.1.4.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,00	767,12	935,89	935,88
Serviço	2.2.1.5.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	650,19	793,23	793,23
Nível 2	**2.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**145,733**	-	-	-	-
Serviço	2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	58,29	16,79	20,48	1.194,00
Serviço	2.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	58,29	19,57	23,88	1.391,69
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	58,29	5,59	6,82	397,52
Serviço	2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	145,73	2,43	2,96	432,03
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	145,73	6,67	8,14	1.185,86
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	21,86	33,03	40,30	880,86
Serviço	2.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	21,86	679,62	829,14	18.124,50
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,86	21,34	26,03	569,10
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	218,60	3,21	3,92	856,06
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	145,73	13,70	16,71	2.435,73
Serviço	2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	29,15	235,00	286,70	8.356,15
Serviço	2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	145,73	6,67	8,14	1.185,86

Serviço	2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,37	1.911,08	2.331,52	10.193,16
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,37	22,03	26,88	117,50
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	43,72	3,17	3,87	169,07
Nível 2	**2.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-	-	-	-
Serviço	2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.457,33	6,67	8,14	11.858,87
Serviço	2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	43,72	1.583,39	1.931,74	84.455,29
Meta	**3.**			**RUA JOSÉ ALCANTARA MACHADO DE OLIVEIRA: Trecho compreendido entre a R. Dr. Julio Soares Diehl até o final**	**1452,85**				
Nível 2	**3.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	3.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.452,85	14,44	17,62	25.594,56
Serviço	3.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	97,34	8,53	10,41	1.012,97
Serviço	3.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,87	19,57	23,88	116,27
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,87	5,59	6,82	33,21
Nível 2	**3.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**3.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,45	883,76	1.078,19	1.563,37
Serviço	3.2.1.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00	6.991,21	8.529,28	17.058,55
Serviço	3.2.1.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,00	767,12	935,89	1.871,77
Serviço	3.2.1.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	2,00	650,19	793,23	1.586,46
Nível 2	**3.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**145,285**	-	-	-	-
Serviço	3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	58,11	16,79	20,48	1.190,31
Serviço	3.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	58,11	19,57	23,88	1.387,39
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	58,11	5,59	6,82	396,29
Serviço	3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	145,29	2,43	2,96	430,72
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	145,29	6,67	8,14	1.182,28
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	21,79	33,03	40,30	878,20

Serviço	3.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	21,79	679,62	829,14	18.069,78
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,79	21,34	26,03	567,38
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	217,94	3,21	3,92	853,47
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	145,29	13,70	16,71	2.428,37
Serviço	3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	29,06	235,00	286,70	8.330,92
Serviço	3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	145,29	6,67	8,14	1.182,28
Serviço	3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,36	1.911,08	2.331,52	10.162,38
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,36	22,03	26,88	117,14
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	43,59	3,17	3,87	168,56
Nível 2	**3.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-	-	-	-
Serviço	3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.452,85	6,67	8,14	11.822,42
Serviço	3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	43,59	1.583,39	1.931,74	84.195,67
Meta	**4.**			**RUA SEBASTIÃO FERRAZ DE BARROS: Trecho compreendido entre a R. Dr. Julio Soares Diehl até o final**	**1523,27**				
Nível 2	**4.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	4.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.523,27	14,44	17,62	26.835,14
Serviço	4.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	102,06	8,53	10,41	1.062,09
Serviço	4.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,10	19,57	23,88	121,76
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,10	5,59	6,82	34,78
Nível 2	**4.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**4.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	4.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,52	883,76	1.078,19	1.638,84
Nível 3	**4.2.2.**			**Tubulação**	-	-	-	-	-
Serviço	4.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	10,00	159,10	194,10	1.941,02
Nível 3	**4.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-		-	-
Serviço	4.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	1,00	3.083,08	3.761,36	3.761,35
Serviço	4.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	6.991,21	8.529,28	25.587,82
Serviço	4.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	3,00	767,12	935,89	2.807,65
Serviço	4.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	3,00	650,19	793,23	2.379,69
Nível 3	**4.2.4.**			**Escavação**	-	-		-	-

Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	12,00	29,61	36,12	433,49
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,80	50,25	61,31	110,34
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,75	124,28	151,62	113,71
Serviço	-	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	43,42	12,93	15,77	684,93
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	40,00	60,48	73,79	2.951,42
Serviço	-	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	43,42	6,44	7,86	341,14
Serviço	-	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	43,42	19,57	23,88	1.036,66
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	43,42	5,59	6,82	296,11
Nível 3	**4.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-		-	-
Serviço	-	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	41,02	38,76	47,29	1.939,72
Serviço	-	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	41,02	6,44	7,86	322,28
Serviço	-	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	41,02	19,57	23,88	979,36
Serviço	-	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,40	235,00	286,70	688,08
Serviço	-	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	43,42	7,57	9,24	401,00
Nível 2	**4.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**152,327**	-	-	-	-
Serviço	4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	60,93	16,79	20,48	1.248,07
Serviço	4.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	60,93	19,57	23,88	1.454,72
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	60,93	5,59	6,82	415,53
Serviço	4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	152,33	2,43	2,96	451,59
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	152,33	6,67	8,14	1.239,57
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	22,85	33,03	40,30	920,75
Serviço	4.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	22,85	679,62	829,14	18.945,35
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	22,85	21,34	26,03	594,88
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	228,50	3,21	3,92	894,83
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	152,33	13,70	16,71	2.546,04
Serviço	4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	30,47	235,00	286,70	8.734,60
Serviço	4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	152,33	6,67	8,14	1.239,57
Serviço	4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,57	1.911,08	2.331,52	10.654,80

Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,57	22,03	26,88	122,82
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	45,70	3,17	3,87	176,73
Nível 2	**4.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-	-	-	-
Serviço	4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.523,27	6,67	8,14	12.395,45
Serviço	4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	45,70	1.583,39	1.931,74	88.276,65
Meta	**5.**			**RUA JACOB BERGAMIN: Trecho compreendido entre a R. Dr. Julio Soares Diehl até a Rua Lélio Ferrari**	**2046,37**				
Nível 2	**5.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	5.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.046,37	14,44	17,62	36.050,49
Serviço	5.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	5.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	137,11	8,53	10,41	1.426,84
Serviço	5.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	6,86	19,57	23,88	163,78
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,86	5,59	6,82	46,78
Nível 2	**5.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**5.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,05	883,76	1.078,19	2.210,28
Nível 3	**5.2.2.**			**Tubulação**	-	-		-	-
Serviço	5.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	10,00	159,10	194,10	1.941,02
Nível 3	**5.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-		-	-
Serviço	5.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	5,00	3.083,08	3.761,36	18.806,78
Serviço	5.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	6.991,21	8.529,28	25.587,82
Serviço	5.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	3,00	767,12	935,89	2.807,65
Serviço	5.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	3,00	650,19	793,23	2.379,69
Nível 3	**5.2.4.**			**Escavação**	-	-		-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	12,00	29,61	36,12	433,49
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,80	50,25	61,31	110,34
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,75	124,28	151,62	113,71
Serviço	5.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	36,77	12,93	15,77	580,03
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	40,00	60,48	73,79	2.951,42
Serviço	5.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	36,77	6,44	7,86	288,89
Serviço	5.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	36,77	19,57	23,88	877,89
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	36,77	5,59	6,82	250,76
Nível 3	**5.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-		-	-

Serviço	5.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	34,37	38,76	47,29	1.625,26
Serviço	5.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	34,37	6,44	7,86	270,03
Serviço	5.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	34,37	19,57	23,88	820,59
Serviço	5.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,40	235,00	286,70	688,08
Serviço	5.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	36,77	7,57	9,24	339,58
Nível 2	**5.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**204,637**	-	-	-	-
Serviço	5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	81,85	16,79	20,48	1.676,59
Serviço	5.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	81,85	19,57	23,88	1.954,20
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	81,85	5,59	6,82	558,20
Serviço	5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	204,64	2,43	2,96	606,67
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	204,64	6,67	8,14	1.665,23
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	30,70	33,03	40,30	1.236,94
Serviço	5.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	30,70	679,62	829,14	25.451,17
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	30,70	21,34	26,03	799,16
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	306,96	3,21	3,92	1.202,11
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	204,64	13,70	16,71	3.420,35
Serviço	5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	40,93	235,00	286,70	11.734,05
Serviço	5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	204,64	6,67	8,14	1.665,23
Serviço	5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,14	1.911,08	2.331,52	14.313,65
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,14	22,03	26,88	165,00
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	61,39	3,17	3,87	237,42
Nível 2	**5.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-	-	-	-
Serviço	5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.046,37	6,67	8,14	16.652,13
Serviço	5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	61,39	1.583,39	1.931,74	118.591,38
Meta	**6.**			**RUA GARÇA: Trecho compreendido entre a R. Jacob Bergamin até a Rua Promissão**	**2772,04**				
Nível 2	**6.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	6.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.772,04	14,44	17,62	48.834,47

Serviço	6.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	6.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	185,73	8,53	10,41	1.932,81
Serviço	6.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	9,29	19,57	23,88	221,80
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,29	5,59	6,82	63,35
Nível 2	**6.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**6.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	6.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,77	883,76	1.078,19	2.986,57
Nível 3	**6.2.2.**			**Tubulação**	-	-	-	-	-
Serviço	6.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	75,00	159,10	194,10	14.557,65
Serviço	6.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	135,00	402,83	491,45	66.346,10
Nível 3	**6.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	6.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	10,00	3.083,08	3.761,36	37.613,57
Serviço	6.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00	6.991,21	8.529,28	34.117,10
Serviço	6.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,00	767,12	935,89	3.743,54
Serviço	6.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	4,00	650,19	793,23	3.172,92
Nível 3	**6.2.4.**			**Escavação**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	279,00	29,61	36,12	10.078,65
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	41,85	50,25	61,31	2.565,61
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	17,44	124,28	151,62	2.643,90
Serviço	6.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	625,12	12,93	15,77	9.861,01
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	840,00	60,48	73,79	61.979,90
Serviço	6.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	625,12	6,44	7,86	4.911,44
Serviço	6.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	625,12	19,57	23,88	14.924,99
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	625,12	5,59	6,82	4.263,19
Nível 3	**6.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	6.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	569,32	38,76	47,29	26.921,54
Serviço	6.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	569,32	6,44	7,86	4.473,03
Serviço	6.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	569,32	19,57	23,88	13.592,74
Serviço	6.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	55,80	235,00	286,70	15.997,86
Serviço	6.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	625,12	7,57	9,24	5.773,23
Nível 2	**6.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**277,204**	-	-	-	-

Serviço	6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	110,88	16,79	20,48	2.271,24
Serviço	6.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	110,88	19,57	23,88	2.647,30
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	110,88	5,59	6,82	756,17
Serviço	6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	277,20	2,43	2,96	821,78
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	277,20	6,67	8,14	2.255,68
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	41,58	33,03	40,30	1.675,53
Serviço	6.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	41,58	679,62	829,14	34.475,49
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	41,58	21,34	26,03	1.082,52
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	415,80	3,21	3,92	1.628,35
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	277,20	13,70	16,71	4.633,12
Serviço	6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	55,44	235,00	286,70	15.894,64
Serviço	6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	277,20	6,67	8,14	2.255,68
Serviço	6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,32	1.911,08	2.331,52	19.388,90
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,32	22,03	26,88	223,50
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	83,16	3,17	3,87	321,61
Nível 2	**6.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.772,04	6,67	8,14	22.557,19
Serviço	6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	83,16	1.583,39	1.931,74	160.645,46
Meta	**7.**			**RUA BASTOS: Trecho compreendido entre a R. Garça até o final**	**688,82**				
Nível 2	**7.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	7.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	688,82	14,44	17,62	12.134,80
Serviço	7.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	7.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	46,15	8,53	10,41	480,26
Serviço	7.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,31	19,57	23,88	55,15
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,31	5,59	6,82	15,75
Nível 2	**7.2.**			**DRENAGEM**	-	-		-	-
Nível 3	**7.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-		-	-
Serviço	-	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,69	883,76	1.078,19	743,94

Nível 2	**7.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**68,882**	-	-	-	-
Serviço	7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	27,55	16,79	20,48	564,32
Serviço	7.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	27,55	19,57	23,88	657,76
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	27,55	5,59	6,82	187,88
Serviço	7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	68,88	2,43	2,96	204,20
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	68,88	6,67	8,14	560,50
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	10,33	33,03	40,30	416,34
Serviço	7.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	10,33	679,62	829,14	8.566,63
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,33	21,34	26,03	268,99
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	103,32	3,21	3,92	404,62
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	68,88	13,70	16,71	1.151,26
Serviço	7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	13,78	235,00	286,70	3.949,57
Serviço	7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	68,88	6,67	8,14	560,50
Serviço	7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,07	1.911,08	2.331,52	4.817,84
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,07	22,03	26,88	55,53
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	20,66	3,17	3,87	79,91
Nível 2	**7.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-	-	-	-
Serviço	7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	688,82	6,67	8,14	5.605,20
Serviço	7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	20,66	1.583,39	1.931,74	39.918,54
Meta	**8.**			**RUA TUPÃ: Trecho compreendido entre a Rua Gália até o final**	**1177,14**				
Nível 2	**8.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	8.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.177,14	14,44	17,62	20.737,43
Serviço	8.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	8.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	78,87	8,53	10,41	820,76
Serviço	8.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,94	19,57	23,88	94,06
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,94	5,59	6,82	26,87
Nível 2	**8.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**8.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-

Serviço	8.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,18	883,76	1.078,19	1.272,26
Nível 3	**8.2.2.**			**Tubulação**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	60,00	159,10	194,10	11.646,12
Serviço	8.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	65,00	402,83	491,45	31.944,41
Serviço	8.2.2.3.	CDHU	46.13.105	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm	M	25,00	547,17	667,55	16.688,68
Nível 3	**8.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	6,00	3.083,08	3.761,36	22.568,14
Serviço	8.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00	6.991,21	8.529,28	34.117,10
Serviço	8.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,00	767,12	935,89	3.743,54
Serviço	8.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	4,00	650,19	793,23	3.172,92
Nível 3	**8.2.4.**			**Escavação**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	203,00	29,61	36,12	7.333,21
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	30,45	50,25	61,31	1.866,73
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	12,69	124,28	151,62	1.923,69
Serviço	8.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	474,92	12,93	15,77	7.491,67
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	600,00	60,48	73,79	44.271,36
Serviço	8.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	474,92	6,44	7,86	3.731,35
Serviço	8.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	474,92	19,57	23,88	11.338,90
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	474,92	5,59	6,82	3.238,85
Nível 3	**8.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	434,32	38,76	47,29	20.537,77
Serviço	8.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	434,32	6,44	7,86	3.412,36
Serviço	8.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	434,32	19,57	23,88	10.369,56
Serviço	8.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	40,60	235,00	286,70	11.640,02
Serviço	8.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	474,92	7,57	9,24	4.386,07
Nível 3	**8.2.6.**			**Muro Ala**	-	-		-	-
Serviço	8.2.6.1.	PMP	ALA800	MURO ALA PARA TUBO ATÉ Ø800 mm	UNIDAE	1,00	6.544,90	7.984,77	7.984,77
Nível 2	**8.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**117,714**	-	-	-	-
Serviço	8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	47,09	16,79	20,48	964,58
Serviço	8.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	47,09	19,57	23,88	1.124,29
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	47,09	5,59	6,82	321,14
Serviço	8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	117,71	2,43	2,96	348,96

Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	117,71	6,67	8,14	957,85
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	17,66	33,03	40,30	711,49
Serviço	8.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	17,66	679,62	829,14	14.639,64
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,66	21,34	26,03	459,68
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	176,57	3,21	3,92	691,46
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	117,71	13,70	16,71	1.967,40
Serviço	8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	23,54	235,00	286,70	6.749,49
Serviço	8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	117,71	6,67	8,14	957,85
Serviço	8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,53	1.911,08	2.331,52	8.233,28
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,53	22,03	26,88	94,90
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	35,31	3,17	3,87	136,56
Nível 2	**8.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-	-	-	-
Serviço	8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.177,14	6,67	8,14	9.578,85
Serviço	8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	35,31	1.583,39	1.931,74	68.217,70
Meta	**9.**			**RUA RANCHARIA: Trecho compreendido entre a Rua Gália até o final**	**2545,07**				
Nível 2	**9.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	9.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.545,07	14,44	17,62	44.835,98
Serviço	9.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	9.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	170,52	8,53	10,41	1.774,53
Serviço	9.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8,53	19,57	23,88	203,65
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,53	5,59	6,82	58,17
Nível 2	**9.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**9.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,55	883,76	1.078,19	2.749,37
Nível 3	**9.2.2.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	-	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	4,00	3.083,08	3.761,36	15.045,43
Serviço	-	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00	6.991,21	8.529,28	17.058,55
Serviço	-	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,00	767,12	935,89	1.871,77
Serviço	-	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	2,00	650,19	793,23	1.586,46

Nível 2	**9.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**254,507**	-	-	-	-
Serviço	9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	101,80	16,79	20,48	2.085,25
Serviço	9.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	101,80	19,57	23,88	2.430,51
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	101,80	5,59	6,82	694,25
Serviço	9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	254,51	2,43	2,96	754,52
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	254,51	6,67	8,14	2.071,04
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	38,18	33,03	40,30	1.538,38
Serviço	9.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	38,18	679,62	829,14	31.653,52
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	38,18	21,34	26,03	993,91
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	381,77	3,21	3,92	1.495,06
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	254,51	13,70	16,71	4.253,88
Serviço	9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	50,90	235,00	286,70	14.593,60
Serviço	9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	254,51	6,67	8,14	2.071,04
Serviço	9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,64	1.911,08	2.331,52	17.801,83
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,64	22,03	26,88	205,21
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	76,35	3,17	3,87	295,28
Nível 2	**9.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-	-	-	-
Serviço	9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.545,07	6,67	8,14	20.710,25
Serviço	9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	76,35	1.583,39	1.931,74	147.492,08
Meta	**10.**			**RUA LINS: Trecho compreendido entre a Av. Jaú até o final**	**4891,33**				
Nível 2	**10.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	10.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	4.891,33	14,44	17,62	86.169,58
Serviço	10.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	10.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	327,72	8,53	10,41	3.410,45
Serviço	10.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	16,39	19,57	23,88	391,31
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	16,39	5,59	6,82	111,77
Nível 2	**10.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**10.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-

Serviço	10.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,89	883,76	1.078,19	5.272,33
Nível 3	**10.2.2.**			**Tubulação**	-	-	-	-	-
Serviço	10.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	70,00	159,10	194,10	13.587,14
Serviço	10.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	86,00	402,83	491,45	42.264,92
Nível 3	**10.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	10.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	8,00	3.083,08	3.761,36	30.090,86
Serviço	10.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	6,00	6.991,21	8.529,28	51.175,65
Serviço	10.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	6,00	767,12	935,89	5.615,31
Serviço	10.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	6,00	650,19	793,23	4.759,39
Nível 3	**10.2.4.**			**Escavação**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	204,40	29,61	36,12	7.383,78
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	30,66	50,25	61,31	1.879,61
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	12,78	124,28	151,62	1.936,96
Serviço	10.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	445,25	12,93	15,77	7.023,64
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	624,00	60,48	73,79	46.042,21
Serviço	10.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	445,25	6,44	7,86	3.498,24
Serviço	10.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	445,25	19,57	23,88	10.630,52
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	445,25	5,59	6,82	3.036,51
Nível 3	**10.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	10.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	394,18	38,76	47,29	18.639,66
Serviço	10.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	394,18	6,44	7,86	3.096,99
Serviço	10.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	394,18	19,57	23,88	9.411,20
Serviço	10.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	40,88	235,00	286,70	11.720,29
Serviço	10.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	435,06	7,57	9,24	4.017,95
Nível 2	**10.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**489,133**	-	-	-	-
Serviço	10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	195,65	16,79	20,48	4.007,65
Serviço	10.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	195,65	19,57	23,88	4.671,22
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	195,65	5,59	6,82	1.334,29
Serviço	10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	489,13	2,43	2,96	1.450,07
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	489,13	6,67	8,14	3.980,24
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	73,37	33,03	40,30	2.956,54

Serviço	10.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	73,37	679,62	829,14	60.833,32
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	73,37	21,34	26,03	1.910,16
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	733,70	3,21	3,92	2.873,29
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	489,13	13,70	16,71	8.175,31
Serviço	10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	97,83	235,00	286,70	28.046,71
Serviço	10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	489,13	6,67	8,14	3.980,24
Serviço	10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	14,67	1.911,08	2.331,52	34.212,45
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,67	22,03	26,88	394,38
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	146,74	3,17	3,87	567,49
Nível 2	**10.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4891,33**	-	-	-	-
Serviço	10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.891,33	6,67	8,14	39.802,70
Serviço	10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	146,74	1.583,39	1.931,74	283.462,71
Meta	11.			RUA PROMISSÃO: Trecho compreendido entre a R. Garça até a Av. Jaú	4856,53				
Nível 2	**11.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	11.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	4.856,53	14,44	17,62	85.556,51
Serviço	11.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	11.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	325,39	8,53	10,41	3.386,20
Serviço	11.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	16,27	19,57	23,88	388,45
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	16,27	5,59	6,82	110,95
Nível 2	**11.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**11.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	11.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,86	883,76	1.078,19	5.239,98
Nível 3	**11.2.2.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	11.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	29,20	906,93	1.106,45	32.308,47
Nível 2	**11.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**485,653**	-	-	-	-
Serviço	11.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	194,26	16,79	20,48	3.979,18
Serviço	11.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	194,26	19,57	23,88	4.638,03

Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	194,26	5,59	6,82	1.324,81
Serviço	11.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	485,65	2,43	2,96	1.439,75
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	485,65	6,67	8,14	3.951,92
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	72,85	33,03	40,30	2.935,50
Serviço	11.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	72,85	679,62	829,14	60.400,51
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	72,85	21,34	26,03	1.896,57
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	728,48	3,21	3,92	2.852,85
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	485,65	13,70	16,71	8.117,15
Serviço	11.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	97,13	235,00	286,70	27.847,17
Serviço	11.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	485,65	6,67	8,14	3.951,92
Serviço	11.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	14,57	1.911,08	2.331,52	33.969,04
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,57	22,03	26,88	391,57
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	145,70	3,17	3,87	563,46
Nível 2	**11.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4856,53**	-	-	-	-
Serviço	11.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.856,53	6,67	8,14	39.519,52
Serviço	11.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	145,70	1.583,39	1.931,74	281.445,98
Meta	**12.**			**RUA VINÍCIO ROMANELLI: Trecho compreendido entre a R. Pedro Habechian até o final**	**1160,76**				
Nível 2	**12.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	12.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.160,76	14,44	17,62	20.448,87
Serviço	12.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	12.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	77,77	8,53	10,41	809,32
Serviço	12.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,89	19,57	23,88	92,87
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,89	5,59	6,82	26,52
Nível 2	**12.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**12.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	12.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,16	883,76	1.078,19	1.250,69
Nível 3	**12.2.2.**			**Tubulação**	-	-	-	-	-
Serviço	12.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	12,00	159,10	194,10	2.329,22
Nível 3	**12.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	12.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	2,00	3.083,08	3.761,36	7.522,71

Serviço	12.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	6.991,21	8.529,28	8.529,27
Serviço	12.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,00	767,12	935,89	935,88
Serviço	12.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	650,19	793,23	793,23
Serviço	12.2.3.5.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	8,64	906,93	1.106,45	9.559,76
Nível 3	**12.2.4.**			**Escavação**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	14,40	29,61	36,12	520,18
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2,16	50,25	61,31	132,41
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,90	124,28	151,62	136,45
Serviço	12.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	46,78	12,93	15,77	737,93
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	48,00	60,48	73,79	3.541,70
Serviço	12.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	46,78	6,44	7,86	367,54
Serviço	12.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	46,78	19,57	23,88	1.116,89
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	46,78	5,59	6,82	319,03
Nível 3	**12.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	12.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	27,35	38,76	47,29	1.293,30
Serviço	12.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	27,35	6,44	7,86	214,88
Serviço	12.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	27,35	19,57	23,88	652,99
Serviço	12.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,88	235,00	286,70	825,69
Serviço	12.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	30,23	7,57	9,24	279,18
Nível 2	**12.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**116,076**	-	-	-	-
Serviço	12.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	46,43	16,79	20,48	951,06
Serviço	12.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	46,43	19,57	23,88	1.108,53
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	46,43	5,59	6,82	316,64
Serviço	12.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	116,08	2,43	2,96	344,13
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	116,08	6,67	8,14	944,58
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	17,41	33,03	40,30	701,64
Serviço	12.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	17,41	679,62	829,14	14.436,92

Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,41	21,34	26,03	453,31
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	174,12	3,21	3,92	681,88
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	116,08	13,70	16,71	1.940,16
Serviço	12.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	23,22	235,00	286,70	6.656,02
Serviço	12.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	116,08	6,67	8,14	944,58
Serviço	12.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,48	1.911,08	2.331,52	8.119,27
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,48	22,03	26,88	93,59
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	34,82	3,17	3,87	134,67
Nível 2	**12.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1160,76**	-	-	-	-
Serviço	12.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.160,76	6,67	8,14	9.445,56
Serviço	12.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	34,82	1.583,39	1.931,74	67.268,44
Meta	**13.**			**RUA FELICIANO FERREIRA DA CUNHA: Trecho compreendido entre a R. Lélio Ferrari até a Av. Jaú**	**1467,68**				
Nível 2	**13.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	13.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.467,68	14,44	17,62	25.855,82
Serviço	13.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	13.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	98,33	8,53	10,41	1.023,28
Serviço	13.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,92	19,57	23,88	117,46
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,92	5,59	6,82	33,55
Nível 2	**13.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**13.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	13.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,47	883,76	1.078,19	1.584,93
Nível 3	**13.2.2.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	13.2.2.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	1,00	3.083,08	3.761,36	3.761,35
Nível 2	**13.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**146,768**	-	-	-	-
Serviço	13.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	58,71	16,79	20,48	1.202,60
Serviço	13.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	58,71	19,57	23,88	1.401,72
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	58,71	5,59	6,82	400,39
Serviço	13.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	146,77	2,43	2,96	435,11
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	146,77	6,67	8,14	1.194,32
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	22,02	33,03	40,30	887,14

Serviço	13.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	22,02	679,62	829,14	18.253,85
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	22,02	21,34	26,03	573,16
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	220,16	3,21	3,92	862,17
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	146,77	13,70	16,71	2.453,11
Serviço	13.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	29,35	235,00	286,70	8.415,79
Serviço	13.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	146,77	6,67	8,14	1.194,32
Serviço	13.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,40	1.911,08	2.331,52	10.265,90
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,40	22,03	26,88	118,34
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	44,03	3,17	3,87	170,28
Nível 2	**13.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1467,68**	-	-	-	-
Serviço	13.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.467,68	6,67	8,14	11.943,09
Serviço	13.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	44,03	1.583,39	1.931,74	85.055,09
Meta	**14.**			**RUA GIÁCOMO PIZZINATTO: Trecho compreendido entre a R. Lélio Ferrari até o final**	**1353,77**				
Nível 2	**14.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	14.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.353,77	14,44	17,62	23.849,09
Serviço	14.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	14.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	90,70	8,53	10,41	943,87
Serviço	14.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,54	19,57	23,88	108,39
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,54	5,59	6,82	30,96
Nível 2	**14.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**14.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	14.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,35	883,76	1.078,19	1.455,55
Nível 3	**14.2.2.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	14.2.2.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	3,00	3.083,08	3.761,36	11.284,07
Serviço	14.2.2.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	6.991,21	8.529,28	8.529,27
Serviço	14.2.2.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,00	767,12	935,89	935,88
Serviço	14.2.2.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	650,19	793,23	793,23

Nível 2	**14.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**135,377**	-	-	-	-
Serviço	14.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	54,15	16,79	20,48	1.109,19
Serviço	14.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	54,15	19,57	23,88	1.292,85
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	54,15	5,59	6,82	369,29
Serviço	14.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	135,38	2,43	2,96	401,34
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	135,38	6,67	8,14	1.101,64
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	20,31	33,03	40,30	818,30
Serviço	14.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	20,31	679,62	829,14	16.837,27
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	20,31	21,34	26,03	528,68
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	203,07	3,21	3,92	795,26
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	135,38	13,70	16,71	2.262,74
Serviço	14.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	27,08	235,00	286,70	7.762,68
Serviço	14.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	135,38	6,67	8,14	1.101,64
Serviço	14.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,06	1.911,08	2.331,52	9.469,22
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,06	22,03	26,88	109,15
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	40,61	3,17	3,87	157,07
Nível 2	**14.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1353,77**	-	-	-	-
Serviço	14.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.353,77	6,67	8,14	11.016,16
Serviço	14.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	40,61	1.583,39	1.931,74	78.453,77
Meta	**15.**			**RUA ANTÔNIO JACINTO DE SOUZA: Trecho compreendido entre a R. Lélio Ferrari até o final**	**1315,74**				
Nível 2	**15.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	15.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.315,74	14,44	17,62	23.179,12
Serviço	15.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	15.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	88,15	8,53	10,41	917,34
Serviço	15.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,41	19,57	23,88	105,29
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,41	5,59	6,82	30,07
Nível 2	**15.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-

Nível 3	**15.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Serviço	15.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,32	883,76	1.078,19	1.423,20
Nível 3	**15.2.2.**			**Dispositivo de Drenagem**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Serviço	15.2.2.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	2,00	3.083,08	3.761,36	7.522,71
Serviço	15.2.2.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	6.991,21	8.529,28	8.529,27
Serviço	15.2.2.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,00	767,12	935,89	935,88
Serviço	15.2.2.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	650,19	793,23	793,23
Nível 2	**15.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**131,574**	**-**	**-**	**-**	**-**
Serviço	15.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	52,63	16,79	20,48	1.078,06
Serviço	15.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	52,63	19,57	23,88	1.256,56
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	52,63	5,59	6,82	358,92
Serviço	15.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	131,57	2,43	2,96	390,05
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	131,57	6,67	8,14	1.070,63
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	19,74	33,03	40,30	795,27
Serviço	15.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	19,74	679,62	829,14	16.363,42
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,74	21,34	26,03	513,80
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	197,36	3,21	3,92	772,88
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	131,57	13,70	16,71	2.199,06
Serviço	15.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	26,31	235,00	286,70	7.544,22
Serviço	15.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	131,57	6,67	8,14	1.070,63
Serviço	15.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,95	1.911,08	2.331,52	9.202,73
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,95	22,03	26,88	106,08
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	39,47	3,17	3,87	152,65
Nível 2	**15.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1315,74**	**-**	**-**	**-**	**-**
Serviço	15.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.315,74	6,67	8,14	10.706,70
Serviço	15.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	39,47	1.583,39	1.931,74	76.249,86
Meta	**16.**			**RUA NEWTON CAMARGO COSTA: Trecho compreendido entre a R. Lélio Ferrari até o final**	**1292,03**				

Nível 2	**16.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	16.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.292,03	14,44	17,62	22.761,43
Serviço	16.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	16.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	86,57	8,53	10,41	900,89
Serviço	16.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,33	19,57	23,88	103,38
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,33	5,59	6,82	29,52
Nível 2	**16.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**16.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	16.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,29	883,76	1.078,19	1.390,86
Nível 3	**16.2.2.**			**Tubulação**	-	-	-	-	-
Serviço	-	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	2,00	159,10	194,10	388,20
Nível 3	**16.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	16.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	3,00	3.083,08	3.761,36	11.284,07
Serviço	16.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00	6.991,21	8.529,28	17.058,55
Serviço	16.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,00	767,12	935,89	1.871,77
Serviço	16.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	2,00	650,19	793,23	1.586,46
Nível 3	**16.2.4.**			**Escavação**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	14,40	29,61	36,12	520,18
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2,16	50,25	61,31	132,41
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,90	124,28	151,62	136,45
Serviço	16.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	46,78	12,93	15,77	737,93
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	8,00	60,48	73,79	590,28
Serviço	16.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	46,78	6,44	7,86	367,54
Serviço	16.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	46,78	19,57	23,88	1.116,89
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	46,78	5,59	6,82	319,03
Nível 3	**16.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	16.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	27,35	38,76	47,29	1.293,30
Serviço	16.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	27,35	6,44	7,86	214,88
Serviço	16.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,88	19,57	23,88	68,76
Serviço	16.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	30,23	235,00	286,70	8.666,94

Nível 2	**16.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**129,203**	-	-	-	-
Serviço	16.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	51,68	16,79	20,48	1.058,60
Serviço	16.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	51,68	19,57	23,88	1.233,88
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	51,68	5,59	6,82	352,44
Serviço	16.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	129,20	2,43	2,96	383,02
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	129,20	6,67	8,14	1.051,35
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	19,38	33,03	40,30	780,94
Serviço	16.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	19,38	679,62	829,14	16.068,66
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,38	21,34	26,03	504,55
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	193,80	3,21	3,92	758,95
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	129,20	13,70	16,71	2.159,44
Serviço	16.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	25,84	235,00	286,70	7.408,32
Serviço	16.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	129,20	6,67	8,14	1.051,35
Serviço	16.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,88	1.911,08	2.331,52	9.036,96
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,88	22,03	26,88	104,17
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	38,76	3,17	3,87	149,90
Nível 2	**16.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1292,03**	-	-	-	-
Serviço	16.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.292,03	6,67	8,14	10.513,76
Serviço	16.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	38,76	1.583,39	1.931,74	74.875,81
Meta	**17.**			**RUA GÁLIA: Trecho compreendido entre a R. Tupã até a R. Marília**	**2271,62**				
Nível 2	**17.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	17.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.271,62	14,44	17,62	40.018,67
Serviço	17.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	17.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	152,20	8,53	10,41	1.583,88
Serviço	17.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	7,61	19,57	23,88	181,69
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,61	5,59	6,82	51,89
Nível 2	**17.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**17.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-

Serviço	17.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,27	883,76	1.078,19	2.447,48
Nível 3	**17.2.2.**			**Tubulação**	-	-	-	-	-
Serviço	17.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	15,00	159,10	194,10	2.911,53
Nível 3	**17.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	17.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	1,00	3.083,08	3.761,36	3.761,35
Serviço	17.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	6.991,21	8.529,28	8.529,27
Serviço	17.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	1,00	767,12	935,89	935,88
Serviço	17.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	1,00	650,19	793,23	793,23
Serviço	17.2.3.5.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	44,35	906,93	1.106,45	49.071,26
Nível 3	**17.2.4.**			**Escavação**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	14,40	29,61	36,12	520,18
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2,16	50,25	61,31	132,41
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,90	124,28	151,62	136,45
Serviço	17.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	26,82	12,93	15,77	423,07
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	60,00	60,48	73,79	4.427,13
Serviço	17.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	26,82	6,44	7,86	210,71
Serviço	17.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	26,82	19,57	23,88	640,33
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	26,82	5,59	6,82	182,90
Nível 3	**17.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	17.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,82	38,76	47,29	984,51
Serviço	17.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	20,82	6,44	7,86	163,57
Serviço	17.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	20,82	19,57	23,88	497,08
Serviço	17.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,88	235,00	286,70	825,69
Serviço	17.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	23,70	7,57	9,24	218,87
Nível 2	**17.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**227,162**	-	-	-	-
Serviço	17.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	90,86	16,79	20,48	1.861,15
Serviço	17.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	90,86	19,57	23,88	2.169,31
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	90,86	5,59	6,82	619,64
Serviço	17.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	227,16	2,43	2,96	673,43
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	227,16	6,67	8,14	1.848,49

Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	34,07	33,03	40,30	1.373,06
Serviço	17.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	34,07	679,62	829,14	28.251,99
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	34,07	21,34	26,03	887,10
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	340,74	3,21	3,92	1.334,40
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	227,16	13,70	16,71	3.796,75
Serviço	17.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	45,43	235,00	286,70	13.025,35
Serviço	17.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	227,16	6,67	8,14	1.848,49
Serviço	17.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,81	1.911,08	2.331,52	15.888,82
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,81	22,03	26,88	183,15
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	68,15	3,17	3,87	263,55
Nível 2	**17.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2271,62**	-	-	-	-
Serviço	17.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.271,62	6,67	8,14	18.485,08
Serviço	17.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	68,15	1.583,39	1.931,74	131.645,09
Meta	**18.**			**RUA CAFELÂNDIA: Trecho compreendido entre a R. Tupã até a R. Sen. Saraiva**	**3312,32**				
Nível 2	**18.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	18.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	3.312,32	14,44	17,62	58.352,47
Serviço	18.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	18.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	221,93	8,53	10,41	2.309,53
Serviço	18.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	11,10	19,57	23,88	265,01
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	11,10	5,59	6,82	75,69
Nível 2	**18.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**18.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	18.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,31	883,76	1.078,19	3.568,79
Nível 3	**18.2.2.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	18.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	86,06	906,93	1.106,45	95.221,48
Nível 2	**18.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**331,232**	-	-	-	-

Serviço	18.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	132,49	16,79	20,48	2.713,89
Serviço	18.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	132,49	19,57	23,88	3.163,25
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	132,49	5,59	6,82	903,55
Serviço	18.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	331,23	2,43	2,96	981,96
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	331,23	6,67	8,14	2.695,35
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	49,68	33,03	40,30	2.002,11
Serviço	18.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	49,68	679,62	829,14	41.195,22
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	49,68	21,34	26,03	1.293,52
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	496,85	3,21	3,92	1.945,74
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	331,23	13,70	16,71	5.536,17
Serviço	18.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	66,25	235,00	286,70	18.992,72
Serviço	18.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	331,23	6,67	8,14	2.695,35
Serviço	18.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,94	1.911,08	2.331,52	23.168,05
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,94	22,03	26,88	267,07
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	99,37	3,17	3,87	384,29
Nível 2	**18.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3312,32**	-	-	-	-
Serviço	18.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.312,32	6,67	8,14	26.953,67
Serviço	18.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	99,37	1.583,39	1.931,74	191.955,81
Meta	**19.**			**RUA SUZANO: Trecho compreendido entre a R. Lins até a R. Sen. Saraiva**	**2014,63**				
Nível 2	**19.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	19.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.014,63	14,44	17,62	35.491,33
Serviço	19.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	19.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	134,98	8,53	10,41	1.404,68
Serviço	19.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	6,75	19,57	23,88	161,15
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,75	5,59	6,82	46,03
Nível 2	**19.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**19.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	19.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,01	883,76	1.078,19	2.167,15

Nível 2	**19.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**201,463**	-	-	-	-
Serviço	19.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	80,59	16,79	20,48	1.650,78
Serviço	19.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	80,59	19,57	23,88	1.924,11
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	80,59	5,59	6,82	549,60
Serviço	19.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	201,46	2,43	2,96	597,24
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	201,46	6,67	8,14	1.639,36
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	30,22	33,03	40,30	1.217,72
Serviço	19.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	30,22	679,62	829,14	25.055,67
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	30,22	21,34	26,03	786,74
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	302,19	3,21	3,92	1.183,43
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	201,46	13,70	16,71	3.367,20
Serviço	19.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	40,29	235,00	286,70	11.551,71
Serviço	19.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	201,46	6,67	8,14	1.639,36
Serviço	19.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,04	1.911,08	2.331,52	14.091,22
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,04	22,03	26,88	162,43
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	60,44	3,17	3,87	233,73
Nível 2	**19.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2014,63**	-	-	-	-
Serviço	19.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.014,63	6,67	8,14	16.393,85
Serviço	19.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	60,44	1.583,39	1.931,74	116.751,98
Meta	**20.**			**RUA PROF. PEDRO DE MELLO: Trecho compreendido entre a R. Lins até a R. Ingá**	**2283,54**				
Nível 2	**20.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	20.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.283,54	14,44	17,62	40.228,66
Serviço	20.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	20.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	153,00	8,53	10,41	1.592,20
Serviço	20.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	7,65	19,57	23,88	182,64
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,65	5,59	6,82	52,17
Nível 2	**20.2.**			**DRENAGEM**	-	-		-	-

Nível 3	**20.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	**-**	**-**		**-**	**-**
Serviço	20.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,28	883,76	1.078,19	2.458,26
Nível 3	**20.2.2.**			**Dispositivo de Drenagem**	**-**	**-**		**-**	**-**
Serviço	20.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,70	906,93	1.106,45	6.306,79
Nível 2	**20.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**228,354**	**-**	**-**	**-**	**-**
Serviço	20.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	91,34	16,79	20,48	1.870,99
Serviço	20.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	91,34	19,57	23,88	2.180,77
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	91,34	5,59	6,82	622,92
Serviço	20.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	228,35	2,43	2,96	676,96
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	228,35	6,67	8,14	1.858,17
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	34,25	33,03	40,30	1.380,25
Serviço	20.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	34,25	679,62	829,14	28.399,99
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	34,25	21,34	26,03	891,75
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	342,53	3,21	3,92	1.341,39
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	228,35	13,70	16,71	3.816,64
Serviço	20.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	45,67	235,00	286,70	13.093,58
Serviço	20.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	228,35	6,67	8,14	1.858,17
Serviço	20.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,85	1.911,08	2.331,52	15.972,06
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,85	22,03	26,88	184,11
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	68,51	3,17	3,87	264,93
Nível 2	**20.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2283,54**	**-**	**-**	**-**	**-**
Serviço	20.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.283,54	6,67	8,14	18.582,07
Serviço	20.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	68,51	1.583,39	1.931,74	132.335,87
Meta	**21.**			**RUA MARÍLIA: Trecho compreendido entre a R. Gália até a Av. Jaú**	**3939,89**				
Nível 2	**21.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Serviço	21.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	3.939,89	14,44	17,62	69.408,25
Serviço	21.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02

Serviço	21.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	263,97	8,53	10,41	2.747,03
Serviço	21.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	13,20	19,57	23,88	315,15
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	13,20	5,59	6,82	90,02
Nível 2	**21.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**21.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	21.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,94	883,76	1.078,19	4.248,05
Nível 3	**21.2.2.**			**Tubulação**	-	-	-	-	-
Serviço	21.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	90,00	159,10	194,10	17.469,18
Serviço	21.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	175,00	402,83	491,45	86.004,20
Nível 3	**21.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	21.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	7,00	3.083,08	3.761,36	26.329,50
Serviço	21.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	7,00	6.991,21	8.529,28	59.704,93
Serviço	21.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	7,00	767,12	935,89	6.551,20
Serviço	21.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	7,00	650,19	793,23	5.552,62
Nível 3	**21.2.4.**			**Escavação**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	353,00	29,61	36,12	12.751,84
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	52,95	50,25	61,31	3.246,09
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	22,06	124,28	151,62	3.345,15
Serviço	21.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	770,35	12,93	15,77	12.151,96
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	1.060,00	60,48	73,79	78.212,73
Serviço	21.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	770,35	6,44	7,86	6.052,48
Serviço	21.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	770,35	19,57	23,88	18.392,41
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	770,35	5,59	6,82	5.253,63
Nível 3	**21.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	21.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	699,76	38,76	47,29	33.089,69
Serviço	21.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	699,76	6,44	7,86	5.497,87
Serviço	21.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	699,76	19,57	23,88	16.707,04
Serviço	21.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	70,60	235,00	286,70	20.241,02
Serviço	21.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	770,36	7,57	9,24	7.114,58
Nível 2	**21.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**393,989**	-	-	-	-
Serviço	21.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	157,60	16,79	20,48	3.228,24

Serviço	21.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	157,60	19,57	23,88	3.762,76
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	157,60	5,59	6,82	1.074,80
Serviço	21.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	393,99	2,43	2,96	1.168,02
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	393,99	6,67	8,14	3.206,05
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	59,10	33,03	40,30	2.381,46
Serviço	21.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	59,10	679,62	829,14	49.000,71
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	59,10	21,34	26,03	1.538,61
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	590,99	3,21	3,92	2.314,41
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	393,99	13,70	16,71	6.585,14
Serviço	21.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	78,80	235,00	286,70	22.591,38
Serviço	21.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	393,99	6,67	8,14	3.206,05
Serviço	21.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,82	1.911,08	2.331,52	27.557,83
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,82	22,03	26,88	317,67
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	118,20	3,17	3,87	457,11
Nível 2	**21.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3939,89**	-	-	-	-
Serviço	21.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.939,89	6,67	8,14	32.060,46
Serviço	21.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	118,20	1.583,39	1.931,74	228.324,79
Meta	**22.**			**RUA PROF. CORTE BRILHO: Trecho compreendido entre a R. Cafelândia até o final**	**3276,73**				
Nível 2	**22.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	22.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	3.276,73	14,44	17,62	57.725,49
Serviço	22.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	22.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	219,54	8,53	10,41	2.284,66
Serviço	22.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	10,98	19,57	23,88	262,15
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	10,98	5,59	6,82	74,88
Nível 2	**22.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**22.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	22.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,28	883,76	1.078,19	3.536,45
Nível 3	**22.2.2.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	22.2.2.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	2,00	3.083,08	3.761,36	7.522,71

Nível 2	**22.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**327,673**	-	-	-	-
Serviço	22.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	131,07	16,79	20,48	2.684,81
Serviço	22.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	131,07	19,57	23,88	3.129,34
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	131,07	5,59	6,82	893,87
Serviço	22.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	327,67	2,43	2,96	971,41
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	327,67	6,67	8,14	2.666,38
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	49,15	33,03	40,30	1.980,59
Serviço	22.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	49,15	679,62	829,14	40.752,46
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	49,15	21,34	26,03	1.279,62
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	491,51	3,21	3,92	1.924,83
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	327,67	13,70	16,71	5.476,67
Serviço	22.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	65,53	235,00	286,70	18.788,59
Serviço	22.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	327,67	6,67	8,14	2.666,38
Serviço	22.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,83	1.911,08	2.331,52	22.919,05
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,83	22,03	26,88	264,19
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	98,30	3,17	3,87	380,16
Nível 2	**22.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3276,73**	-	-	-	-
Serviço	22.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.276,73	6,67	8,14	26.664,06
Serviço	22.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	98,30	1.583,39	1.931,74	189.893,29
Meta	**23.**			**RUA ITABERA: Trecho compreendido entre a R. Alberto Ramos até a Av. Jaú**	**976,28**				
Nível 2	**23.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	23.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	976,28	14,44	17,62	17.198,92
Serviço	23.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	23.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	65,41	8,53	10,41	680,69
Serviço	23.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,27	19,57	23,88	78,07
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,27	5,59	6,82	22,30
Nível 2	**23.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-

Nível 3	**23.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	23.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,98	883,76	1.078,19	1.056,62
Nível 3	**23.2.2.**			**Tubulação**	-	-	-	-	-
Serviço	23.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	18,00	159,10	194,10	3.493,83
Nível 3	**23.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	23.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	1,00	3.083,08	3.761,36	3.761,35
Nível 3	**23.2.4.**			**Escavação**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	21,60	29,61	36,12	780,28
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	3,24	50,25	61,31	198,62
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	1,35	124,28	151,62	204,68
Serviço	23.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	30,24	12,93	15,77	477,02
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	72,00	60,48	73,79	5.312,56
Serviço	23.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	30,24	6,44	7,86	237,58
Serviço	23.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	30,24	19,57	23,88	721,99
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	30,24	5,59	6,82	206,23
Nível 3	**23.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	23.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	27,98	38,76	47,29	1.323,09
Serviço	23.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	27,98	6,44	7,86	219,83
Serviço	23.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	27,98	19,57	23,88	668,03
Serviço	23.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	4,32	235,00	286,70	1.238,54
Serviço	23.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	32,30	7,57	9,24	298,30
Nível 2	**23.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**97,628**	-	-	-	-
Serviço	23.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	39,05	16,79	20,48	799,89
Serviço	23.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	39,05	19,57	23,88	932,33
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	39,05	5,59	6,82	266,31
Serviço	23.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	97,63	2,43	2,96	289,43
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	97,63	6,67	8,14	794,45
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	14,64	33,03	40,30	590,12
Serviço	23.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	14,64	679,62	829,14	12.142,28

Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,64	21,34	26,03	381,26
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	146,45	3,21	3,92	573,50
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	97,63	13,70	16,71	1.631,78
Serviço	23.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	19,53	235,00	286,70	5.598,10
Serviço	23.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	97,63	6,67	8,14	794,45
Serviço	23.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,93	1.911,08	2.331,52	6.828,78
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,93	22,03	26,88	78,71
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	29,29	3,17	3,87	113,27
Nível 2	**23.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**976,28**	-		-	-
Serviço	23.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	976,28	6,67	8,14	7.944,38
Serviço	23.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	29,29	1.583,39	1.931,74	56.577,45
Meta	**24.**			**RUA ITANHAÉM: Trecho compreendido entre a R. Tupã até a Av. Jaú**	**895,95**				
Nível 2	**24.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	24.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	895,95	14,44	17,62	15.783,77
Serviço	24.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	24.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	60,03	8,53	10,41	624,70
Serviço	24.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,00	19,57	23,88	71,62
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,00	5,59	6,82	20,45
Nível 2	**24.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**24.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	24.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,90	883,76	1.078,19	970,36
Nível 2	**24.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**89,595**	-	-	-	-
Serviço	24.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	35,84	16,79	20,48	734,13
Serviço	24.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	35,84	19,57	23,88	855,69
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	35,84	5,59	6,82	244,42
Serviço	24.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	89,60	2,43	2,96	265,62
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	89,60	6,67	8,14	729,11
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	13,44	33,03	40,30	541,58

Serviço	24.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	13,44	679,62	829,14	11.143,59
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,44	21,34	26,03	349,90
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	134,40	3,21	3,92	526,33
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	89,60	13,70	16,71	1.497,57
Serviço	24.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	17,92	235,00	286,70	5.137,66
Serviço	24.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	89,60	6,67	8,14	729,11
Serviço	24.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,69	1.911,08	2.331,52	6.267,11
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,69	22,03	26,88	72,24
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	26,88	3,17	3,87	103,95
Nível 2	**24.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**895,95**	-	-	-	-
Serviço	24.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	895,95	6,67	8,14	7.290,70
Serviço	24.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	26,88	1.583,39	1.931,74	51.922,16
Meta	**25.**			**AVENIDA JAÚ: Trecho compreendido entre a R. Feliciano Ferreira Da Cunha até a R. Marília**	**5766,1**				
Nível 2	**25.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	25.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	5.766,10	14,44	17,62	101.580,23
Serviço	25.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	25.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	386,33	8,53	10,41	4.020,38
Serviço	25.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	19,32	19,57	23,88	461,27
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	19,32	5,59	6,82	131,75
Nível 2	**25.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**25.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	25.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	5,77	883,76	1.078,19	6.221,14
Nível 3	**25.2.2.**			**Tubulação**	-	-	-	-	-
Serviço	25.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	151,00	159,10	194,10	29.309,40
Serviço	25.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	108,00	402,83	491,45	53.076,88
Nível 3	**25.2.3.**			**Dispositivo de Drenagem**	-	-	-	-	-
Serviço	25.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	9,00	3.083,08	3.761,36	33.852,21
Serviço	25.2.3.2.	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	9,00	6.991,21	8.529,28	76.763,48
Serviço	25.2.3.3.	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	9,00	767,12	935,89	8.422,97

Serviço	25.2.3.4.	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	UN	9,00	650,19	793,23	7.139,08
Nível 3	**25.2.4.**			**Escavação**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	332,40	29,61	36,12	12.007,68
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	49,86	50,25	61,31	3.056,66
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	20,78	124,28	151,62	3.149,93
Serviço	25.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	691,58	12,93	15,77	10.909,39
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	1.036,00	60,48	73,79	76.441,88
Serviço	25.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	691,58	6,44	7,86	5.433,60
Serviço	25.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	691,58	19,57	23,88	16.511,74
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	691,58	5,59	6,82	4.716,43
Nível 3	**25.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	25.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	601,75	38,76	47,29	28.455,07
Serviço	25.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	601,75	6,44	7,86	4.727,82
Serviço	25.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	601,75	19,57	23,88	14.367,02
Serviço	25.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	66,48	235,00	286,70	19.059,81
Serviço	25.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	668,23	7,57	9,24	6.171,37
Nível 3	**25.2.6.**			**Muro Ala**	-	-		-	-
Serviço	25.2.6.1.	PMP	ALA600	MURO ALA PARA TUBO ATÉ Ø600 mm	UNIDAE	1,00	6.321,82	7.712,62	7.712,62
Nível 2	**25.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**576,61**	-	-	-	-
Serviço	25.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	230,64	16,79	20,48	4.724,38
Serviço	25.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	230,64	19,57	23,88	5.506,62
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	230,64	5,59	6,82	1.572,91
Serviço	25.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	576,61	2,43	2,96	1.709,41
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	576,61	6,67	8,14	4.692,10
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	86,49	33,03	40,30	3.485,31
Serviço	25.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	86,49	679,62	829,14	71.713,25
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	86,49	21,34	26,03	2.251,78
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	864,92	3,21	3,92	3.387,18

Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	576,61	13,70	16,71	9.637,45
Serviço	25.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	115,32	235,00	286,70	33.062,81
Serviço	25.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	576,61	6,67	8,14	4.692,10
Serviço	25.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	17,30	1.911,08	2.331,52	40.331,29
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,30	22,03	26,88	464,91
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	172,98	3,17	3,87	668,99
Nível 2	**25.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**5766,1**	-	-	-	-
Serviço	25.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	5.766,10	6,67	8,14	46.921,06
Serviço	25.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	172,98	1.583,39	1.931,74	334.157,45
Meta	1.			RUA SENADOR SARAIVA: Trecho compreendido entre R. Papa João Paulo II até a R. Prof. Felinto de Brito	6387,8				
Nível 2	**1.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	1.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	6.387,80	14,44	17,62	112.532,59
Serviço	1.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	10,00	204,11	249,01	2.490,14
Serviço	1.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	427,98	8,53	10,41	4.453,81
Serviço	1.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	21,40	19,57	23,88	510,93
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	21,40	5,59	6,82	145,94
Nível 2	**1.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**1.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	1.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,39	906,93	1.106,45	7.070,24
Nível 3	**1.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	1.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	18,00	159,10	194,10	3.493,83
Serviço	1.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	80,00	402,83	491,45	39.316,20
Nível 3	**1.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	1.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	4,00	2.655,89	3.240,19	12.960,74
Serviço	1.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	3,00	7.210,24	8.796,49	26.389,46
Serviço	1.2.3.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	9,40	906,93	1.106,45	10.400,67
Nível 3	**1.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	133,60	29,61	36,12	4.826,19
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	20,04	50,25	61,31	1.228,55
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	8,35	124,28	151,62	1.266,04
Serviço	1.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	310,24	12,93	15,77	4.893,91

Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	392,00	60,48	73,79	28.923,95
Serviço	1.2.4.4.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	310,24	6,44	7,86	2.437,49
Serviço	1.2.4.5.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	310,24	19,57	23,88	7.407,10
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	310,24	5,59	6,82	2.115,77
Nível 3	**1.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	1.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	287,53	38,76	47,29	13.596,48
Serviço	1.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	287,53	6,44	7,86	2.259,06
Serviço	1.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	287,53	19,57	23,88	6.864,89
Serviço	1.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	26,72	235,00	286,70	7.660,62
Serviço	1.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	287,53	7,57	9,24	2.655,45
Nível 2	**1.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**638,78**	-	-	-	-
Serviço	1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	255,51	16,79	20,48	5.233,81
Serviço	1.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	255,51	19,57	23,88	6.100,40
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	255,51	5,59	6,82	1.742,52
Serviço	1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	638,78	2,43	2,96	1.893,72
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	638,78	6,67	8,14	5.198,00
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	95,82	33,03	40,30	3.861,09
Serviço	1.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	95,82	679,62	829,14	79.445,36
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	95,82	21,34	26,03	2.494,57
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	958,17	3,21	3,92	3.752,38
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	638,78	13,70	16,71	10.676,56
Serviço	1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	127,76	235,00	286,70	36.627,64
Serviço	1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	638,78	6,67	8,14	5.198,00
Serviço	1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	19,16	1.911,08	2.331,52	44.679,80
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,16	22,03	26,88	515,04
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	191,63	3,17	3,87	741,12
Nível 2	**1.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-	-	-	-
Serviço	1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	6.387,80	6,67	8,14	51.980,08

Serviço	1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	191,63	1.583,39	1.931,74	370.186,25
Meta	2.			RUA CORINA MARTINS DOS SANTOS: Trecho compreendido entre R. Papa João Paulo II até o final	3192,25				
Nível 2	**2.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	2.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	3.192,25	14,44	17,62	56.237,22
Serviço	2.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	2.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	213,88	8,53	10,41	2.225,76
Serviço	2.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	10,69	19,57	23,88	255,22
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	10,69	5,59	6,82	72,90
Nível 2	**2.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**2.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	2.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,19	906,93	1.106,45	3.529,59
Nível 3	**2.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	2.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	4,00	2.655,89	3.240,19	12.960,74
Serviço	2.2.2.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	4,00	7.210,24	8.796,49	35.185,95
Serviço	2.2.2.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,28	906,93	1.106,45	2.522,71
Nível 2	**2.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**319,225**	-	-	-	-
Serviço	2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	127,69	16,79	20,48	2.615,57
Serviço	2.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	127,69	19,57	23,88	3.048,64
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	127,69	5,59	6,82	870,82
Serviço	2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	319,23	2,43	2,96	946,38
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	319,23	6,67	8,14	2.597,70
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	47,88	33,03	40,30	1.929,58
Serviço	2.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	47,88	679,62	829,14	39.702,78
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	47,88	21,34	26,03	1.246,66
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	478,85	3,21	3,92	1.875,25

Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	319,23	13,70	16,71	5.335,61
Serviço	2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	63,85	235,00	286,70	18.304,64
Serviço	2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	319,23	6,67	8,14	2.597,70
Serviço	2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,58	1.911,08	2.331,52	22.328,71
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,58	22,03	26,88	257,39
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	95,77	3,17	3,87	370,37
Nível 2	**2.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3192,25**	-	-	-	-
Serviço	2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.192,25	6,67	8,14	25.976,61
Serviço	2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	95,77	1.583,39	1.931,74	184.997,50
Meta	3.			RUA CARLOS SANDALO: Trecho compreendido entre R. Papa João Paulo II até a R. Alberto Ramos	3684,63				
Nível 2	**3.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	3.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	3.684,63	14,44	17,62	64.911,38
Serviço	3.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	3.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	246,87	8,53	10,41	2.569,07
Serviço	3.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	12,34	19,57	23,88	294,62
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	12,34	5,59	6,82	84,15
Nível 2	**3.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**3.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,68	906,93	1.106,45	4.071,75
Nível 3	**3.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	12,00	159,10	194,10	2.329,22
Nível 3	**3.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	7,00	2.655,89	3.240,19	22.681,31
Serviço	3.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	6,00	7.210,24	8.796,49	52.778,93
Nível 3	**3.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	14,40	29,61	36,12	520,18
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2,16	50,25	61,31	132,41
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,90	124,28	151,62	136,45
Serviço	3.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	26,82	12,93	15,77	423,07
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	48,00	60,48	73,79	3.541,70
Serviço	3.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	26,82	6,44	7,86	210,71

Serviço	3.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	26,82	19,57	23,88	640,33
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	26,82	5,59	6,82	182,90
Nível 3	**3.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,83	38,76	47,29	984,99
Serviço	3.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	20,83	6,44	7,86	163,65
Serviço	3.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	20,83	19,57	23,88	497,32
Serviço	3.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,88	235,00	286,70	825,69
Serviço	3.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	20,83	7,57	9,24	192,37
Nível 2	**3.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**368,463**	-	-	-	-
Serviço	3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	147,39	16,79	20,48	3.019,10
Serviço	3.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	147,39	19,57	23,88	3.518,99
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	147,39	5,59	6,82	1.005,17
Serviço	3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	368,46	2,43	2,96	1.092,33
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	368,46	6,67	8,14	2.998,30
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	55,27	33,03	40,30	2.227,15
Serviço	3.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	55,27	679,62	829,14	45.825,53
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	55,27	21,34	26,03	1.438,91
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	552,69	3,21	3,92	2.164,44
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	368,46	13,70	16,71	6.158,44
Serviço	3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	73,69	235,00	286,70	21.127,49
Serviço	3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	368,46	6,67	8,14	2.998,30
Serviço	3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,05	1.911,08	2.331,52	25.772,12
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,05	22,03	26,88	297,08
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	110,54	3,17	3,87	427,49
Nível 2	**3.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3684,63**	-	-	-	-
Serviço	3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.684,63	6,67	8,14	29.983,30
Serviço	3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	110,54	1.583,39	1.931,74	213.531,95

Meta	4.			RUA INGÁ: Trecho compreendido entre a R. Papa João Paulo II até a Av. Thales Castanho de Andrade	1638,33				
Nível 2	**4.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	4.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.638,33	14,44	17,62	28.862,13
Serviço	4.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	4.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	109,77	8,53	10,41	1.142,33
Serviço	4.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,49	19,57	23,88	131,07
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,49	5,59	6,82	37,44
Nível 2	**4.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**4.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	4.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,64	906,93	1.106,45	1.814,58
Nível 2	**4.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**163,833**	-	-	-	-
Serviço	4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	65,53	16,79	20,48	1.342,30
Serviço	4.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	65,53	19,57	23,88	1.564,55
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	65,53	5,59	6,82	446,90
Serviço	4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	163,83	2,43	2,96	485,69
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	163,83	6,67	8,14	1.333,15
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	24,57	33,03	40,30	990,26
Serviço	4.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	24,57	679,62	829,14	20.375,61
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	24,57	21,34	26,03	639,79
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	245,75	3,21	3,92	962,38
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	163,83	13,70	16,71	2.738,25
Serviço	4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	32,77	235,00	286,70	9.394,01
Serviço	4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	163,83	6,67	8,14	1.333,15
Serviço	4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,91	1.911,08	2.331,52	11.459,17
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,91	22,03	26,88	132,09
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	49,15	3,17	3,87	190,07
Nível 2	**4.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1638,33**	-	-	-	-

Serviço	4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.638,33	6,67	8,14	13.331,74
Serviço	4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	49,15	1.583,39	1.931,74	94.944,62
Meta	5.			RUA VITÓRIA RÉGIA: Trecho compreendido entre a R. Papa João Paulo II até a R. Prof. Felinto de Brito	5863,9				
Nível 2	**5.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	5.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	5.863,90	14,44	17,62	103.303,15
Serviço	5.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	249,01	1.494,08
Serviço	5.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	392,88	8,53	10,41	4.088,54
Serviço	5.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	19,64	19,57	23,88	468,91
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	19,64	5,59	6,82	133,94
Nível 2	**5.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**5.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,86	906,93	1.106,45	6.483,82
Nível 3	**5.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,08	906,93	1.106,45	5.620,78
Nível 2	**5.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**586,39**	-	-	-	-
Serviço	5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	234,56	16,79	20,48	4.804,68
Serviço	5.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	234,56	19,57	23,88	5.600,21
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	234,56	5,59	6,82	1.599,65
Serviço	5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	586,39	2,43	2,96	1.738,41
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	586,39	6,67	8,14	4.771,68
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	87,96	33,03	40,30	3.544,42
Serviço	5.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	87,96	679,62	829,14	72.929,59
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	87,96	21,34	26,03	2.289,98
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	879,59	3,21	3,92	3.444,63
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	586,39	13,70	16,71	9.800,92
Serviço	5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	117,28	235,00	286,70	33.623,60
Serviço	5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	586,39	6,67	8,14	4.771,68

Serviço	5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	17,59	1.911,08	2.331,52	41.015,35
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,59	22,03	26,88	472,80
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	175,92	3,17	3,87	680,34
Nível 2	**5.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**5863,9**	-	-	-	-
Serviço	5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	5.863,90	6,67	8,14	47.716,89
Serviço	5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	175,92	1.583,39	1.931,74	339.825,16
Meta	6.			RUA PROF. MARIA GUILHERMINA LOPES FAGUNDES: Trecho compreendido entre a R. Papa João Paulo II até a Av. Thales Castanho de Andrade	2447,77				
Nível 2	**6.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**	-	-	-	-
Serviço	6.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.447,77	14,44	17,62	43.121,87
Serviço	6.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	6.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	164,00	8,53	10,41	1.706,68
Serviço	6.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8,20	19,57	23,88	195,77
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,20	5,59	6,82	55,92
Nível 2	**6.2.**			**DRENAGEM**	**-**	-	-	-	-
Nível 3	**6.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	**-**	-	-	-	-
Serviço	6.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,45	906,93	1.106,45	2.710,81
Nível 2	**6.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**244,777**	-	-	-	-
Serviço	6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	97,91	16,79	20,48	2.005,56
Serviço	6.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	97,91	19,57	23,88	2.337,64
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	97,91	5,59	6,82	667,72
Serviço	6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	244,78	2,43	2,96	725,67
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	244,78	6,67	8,14	1.991,87
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	36,72	33,03	40,30	1.479,57
Serviço	6.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	36,72	679,62	829,14	30.443,40
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,72	21,34	26,03	955,91

Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	367,17	3,21	3,92	1.437,91
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	244,78	13,70	16,71	4.091,25
Serviço	6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	48,96	235,00	286,70	14.035,68
Serviço	6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	244,78	6,67	8,14	1.991,87
Serviço	6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,34	1.911,08	2.331,52	17.121,26
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,34	22,03	26,88	197,36
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	73,43	3,17	3,87	283,99
Nível 2	**6.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2447,77**	-	-	-	-
Serviço	6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.447,77	6,67	8,14	19.918,48
Serviço	6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	73,43	1.583,39	1.931,74	141.853,34
Meta	7.			RUA JOÃO DUARTE NOVAES FILHO: Trecho compreendido entre a R. Papa João Paulo II até a Av. Thales Castanho de Andrade	2770,14				
Nível 2	**7.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	7.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.770,14	14,44	17,62	48.801,00
Serviço	7.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	7.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	185,60	8,53	10,41	1.931,46
Serviço	7.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	9,28	19,57	23,88	221,56
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,28	5,59	6,82	63,28
Nível 2	**7.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**7.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,77	906,93	1.106,45	3.064,87
Nível 3	**7.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	48,00	159,10	194,10	9.316,89
Nível 3	**7.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	11,00	2.655,89	3.240,19	35.642,05
Serviço	7.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	3,00	7.210,24	8.796,49	26.389,46
Serviço	7.2.3.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,58	906,93	1.106,45	6.174,01
Nível 3	**7.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	57,60	29,61	36,12	2.080,75
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	8,64	50,25	61,31	529,67
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	3,60	124,28	151,62	545,83
Serviço	7.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	87,30	12,93	15,77	1.377,12

Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	192,00	60,48	73,79	14.166,83
Serviço	7.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	87,30	6,44	7,86	685,89
Serviço	7.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	87,30	19,57	23,88	2.084,32
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	87,30	5,59	6,82	595,36
Nível 3	**7.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	76,78	38,76	47,29	3.630,71
Serviço	7.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	76,78	6,44	7,86	603,24
Serviço	7.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	76,78	19,57	23,88	1.833,15
Serviço	7.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	11,52	235,00	286,70	3.302,78
Serviço	7.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	76,78	7,57	9,24	709,09
Nível 2	**7.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**277,014**	-	-	-	-
Serviço	7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	110,81	16,79	20,48	2.269,80
Serviço	7.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	110,81	19,57	23,88	2.645,63
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	110,81	5,59	6,82	755,70
Serviço	7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	277,01	2,43	2,96	821,22
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	277,01	6,67	8,14	2.254,14
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	41,55	33,03	40,30	1.674,38
Serviço	7.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	41,55	679,62	829,14	34.451,86
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	41,55	21,34	26,03	1.081,78
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	415,52	3,21	3,92	1.627,23
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	277,01	13,70	16,71	4.629,94
Serviço	7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	55,40	235,00	286,70	15.883,75
Serviço	7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	277,01	6,67	8,14	2.254,14
Serviço	7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,31	1.911,08	2.331,52	19.375,61
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,31	22,03	26,88	223,35
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	83,10	3,17	3,87	321,39
Nível 2	**7.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2770,14**	-	-	-	-
Serviço	7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.770,14	6,67	8,14	22.541,73

Serviço	7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	83,10	1.583,39	1.931,74	160.535,35
Meta	8.			RUA JOSÉ ANTÔNIO DA CRUZ: Trecho compreendido entre a Av. Thales Castanho de Andrade até a R. Itatiaia	5156,09				
Nível 2	**8.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	8.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	5.156,09	14,44	17,62	90.833,80
Serviço	8.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	9,00	204,11	249,01	2.241,12
Serviço	8.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	345,46	8,53	10,41	3.595,06
Serviço	8.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	17,27	19,57	23,88	412,32
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	17,27	5,59	6,82	117,77
Nível 2	**8.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**8.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,16	906,93	1.106,45	5.709,30
Nível 3	**8.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	54,00	159,10	194,10	10.481,50
Serviço	8.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	8,00	402,83	491,45	3.931,62
Nível 3	**8.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	11,00	2.655,89	3.240,19	35.642,05
Serviço	8.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	10,00	7.210,24	8.796,49	87.964,88
Nível 3	**8.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	76,00	29,61	36,12	2.745,43
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	11,40	50,25	61,31	698,87
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	4,75	124,28	151,62	720,20
Serviço	8.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	125,38	12,93	15,77	1.977,81
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	248,00	60,48	73,79	18.298,82
Serviço	8.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	125,38	6,44	7,86	985,08
Serviço	8.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	125,38	19,57	23,88	2.993,49
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	125,38	5,59	6,82	855,06
Nível 3	**8.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	111,85	38,76	47,29	5.289,07
Serviço	8.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	111,85	6,44	7,86	878,78
Serviço	8.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	111,85	19,57	23,88	2.670,46
Serviço	8.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	15,20	235,00	286,70	4.357,84

Serviço	8.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	111,85	7,57	9,24	1.032,97
Nível 2	**8.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**515,609**	-	-	-	-
Serviço	8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	206,24	16,79	20,48	4.224,57
Serviço	8.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	206,24	19,57	23,88	4.924,06
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	206,24	5,59	6,82	1.406,51
Serviço	8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	515,61	2,43	2,96	1.528,57
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	515,61	6,67	8,14	4.195,72
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	77,34	33,03	40,30	3.116,59
Serviço	8.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	77,34	679,62	829,14	64.126,65
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	77,34	21,34	26,03	2.013,57
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	773,42	3,21	3,92	3.028,84
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	515,61	13,70	16,71	8.617,90
Serviço	8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	103,12	235,00	286,70	29.565,07
Serviço	8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	515,61	6,67	8,14	4.195,72
Serviço	8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	15,47	1.911,08	2.331,52	36.064,61
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,47	22,03	26,88	415,73
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	154,68	3,17	3,87	598,22
Nível 2	**8.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**5156,09**	-	-	-	-
Serviço	8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	5.156,09	6,67	8,14	41.957,16
Serviço	8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	154,68	1.583,39	1.931,74	298.806,10
Meta	9.			RUA JOSÉ COLOMBO GARBOGINI: Trecho compreendido entre a Av. Thales Castanho de Andrade até a R. Prof. Pedro de Mello	2066,44				
Nível 2	**9.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	9.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.066,44	14,44	17,62	36.404,06
Serviço	9.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	138,45	8,53	10,41	1.440,79
Serviço	9.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	6,92	19,57	23,88	165,21
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,92	5,59	6,82	47,19
Nível 2	**9.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-

Nível 3	**9.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,07	906,93	1.106,45	2.290,36
Nível 3	**9.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	2,00	2.655,89	3.240,19	6.480,37
Serviço	9.2.2.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	1,00	7.210,24	8.796,49	8.796,48
Serviço	9.2.2.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,70	906,93	1.106,45	1.880,97
Nível 2	**9.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**206,644**	-	-	-	-
Serviço	9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	82,66	16,79	20,48	1.693,19
Serviço	9.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	82,66	19,57	23,88	1.973,54
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	82,66	5,59	6,82	563,72
Serviço	9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	206,64	2,43	2,96	612,60
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	206,64	6,67	8,14	1.681,51
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	31,00	33,03	40,30	1.249,03
Serviço	9.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	31,00	679,62	829,14	25.699,91
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	31,00	21,34	26,03	806,97
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	309,96	3,21	3,92	1.213,86
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	206,64	13,70	16,71	3.453,78
Serviço	9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	41,33	235,00	286,70	11.848,73
Serviço	9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	206,64	6,67	8,14	1.681,51
Serviço	9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,20	1.911,08	2.331,52	14.453,54
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,20	22,03	26,88	166,61
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	61,99	3,17	3,87	239,74
Nível 2	**9.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2066,44**	-	-	-	-
Serviço	9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.066,44	6,67	8,14	16.815,44
Serviço	9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	61,99	1.583,39	1.931,74	119.754,48
Meta	10.			RUA MARIO FRANÇOSO: Trecho compreendido entre a R. Prof. Pedro de Mello até o final	2746,26				

Nível 2	**10.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	10.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.746,26	14,44	17,62	48.380,31
Serviço	10.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	10.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	184,00	8,53	10,41	1.914,81
Serviço	10.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	9,20	19,57	23,88	219,65
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,20	5,59	6,82	62,74
Nível 2	**10.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**10.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	10.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,75	906,93	1.106,45	3.042,75
Nível 3	**10.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	10.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	3,00	2.655,89	3.240,19	9.720,56
Serviço	10.2.2.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	2,00	7.210,24	8.796,49	17.592,97
Serviço	10.2.2.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,24	906,93	1.106,45	2.478,45
Nível 2	**10.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**274,626**	-	-	-	-
Serviço	10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	109,85	16,79	20,48	2.250,14
Serviço	10.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	109,85	19,57	23,88	2.622,71
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	109,85	5,59	6,82	749,15
Serviço	10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	274,63	2,43	2,96	814,16
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	274,63	6,67	8,14	2.234,77
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	41,19	33,03	40,30	1.659,99
Serviço	10.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	41,19	679,62	829,14	34.155,85
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	41,19	21,34	26,03	1.072,49
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	411,95	3,21	3,92	1.613,25
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	274,63	13,70	16,71	4.590,16
Serviço	10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	54,93	235,00	286,70	15.747,28
Serviço	10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	274,63	6,67	8,14	2.234,77

Serviço	10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,24	1.911,08	2.331,52	19.209,14
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,24	22,03	26,88	221,43
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	82,39	3,17	3,87	318,63
Nível 2	**10.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2746,26**	-	-	-	-
Serviço	10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.746,26	6,67	8,14	22.347,41
Serviço	10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	82,39	1.583,39	1.931,74	159.151,46
Meta	1.			RUA DONA STELLA: Trecho compreendido entre a R. Pacaembu até o final	7185,88				
Nível 2	**1.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	1.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	7.185,88	14,44	17,62	126.592,21
Serviço	1.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	13,00	204,11	249,01	3.237,18
Serviço	1.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	481,45	8,53	10,41	5.010,25
Serviço	1.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	24,07	19,57	23,88	574,68
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	24,07	5,59	6,82	164,15
Serviço		CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	1,87	318,58	388,67	726,80
Serviço		CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	1,87	18,17	22,17	41,45
Serviço	-	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,87	40,46	49,36	92,31
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,78	124,28	151,62	118,13
Nível 2	**1.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**1.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	1.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	7,19	906,93	1.106,45	7.955,40
Nível 3	**1.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	1.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	45,00	159,10	194,10	8.734,59
Nível 3	**1.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	1.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	9,00	2.655,89	3.240,19	29.161,68
Serviço	1.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	7,00	7.210,24	8.796,49	61.575,42
Nível 3	**1.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	54,00	29,61	36,12	1.950,70
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	8,10	50,25	61,31	496,57
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	3,38	124,28	151,62	511,72
Serviço	1.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	82,26	12,93	15,77	1.297,61

Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	180,00	60,48	73,79	13.281,40
Serviço	1.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	82,26	6,44	7,86	646,30
Serviço	1.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	82,26	19,57	23,88	1.963,99
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	82,26	5,59	6,82	560,99
Nível 3	**1.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	1.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	72,12	38,76	47,29	3.410,35
Serviço	1.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	72,12	6,44	7,86	566,63
Serviço	1.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	72,12	19,57	23,88	1.721,89
Serviço	1.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	10,80	235,00	286,70	3.096,36
Serviço	1.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	72,12	7,57	9,24	666,05
Nível 2	**1.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**718,588**	-	-	-	-
Serviço	1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	287,44	16,79	20,48	5.887,86
Serviço	1.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	287,44	19,57	23,88	6.862,74
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	287,44	5,59	6,82	1.960,28
Serviço	1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	718,59	2,43	2,96	2.130,33
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	718,59	6,67	8,14	5.847,45
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	107,79	33,03	40,30	4.343,51
Serviço	1.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	107,79	679,62	829,14	89.371,36
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	107,79	21,34	26,03	2.806,25
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.077,89	3,21	3,92	4.221,21
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	718,59	13,70	16,71	12.010,51
Serviço	1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	143,72	235,00	286,70	41.203,95
Serviço	1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	718,59	6,67	8,14	5.847,45
Serviço	1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	21,56	1.911,08	2.331,52	50.262,15
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,56	22,03	26,88	579,39
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	215,58	3,17	3,87	833,72
Nível 2	**1.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**7185,88**	-	-	-	-
Serviço	1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7.185,88	6,67	8,14	58.474,37

Serviço	1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	215,58	1.583,39	1.931,74	416.436,64
Meta	2.			RUA BURITAMA: Trecho compreendido entre a R. José Assad Helal até o final	4064,18				
Nível 2	**2.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-		-	-	-
Serviço	2.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	4.064,18	14,44	17,62	71.597,84
Serviço	2.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	10,00	204,11	249,01	2.490,14
Serviço	2.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	272,30	8,53	10,41	2.833,71
Serviço	2.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	13,62	19,57	23,88	325,18
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	13,62	5,59	6,82	92,88
Serviço		CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	4,25	318,58	388,67	1.651,83
Serviço		CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	4,25	18,17	22,17	94,21
Serviço	-	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,25	40,46	49,36	209,79
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	1,77	124,28	151,62	268,49
Nível 2	**2.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**2.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	2.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,06	906,93	1.106,45	4.492,20
Nível 3	**2.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	2.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	3,00	2.655,89	3.240,19	9.720,56
Serviço	2.2.2.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	2,00	7.210,24	8.796,49	17.592,97
Serviço	2.2.2.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,06	906,93	1.106,45	3.385,75
Nível 2	**2.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**406,418**	-	-	-	-
Serviço	2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	162,57	16,79	20,48	3.330,05
Serviço	2.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	162,57	19,57	23,88	3.881,42
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	162,57	5,59	6,82	1.108,69
Serviço	2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	406,42	2,43	2,96	1.204,87
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	406,42	6,67	8,14	3.307,20
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	60,96	33,03	40,30	2.456,60

Serviço	2.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	60,96	679,62	829,14	50.546,64
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	60,96	21,34	26,03	1.587,15
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	609,63	3,21	3,92	2.387,43
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	406,42	13,70	16,71	6.792,90
Serviço	2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	81,28	235,00	286,70	23.304,12
Serviço	2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	406,42	6,67	8,14	3.307,20
Serviço	2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	12,19	1.911,08	2.331,52	28.427,26
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,19	22,03	26,88	327,69
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	121,93	3,17	3,87	471,53
Nível 2	**2.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4064,18**	-	-	-	-
Serviço	2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.064,18	6,67	8,14	33.071,85
Serviço	2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	121,93	1.583,39	1.931,74	235.527,66
Meta	3.			RUA CAÇAPAVA: Trecho compreendido entre a R. José Assad Helal até o final	4722,95				
Nível 2	**3.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	3.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	4.722,95	14,44	17,62	83.203,26
Serviço	3.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	249,01	1.494,08
Serviço	3.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	316,44	8,53	10,41	3.293,06
Serviço	3.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	15,82	19,57	23,88	377,70
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	15,82	5,59	6,82	107,88
Nível 2	**3.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**3.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,72	906,93	1.106,45	5.222,46
Nível 3	**3.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	66,00	159,10	194,10	12.810,73
Serviço	3.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	94,00	402,83	491,45	46.196,54
Nível 3	**3.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	6,00	2.655,89	3.240,19	19.441,12
Serviço	3.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	4,00	7.210,24	8.796,49	35.185,95
Serviço	3.2.3.3.	PMP	ALA600	MURO ALA PARA TUBO ATÉ Ø600 mm	UNIDAE	1,00	6.321,82	7.712,62	7.712,62

Serviço	3.2.3.4.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	10,68	906,93	1.106,45	11.816,93
Nível 3	**3.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	210,80	29,61	36,12	7.614,98
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	31,62	50,25	61,31	1.938,46
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	13,18	124,28	151,62	1.997,61
Serviço	3.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	446,54	12,93	15,77	7.043,98
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	640,00	60,48	73,79	47.222,78
Serviço	3.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	446,54	6,44	7,86	3.508,37
Serviço	3.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	446,54	19,57	23,88	10.661,32
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	446,54	5,59	6,82	3.045,31
Nível 3	**3.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	407,18	38,76	47,29	19.254,40
Serviço	3.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	407,18	6,44	7,86	3.199,13
Serviço	3.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	407,18	19,57	23,88	9.721,58
Serviço	3.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	42,16	235,00	286,70	12.087,27
Serviço	3.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	407,18	7,57	9,24	3.760,47
Nível 2	**3.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**472,295**	-	-	-	-
Serviço	3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	188,92	16,79	20,48	3.869,79
Serviço	3.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	188,92	19,57	23,88	4.510,54
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	188,92	5,59	6,82	1.288,39
Serviço	3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	472,30	2,43	2,96	1.400,18
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	472,30	6,67	8,14	3.843,29
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	70,85	33,03	40,30	2.854,81
Serviço	3.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	70,85	679,62	829,14	58.740,16
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	70,85	21,34	26,03	1.844,43
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	708,45	3,21	3,92	2.774,43
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	472,30	13,70	16,71	7.894,02
Serviço	3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	94,46	235,00	286,70	27.081,68

Serviço	3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	472,30	6,67	8,14	3.843,29
Serviço	3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	14,17	1.911,08	2.331,52	33.035,27
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,17	22,03	26,88	380,81
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	141,69	3,17	3,87	547,97
Nível 2	**3.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4722,95**	-	-	-	-
Serviço	3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.722,95	6,67	8,14	38.432,53
Serviço	3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	141,69	1.583,39	1.931,74	273.704,74
Meta	4.			RUA CACONDE: Trecho compreendido entre a R. Altino soares do Nascimento até a R. Abdo Maluf	1056,93				
Nível 2	**4.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	4.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.056,93	14,44	17,62	18.619,72
Serviço	4.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	70,81	8,53	10,41	736,89
Serviço	4.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,54	19,57	23,88	84,51
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,54	5,59	6,82	24,14
Nível 2	**4.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**4.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	4.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,06	906,93	1.106,45	1.172,84
Nível 3	**4.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	4.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,12	906,93	1.106,45	2.345,68
Nível 2	**4.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**105,693**	-	-	-	-
Serviço	4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	42,28	16,79	20,48	866,05
Serviço	4.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	42,28	19,57	23,88	1.009,45
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	42,28	5,59	6,82	288,34
Serviço	4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	105,69	2,43	2,96	313,32
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	105,69	6,67	8,14	860,04
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	15,85	33,03	40,30	638,84
Serviço	4.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	15,85	679,62	829,14	13.144,71

Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,85	21,34	26,03	412,74
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	158,54	3,21	3,92	620,85
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	105,69	13,70	16,71	1.766,50
Serviço	4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	21,14	235,00	286,70	6.060,26
Serviço	4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	105,69	6,67	8,14	860,04
Serviço	4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,17	1.911,08	2.331,52	7.392,54
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,17	22,03	26,88	85,21
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	31,71	3,17	3,87	122,62
Nível 2	**4.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1056,93**	-	-	-	-
Serviço	4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.056,93	6,67	8,14	8.600,66
Serviço	4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	31,71	1.583,39	1.931,74	61.251,28
Meta	5.			RUA ALTINO SOARES DO NASCIMENTO: Trecho compreendido entre a R. Caçapava até a R. Marilice Rodrigues da Silva Pinto	1537,09				
Nível 2	**5.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	5.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.537,09	14,44	17,62	27.078,60
Serviço	5.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	5.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	102,99	8,53	10,41	1.071,77
Serviço	5.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,15	19,57	23,88	122,95
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,15	5,59	6,82	35,12
Nível 2	**5.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**5.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,54	906,93	1.106,45	1.703,94
Nível 3	**5.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	12,00	159,10	194,10	2.329,22
Nível 3	**5.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	2,00	2.655,89	3.240,19	6.480,37
Serviço	5.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	3,00	7.210,24	8.796,49	26.389,46
Serviço	5.2.3.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,06	906,93	1.106,45	3.385,75
Nível 3	**5.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	14,40	29,61	36,12	520,18
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2,16	50,25	61,31	132,41

Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,90	124,28	151,62	136,45
Serviço	5.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	26,82	12,93	15,77	423,07
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	48,00	60,48	73,79	3.541,70
Serviço	5.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	26,82	6,44	7,86	210,71
Serviço	5.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	26,82	19,57	23,88	640,33
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	26,82	5,59	6,82	182,90
Nível 3	**5.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,83	38,76	47,29	984,99
Serviço	5.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	20,83	6,44	7,86	163,65
Serviço	5.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	20,83	19,57	23,88	497,32
Serviço	5.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,88	235,00	286,70	825,69
Serviço	5.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	20,83	7,57	9,24	192,37
Nível 2	**5.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**153,709**	-	-	-	-
Serviço	5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	61,48	16,79	20,48	1.259,34
Serviço	5.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	61,48	19,57	23,88	1.467,85
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	61,48	5,59	6,82	419,28
Serviço	5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	153,71	2,43	2,96	455,68
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	153,71	6,67	8,14	1.250,79
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	23,06	33,03	40,30	929,09
Serviço	5.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	23,06	679,62	829,14	19.116,98
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,06	21,34	26,03	600,27
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	230,57	3,21	3,92	902,93
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	153,71	13,70	16,71	2.569,10
Serviço	5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	30,74	235,00	286,70	8.813,73
Serviço	5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	153,71	6,67	8,14	1.250,79
Serviço	5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,61	1.911,08	2.331,52	10.751,32
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,61	22,03	26,88	123,93
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	46,11	3,17	3,87	178,33

Nível 2	**5.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1537,09**	**-**	**-**	**-**	**-**
Serviço	5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.537,09	6,67	8,14	12.507,91
Serviço	5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	46,11	1.583,39	1.931,74	89.077,55
Meta	6.			RUA ETTORE GALESI: Trecho compreendido entre a R. Caçapava até a R. Ottilia Nascimento da Silva	2787,73				
Nível 2	**6.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	6.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.787,73	14,44	17,62	49.110,88
Serviço	6.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	249,01	747,04
Serviço	6.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	186,78	8,53	10,41	1.943,74
Serviço	6.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	9,34	19,57	23,88	222,99
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,34	5,59	6,82	63,69
Serviço		CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	3,23	318,58	388,67	1.255,39
Serviço		CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	3,23	18,17	22,17	71,60
Serviço	6.1.0.6.	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,23	40,46	49,36	159,43
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	1,35	124,28	151,62	204,05
Nível 2	**6.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**6.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	6.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,79	906,93	1.106,45	3.087,00
Nível 3	**6.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	6.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	18,00	159,10	194,10	3.493,83
Serviço	6.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	50,00	402,83	491,45	24.572,63
Nível 3	**6.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	6.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	3,00	2.655,89	3.240,19	9.720,56
Serviço	6.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	7,00	7.210,24	8.796,49	61.575,42
Serviço	6.2.3.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,12	906,93	1.106,45	6.771,50
Nível 3	**6.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	91,60	29,61	36,12	3.308,97
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	13,74	50,25	61,31	842,33
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	5,73	124,28	151,62	868,03
Serviço	6.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	211,90	12,93	15,77	3.342,63
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	272,00	60,48	73,79	20.069,68

Serviço	6.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	211,90	6,44	7,86	1.664,85
Serviço	6.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	211,90	19,57	23,88	5.059,19
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	211,90	5,59	6,82	1.445,11
Nível 3	**6.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	6.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	191,02	38,76	47,29	9.032,80
Serviço	6.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	191,02	6,44	7,86	1.500,80
Serviço	6.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	191,02	19,57	23,88	4.560,67
Serviço	6.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	18,32	235,00	286,70	5.252,34
Serviço	6.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	191,02	7,57	9,24	1.764,14
Nível 2	**6.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**278,773**	-	-	-	-
Serviço	6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	111,51	16,79	20,48	2.284,14
Serviço	6.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	111,51	19,57	23,88	2.662,34
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	111,51	5,59	6,82	760,47
Serviço	6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	278,77	2,43	2,96	826,44
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	278,77	6,67	8,14	2.268,46
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	41,82	33,03	40,30	1.685,02
Serviço	6.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	41,82	679,62	829,14	34.670,75
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	41,82	21,34	26,03	1.088,65
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	418,16	3,21	3,92	1.637,57
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	278,77	13,70	16,71	4.659,36
Serviço	6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	55,75	235,00	286,70	15.984,67
Serviço	6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	278,77	6,67	8,14	2.268,46
Serviço	6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,36	1.911,08	2.331,52	19.498,71
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,36	22,03	26,88	224,77
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	83,63	3,17	3,87	323,43
Nível 2	**6.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2787,73**	-	-	-	-
Serviço	6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.787,73	6,67	8,14	22.684,87
Serviço	6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	83,63	1.583,39	1.931,74	161.554,73

Meta	7.			RUA CAIEIRAS: Trecho compreendido entre a R. Caçapava até a R. Caconde	1087,25				
Nível 2	**7.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	7.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.087,25	14,44	17,62	19.153,86
Serviço	7.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	7.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	72,85	8,53	10,41	758,12
Serviço	7.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,64	19,57	23,88	86,90
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,64	5,59	6,82	24,82
Nível 2	**7.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**7.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,09	906,93	1.106,45	1.206,03
Nível 3	**7.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,75	906,93	1.106,45	1.936,29
Nível 2	**7.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**108,725**	-	-	-	-
Serviço	7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	43,49	16,79	20,48	890,84
Serviço	7.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	43,49	19,57	23,88	1.038,34
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	43,49	5,59	6,82	296,59
Serviço	7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	108,73	2,43	2,96	322,34
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	108,73	6,67	8,14	884,77
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	16,31	33,03	40,30	657,21
Serviço	7.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	16,31	679,62	829,14	13.522,80
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,31	21,34	26,03	424,61
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	163,10	3,21	3,92	638,71
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	108,73	13,70	16,71	1.817,31
Serviço	7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	21,75	235,00	286,70	6.234,57
Serviço	7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	108,73	6,67	8,14	884,77
Serviço	7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,26	1.911,08	2.331,52	7.605,17

Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,26	22,03	26,88	87,66
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	32,62	3,17	3,87	126,15
Nível 2	**7.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1087,25**	-	-	-	-
Serviço	7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.087,25	6,67	8,14	8.847,38
Serviço	7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	32,62	1.583,39	1.931,74	63.008,39
Meta	8.			RUA ABDO MALUF: Trecho compreendido entre a R. José Assad Helal até a R. Marilice Rodrigues da Silva Pinto	2137,37				
Nível 2	**8.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	8.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.137,37	14,44	17,62	37.653,61
Serviço	8.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	249,01	996,05
Serviço	8.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	143,20	8,53	10,41	1.490,22
Serviço	8.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	7,16	19,57	23,88	170,94
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,16	5,59	6,82	48,82
Nível 2	**8.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**8.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,14	906,93	1.106,45	2.367,81
Nível 3	**8.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	30,00	159,10	194,10	5.823,06
Nível 3	**8.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	5,00	2.655,89	3.240,19	16.200,93
Serviço	8.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	2,00	7.210,24	8.796,49	17.592,97
Nível 3	**8.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	36,00	29,61	36,12	1.300,47
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	5,40	50,25	61,31	331,04
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	2,25	124,28	151,62	341,14
Serviço	8.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	57,06	12,93	15,77	900,09
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	120,00	60,48	73,79	8.854,27
Serviço	8.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	57,06	6,44	7,86	448,30
Serviço	8.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	57,06	19,57	23,88	1.362,33
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	57,06	5,59	6,82	389,13
Nível 3	**8.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,81	38,76	47,29	2.308,08

Serviço	8.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	48,81	6,44	7,86	383,49
Serviço	8.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	48,81	19,57	23,88	1.165,35
Serviço	8.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	7,20	235,00	286,70	2.064,24
Serviço	8.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	48,81	7,57	9,24	450,77
Nível 2	**8.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**213,737**	-	-	-	-
Serviço	8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	85,49	16,79	20,48	1.751,16
Serviço	8.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	85,49	19,57	23,88	2.041,10
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	85,49	5,59	6,82	583,02
Serviço	8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	213,74	2,43	2,96	633,65
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	213,74	6,67	8,14	1.739,28
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	32,06	33,03	40,30	1.291,94
Serviço	8.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	32,06	679,62	829,14	26.582,94
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	32,06	21,34	26,03	834,70
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	320,61	3,21	3,92	1.255,57
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	213,74	13,70	16,71	3.572,45
Serviço	8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	42,75	235,00	286,70	12.255,85
Serviço	8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	213,74	6,67	8,14	1.739,28
Serviço	8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,41	1.911,08	2.331,52	14.950,15
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,41	22,03	26,88	172,33
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	64,12	3,17	3,87	247,98
Nível 2	**8.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2137,37**	-	-	-	-
Serviço	8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.137,37	6,67	8,14	17.392,63
Serviço	8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	64,12	1.583,39	1.931,74	123.865,02
Meta	9.			RUA MARILICE RODRIGUES DA SILVA PINTO: Trecho compreendido entre a R. Ettori Galesi até a Rod. SP – 127 Cornélio Pires	4261,9				
Nível 2	**9.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	9.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	4.261,90	14,44	17,62	75.081,03
Serviço	9.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01

Serviço	9.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	285,55	8,53	10,41	2.971,60
Serviço	9.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	14,28	19,57	23,88	340,94
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	14,28	5,59	6,82	97,38
Nível 2	**9.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**9.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,26	906,93	1.106,45	4.713,49
Nível 3	**9.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	6,00	159,10	194,10	1.164,61
Nível 3	**9.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
Serviço	9.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	3,00	7.210,24	8.796,49	26.389,46
Nível 3	**9.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	7,20	29,61	36,12	260,09
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,08	50,25	61,31	66,20
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,45	124,28	151,62	68,22
Serviço	9.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	16,74	12,93	15,77	264,06
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	24,00	60,48	73,79	1.770,85
Serviço	9.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	16,74	6,44	7,86	131,52
Serviço	9.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	16,74	19,57	23,88	399,67
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	16,74	5,59	6,82	114,16
Nível 3	**9.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,50	38,76	47,29	543,80
Serviço	9.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	11,50	6,44	7,86	90,35
Serviço	9.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	11,50	19,57	23,88	274,56
Serviço	9.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,44	235,00	286,70	412,84
Serviço	9.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	11,50	7,57	9,24	106,20
Nível 2	**9.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**426,19**	-	-	-	-
Serviço	9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	170,48	16,79	20,48	3.492,07
Serviço	9.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	170,48	19,57	23,88	4.070,27
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	170,48	5,59	6,82	1.162,63

Serviço	9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	426,19	2,43	2,96	1.263,48
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	426,19	6,67	8,14	3.468,07
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	63,93	33,03	40,30	2.576,10
Serviço	9.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	63,93	679,62	829,14	53.005,44
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	63,93	21,34	26,03	1.664,36
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	639,29	3,21	3,92	2.503,56
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	426,19	13,70	16,71	7.123,33
Serviço	9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	85,24	235,00	286,70	24.437,73
Serviço	9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	426,19	6,67	8,14	3.468,07
Serviço	9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	12,79	1.911,08	2.331,52	29.810,08
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,79	22,03	26,88	343,63
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	127,86	3,17	3,87	494,47
Nível 2	**9.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4261,9**	-	-	-	-
Serviço	9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.261,90	6,67	8,14	34.680,78
Serviço	9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	127,86	1.583,39	1.931,74	246.985,94
Meta	10.			RUA ELÍAS HELÚ: Trecho compreendido entre a R. Albertina M. Horani até a R. Issa Saluin	679,49				
Nível 2	**10.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	10.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	679,49	14,44	17,62	11.970,43
Serviço	10.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	10.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	45,53	8,53	10,41	473,81
Serviço	10.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,28	19,57	23,88	54,43
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,28	5,59	6,82	15,54
Nível 2	**10.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**10.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	10.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,68	906,93	1.106,45	752,38
Nível 3	**10.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	10.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,91	906,93	1.106,45	4.326,23

Nível 2	**10.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**67,949**	-	-	-	-
Serviço	10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	27,18	16,79	20,48	556,74
Serviço	10.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	27,18	19,57	23,88	648,93
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	27,18	5,59	6,82	185,36
Serviço	10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	67,95	2,43	2,96	201,44
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	67,95	6,67	8,14	552,93
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	10,19	33,03	40,30	410,72
Serviço	10.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	10,19	679,62	829,14	8.450,97
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,19	21,34	26,03	265,35
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	101,93	3,21	3,92	399,15
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	67,95	13,70	16,71	1.135,71
Serviço	10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	13,59	235,00	286,70	3.896,25
Serviço	10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	67,95	6,67	8,14	552,93
Serviço	10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,04	1.911,08	2.331,52	4.752,79
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,04	22,03	26,88	54,78
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	20,39	3,17	3,87	78,83
Nível 2	**10.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**679,49**	-	-	-	-
Serviço	10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	679,49	6,67	8,14	5.529,28
Serviço	10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	20,38	1.583,39	1.931,74	39.377,85
Meta	11.			RUA ALBERTINA M. HORANI: Trecho compreendido entre a R. Elías Helú até a R. Marilice Rodrigues da Silva Pinto	540,14				
Nível 2	**11.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	11.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	540,14	14,44	17,62	9.515,53
Serviço	11.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	36,19	8,53	10,41	376,61
Serviço	11.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,81	19,57	23,88	43,21
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,81	5,59	6,82	12,34
Nível 2	**11.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**11.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-

Serviço	11.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,54	906,93	1.106,45	597,48
Nível 3	**11.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	11.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,96	906,93	1.106,45	2.168,65
Nível 2	**11.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**54,014**	-	-	-	-
Serviço	11.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	21,61	16,79	20,48	442,65
Serviço	11.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	21,61	19,57	23,88	515,94
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	21,61	5,59	6,82	147,37
Serviço	11.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	54,01	2,43	2,96	160,11
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	54,01	6,67	8,14	439,50
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	8,10	33,03	40,30	326,46
Serviço	11.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	8,10	679,62	829,14	6.717,24
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,10	21,34	26,03	210,92
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	81,02	3,21	3,92	317,27
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	54,01	13,70	16,71	902,72
Serviço	11.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	10,80	235,00	286,70	3.096,93
Serviço	11.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	54,01	6,67	8,14	439,50
Serviço	11.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,62	1.911,08	2.331,52	3.777,75
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,62	22,03	26,88	43,54
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	16,20	3,17	3,87	62,66
Nível 2	**11.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**540,14**	-	-	-	-
Serviço	11.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	540,14	6,67	8,14	4.395,33
Serviço	11.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	16,20	1.583,39	1.931,74	31.302,23
Meta	1.			RUA ISSA SALUIN: Trecho compreendido entre a R. Elías Helú até a R. Marilice Rodrigues da Silva Pinto	508,86				
Nível 2	**1.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	1.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	508,86	14,44	17,62	8.964,48
Serviço	1.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01

Serviço	1.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	34,09	8,53	10,41	354,76
Serviço	1.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,70	19,57	23,88	40,58
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,70	5,59	6,82	11,59
Nível 2	**1.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**1.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	1.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,51	906,93	1.106,45	564,29
Nível 2	**1.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**50,886**	-	-	-	-
Serviço	1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	20,35	16,79	20,48	416,84
Serviço	1.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	20,35	19,57	23,88	485,86
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	20,35	5,59	6,82	138,78
Serviço	1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	50,89	2,43	2,96	150,86
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	50,89	6,67	8,14	414,11
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	7,63	33,03	40,30	307,60
Serviço	1.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	7,63	679,62	829,14	6.329,21
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,63	21,34	26,03	198,73
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	76,34	3,21	3,92	298,94
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	50,89	13,70	16,71	850,57
Serviço	1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	10,18	235,00	286,70	2.918,03
Serviço	1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	50,89	6,67	8,14	414,11
Serviço	1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,53	1.911,08	2.331,52	3.559,52
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,53	22,03	26,88	41,03
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	15,27	3,17	3,87	59,04
Nível 2	**1.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**508,86**	-	-	-	-
Serviço	1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	508,86	6,67	8,14	4.140,79
Serviço	1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	15,27	1.583,39	1.931,74	29.489,49
Meta	2.			RUA GERVÁSIO ROVINA: Trecho compreendido entre a R. Ettori Galesi até o final	2503,76				
Nível 2	**2.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-

Serviço	2.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.503,76	14,44	17,62	44.108,23
Serviço	2.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	249,01	747,04
Serviço	2.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	167,75	8,53	10,41	1.745,70
Serviço	2.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8,39	19,57	23,88	200,31
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,39	5,59	6,82	57,21
Nível 2	**2.2.**			**DRENAGEM**	-	-		-	-
Nível 3	**2.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-		-	-
Serviço	2.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,50	906,93	1.106,45	2.766,13
Nível 3	**2.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	2.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	2,00	2.655,89	3.240,19	6.480,37
Serviço	2.2.2.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	1,00	7.210,24	8.796,49	8.796,48
Nível 2	**2.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**250,376**	-		-	-
Serviço	2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	100,15	16,79	20,48	2.051,45
Serviço	2.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	100,15	19,57	23,88	2.391,12
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	100,15	5,59	6,82	683,00
Serviço	2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	250,38	2,43	2,96	742,27
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	250,38	6,67	8,14	2.037,44
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	37,56	33,03	40,30	1.513,41
Serviço	2.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	37,56	679,62	829,14	31.139,87
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	37,56	21,34	26,03	977,78
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	375,57	3,21	3,92	1.470,80
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	250,38	13,70	16,71	4.184,85
Serviço	2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	50,08	235,00	286,70	14.356,78
Serviço	2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	250,38	6,67	8,14	2.037,44
Serviço	2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,51	1.911,08	2.331,52	17.512,96
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,51	22,03	26,88	201,88

Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	75,11	3,17	3,87	290,49
Nível 2	**2.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2503,76**	-		-	-
Serviço	2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.503,76	6,67	8,14	20.374,09
Serviço	2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	75,11	1.583,39	1.931,74	145.098,08
Meta	3.			RUA MADRE MARIA HELENA DO ESPÍRITO SANTO: Trecho compreendido entre a R. Gervásio Rovina até o final	2310,22				
Nível 2	**3.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-		-	-
Serviço	3.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.310,22	14,44	17,62	40.698,68
Serviço	3.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	3.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	154,78	8,53	10,41	1.610,73
Serviço	3.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	7,74	19,57	23,88	184,79
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,74	5,59	6,82	52,78
Nível 2	**3.2.**			**DRENAGEM**	-	-		-	-
Nível 3	**3.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-		-	-
Serviço	3.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,31	906,93	1.106,45	2.555,91
Nível 3	**3.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	48,00	159,10	194,10	9.316,89
Serviço	3.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	125,00	402,83	491,45	61.431,57
Nível 3	**3.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	8,00	2.655,89	3.240,19	25.921,49
Serviço	3.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	3,00	7.210,24	8.796,49	26.389,46
Serviço	3.2.3.3.	PMP	ALA600	MURO ALA PARA TUBO ATÉ Ø600 mm	UNIDAE	1,00	6.321,82	7.712,62	7.712,62
Nível 3	**3.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	232,60	29,61	36,12	8.402,48
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	34,89	50,25	61,31	2.138,93
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	14,54	124,28	151,62	2.204,19
Serviço	3.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	524,80	12,93	15,77	8.278,51
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	692,00	60,48	73,79	51.059,63
Serviço	3.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	524,80	6,44	7,86	4.123,24
Serviço	3.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	524,80	19,57	23,88	12.529,80
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	524,80	5,59	6,82	3.579,03
Nível 3	**3.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	3.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	478,94	38,76	47,29	22.647,73

Serviço	3.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	478,94	6,44	7,86	3.762,93
Serviço	3.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	478,94	19,57	23,88	11.434,88
Serviço	3.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	46,52	235,00	286,70	13.337,28
Serviço	3.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	478,94	7,57	9,24	4.423,20
Nível 2	**3.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**231,022**	-		-	-
Serviço	3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	92,41	16,79	20,48	1.892,90
Serviço	3.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	92,41	19,57	23,88	2.206,32
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	92,41	5,59	6,82	630,21
Serviço	3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	231,02	2,43	2,96	684,88
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	231,02	6,67	8,14	1.879,90
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	34,65	33,03	40,30	1.396,39
Serviço	3.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	34,65	679,62	829,14	28.732,06
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	34,65	21,34	26,03	902,18
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	346,53	3,21	3,92	1.357,08
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	231,02	13,70	16,71	3.861,26
Serviço	3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	46,20	235,00	286,70	13.246,68
Serviço	3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	231,02	6,67	8,14	1.879,90
Serviço	3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,93	1.911,08	2.331,52	16.158,81
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,93	22,03	26,88	186,27
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	69,31	3,17	3,87	268,03
Nível 2	**3.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2310,22**	-		-	-
Serviço	3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.310,22	6,67	8,14	18.799,18
Serviço	3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	69,31	1.583,39	1.931,74	133.882,04
Meta	4.			RUA ANTONIA VECCHINE BRUZANTIN: Trecho compreendido entre a R. Dona Stella até a R. Caroolina Molon Neme	2701,63				
Nível 2	**4.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	4.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.701,63	14,44	17,62	47.594,07
Serviço	4.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01

Serviço	4.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	181,01	8,53	10,41	1.883,69
Serviço	4.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	9,05	19,57	23,88	216,07
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,05	5,59	6,82	61,71
Nível 2	**4.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**4.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	4.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,70	906,93	1.106,45	2.987,42
Nível 3	**4.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	4.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	3,00	2.655,89	3.240,19	9.720,56
Serviço	4.2.2.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	2,00	7.210,24	8.796,49	17.592,97
Nível 2	**4.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**270,163**	-	-	-	-
Serviço	4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	108,07	16,79	20,48	2.213,68
Serviço	4.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	108,07	19,57	23,88	2.580,21
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	108,07	5,59	6,82	737,01
Serviço	4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	270,16	2,43	2,96	800,91
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	270,16	6,67	8,14	2.198,39
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	40,52	33,03	40,30	1.632,97
Serviço	4.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	40,52	679,62	829,14	33.599,92
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	40,52	21,34	26,03	1.055,03
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	405,24	3,21	3,92	1.587,00
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	270,16	13,70	16,71	4.515,45
Serviço	4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	54,03	235,00	286,70	15.490,97
Serviço	4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	270,16	6,67	8,14	2.198,39
Serviço	4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,10	1.911,08	2.331,52	18.896,48
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,10	22,03	26,88	217,82
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	81,05	3,17	3,87	313,44
Nível 2	**4.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2701,63**	-	-	-	-
Serviço	4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.701,63	6,67	8,14	21.984,24

Serviço	4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	81,05	1.583,39	1.931,74	156.565,06
Meta	5.			RUA CAROLINA MOLON NEME: Trecho compreendido entre a R. Dona Stella até o final	2536,96				
Nível 2	**5.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	5.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.536,96	14,44	17,62	44.693,11
Serviço	5.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
Serviço	5.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	169,98	8,53	10,41	1.768,91
Serviço	5.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8,50	19,57	23,88	202,94
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,50	5,59	6,82	57,96
Nível 2	**5.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**5.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,54	906,93	1.106,45	2.810,39
Nível 3	**5.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,98	906,93	1.106,45	3.297,23
Nível 2	**5.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**253,696**	-	-	-	-
Serviço	5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	101,48	16,79	20,48	2.078,69
Serviço	5.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	101,48	19,57	23,88	2.422,87
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	101,48	5,59	6,82	692,07
Serviço	5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	253,70	2,43	2,96	752,11
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	253,70	6,67	8,14	2.064,45
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	38,06	33,03	40,30	1.533,48
Serviço	5.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	38,06	679,62	829,14	31.552,78
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	38,06	21,34	26,03	990,75
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	380,55	3,21	3,92	1.490,30
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	253,70	13,70	16,71	4.240,34
Serviço	5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	50,74	235,00	286,70	14.547,15
Serviço	5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	253,70	6,67	8,14	2.064,45

Serviço	5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,61	1.911,08	2.331,52	17.745,18
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,61	22,03	26,88	204,55
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	76,11	3,17	3,87	294,34
Nível 2	**5.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2536,96**	-	-	-	-
Serviço	5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.536,96	6,67	8,14	20.644,25
Serviço	5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	76,11	1.583,39	1.931,74	147.022,09
Meta	6.			TRAVESSA JOAQUIM PEREIRA DE SOUZA: Trecho compreendido entre a R. Caçapava até R. Buritama	273,45				
Nível 2	**6.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	6.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	273,45	14,44	17,62	4.817,31
Serviço	6.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	6.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	18,32	8,53	10,41	190,64
Serviço	6.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	0,92	19,57	23,88	21,96
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,92	5,59	6,82	6,27
Nível 2	**6.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**6.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	6.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,27	906,93	1.106,45	298,74
Nível 2	**6.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**27,345**	-	-	-	-
Serviço	6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	10,94	16,79	20,48	224,09
Serviço	6.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	10,94	19,57	23,88	261,19
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	10,94	5,59	6,82	74,60
Serviço	6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	27,35	2,43	2,96	81,08
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	27,35	6,67	8,14	222,55
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	4,10	33,03	40,30	165,31
Serviço	6.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	4,10	679,62	829,14	3.401,53
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,10	21,34	26,03	106,80
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	41,03	3,21	3,92	160,66

Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	27,35	13,70	16,71	457,12
Serviço	6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	5,47	235,00	286,70	1.568,24
Serviço	6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	27,35	6,67	8,14	222,55
Serviço	6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,82	1.911,08	2.331,52	1.913,01
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,82	22,03	26,88	22,05
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	8,21	3,17	3,87	31,73
Nível 2	**6.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**273,45**	-	-	-	-
Serviço	6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	273,45	6,67	8,14	2.225,17
Serviço	6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	8,20	1.583,39	1.931,74	15.846,99
Meta	7.			RUA CAROLINA ADAMOLI PETROCELLI: Trecho compreendido entre a R. Carlos Sandalo até a R. José Antônio da Cruz	905,25				
Nível 2	**7.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	7.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	905,25	14,44	17,62	15.947,60
Serviço	7.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	7.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	60,65	8,53	10,41	631,16
Serviço	7.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,03	19,57	23,88	72,34
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,03	5,59	6,82	20,66
Nível 2	**7.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**7.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,91	906,93	1.106,45	1.006,87
Nível 3	**7.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	65,00	159,10	194,10	12.616,63
Nível 3	**7.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	4,00	2.655,89	3.240,19	12.960,74
Serviço	7.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	4,00	7.210,24	8.796,49	35.185,95
Nível 3	**7.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	78,00	29,61	36,12	2.817,68
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	11,70	50,25	61,31	717,26
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	4,88	124,28	151,62	739,15
Serviço	7.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	115,86	12,93	15,77	1.827,64
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	260,00	60,48	73,79	19.184,25
Serviço	7.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	115,86	6,44	7,86	910,28

Serviço	7.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	115,86	19,57	23,88	2.766,20
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	115,86	5,59	6,82	790,14
Nível 3	**7.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	103,21	38,76	47,29	4.880,51
Serviço	7.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	103,21	6,44	7,86	810,90
Serviço	7.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	103,21	19,57	23,88	2.464,18
Serviço	7.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	15,60	235,00	286,70	4.472,52
Serviço	7.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	103,21	7,57	9,24	953,18
Nível 2	**7.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**90,525**	-	-	-	-
Serviço	7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	36,21	16,79	20,48	741,71
Serviço	7.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	36,21	19,57	23,88	864,52
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	36,21	5,59	6,82	246,94
Serviço	7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	90,53	2,43	2,96	268,38
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	90,53	6,67	8,14	736,67
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	13,58	33,03	40,30	547,20
Serviço	7.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	13,58	679,62	829,14	11.259,25
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,58	21,34	26,03	353,53
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	135,80	3,21	3,92	531,80
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	90,53	13,70	16,71	1.513,11
Serviço	7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	18,11	235,00	286,70	5.190,99
Serviço	7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	90,53	6,67	8,14	736,67
Serviço	7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,72	1.911,08	2.331,52	6.332,16
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,72	22,03	26,88	72,99
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	27,16	3,17	3,87	105,03
Nível 2	**7.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**905,25**	-	-	-	-
Serviço	7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	905,25	6,67	8,14	7.366,38
Serviço	7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	27,16	1.583,39	1.931,74	52.461,11

Meta	8.			RUA ALBERTO RAMOS: Trecho compreendido entre a R. Vitória Régia até a R. José Antônio da Cruz	340,21				
Nível 2	**8.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	8.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	340,21	14,44	17,62	5.993,41
Serviço	8.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	8.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	22,79	8,53	10,41	237,16
Serviço	8.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,14	19,57	23,88	27,21
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,14	5,59	6,82	7,77
Nível 2	**8.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**8.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,34	906,93	1.106,45	376,19
Nível 3	**8.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	30,00	159,10	194,10	5.823,06
Serviço	8.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	12,00	402,83	491,45	5.897,43
Nível 3	**8.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	4,00	2.655,89	3.240,19	12.960,74
Serviço	8.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	2,00	7.210,24	8.796,49	17.592,97
Nível 3	**8.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	52,80	29,61	36,12	1.907,35
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	7,92	50,25	61,31	485,53
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	3,30	124,28	151,62	500,35
Serviço	8.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	99,06	12,93	15,77	1.562,63
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	168,00	60,48	73,79	12.395,98
Serviço	8.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	99,06	6,44	7,86	778,29
Serviço	8.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	99,06	19,57	23,88	2.365,09
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	99,06	5,59	6,82	675,56
Nível 3	**8.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	8.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	87,41	38,76	47,29	4.133,37
Serviço	8.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	87,41	6,44	7,86	686,76
Serviço	8.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	87,41	19,57	23,88	2.086,94
Serviço	8.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	10,56	235,00	286,70	3.027,55
Serviço	8.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	87,41	7,57	9,24	807,26

Nível 2	**8.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**34,021**	-	-	-	-
Serviço	8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	13,61	16,79	20,48	278,78
Serviço	8.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	13,61	19,57	23,88	324,94
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	13,61	5,59	6,82	92,81
Serviço	8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	34,02	2,43	2,96	100,85
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	34,02	6,67	8,14	276,83
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	5,10	33,03	40,30	205,63
Serviço	8.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	5,10	679,62	829,14	4.231,08
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,10	21,34	26,03	132,85
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	51,03	3,21	3,92	199,84
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	34,02	13,70	16,71	568,61
Serviço	8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	6,80	235,00	286,70	1.950,70
Serviço	8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	34,02	6,67	8,14	276,83
Serviço	8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	1.911,08	2.331,52	2.379,54
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,02	22,03	26,88	27,43
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	10,21	3,17	3,87	39,47
Nível 2	**8.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**340,21**	-	-	-	-
Serviço	8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	340,21	6,67	8,14	2.768,42
Serviço	8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	10,21	1.583,39	1.931,74	19.715,87
Meta	9.			RUA PROF. PEDRO MELLO: Trecho compreendido entre a R. Dona Stella até o final	1827,09				
Nível 2	**9.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	9.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.827,09	14,44	17,62	32.187,47
Serviço	9.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	9.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	122,42	8,53	10,41	1.273,97
Serviço	9.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	6,12	19,57	23,88	146,11
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,12	5,59	6,82	41,73
Nível 2	**9.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-

Nível 3	**9.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,83	906,93	1.106,45	2.024,81
Nível 3	**9.2.2.**			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	36,00	159,10	194,10	6.987,67
Nível 3	**9.2.3.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	4,00	2.655,89	3.240,19	12.960,74
Serviço	9.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	3,00	7.210,24	8.796,49	26.389,46
Serviço	9.2.3.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,82	906,93	1.106,45	2.013,74
Nível 3	**9.2.4.**			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	43,20	29,61	36,12	1.560,56
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	6,48	50,25	61,31	397,25
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	2,70	124,28	151,62	409,37
Serviço	9.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	67,14	12,93	15,77	1.059,10
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	144,00	60,48	73,79	10.625,12
Serviço	9.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	67,14	6,44	7,86	527,50
Serviço	9.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	67,14	19,57	23,88	1.602,99
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	67,14	5,59	6,82	457,88
Nível 3	**9.2.5.**			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
Serviço	9.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	58,13	38,76	47,29	2.748,80
Serviço	9.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	58,13	6,44	7,86	456,71
Serviço	9.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	58,13	19,57	23,88	1.387,87
Serviço	9.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	8,64	235,00	286,70	2.477,08
Serviço	9.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	58,13	7,57	9,24	536,85
Nível 2	**9.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**182,709**	-	-	-	-
Serviço	9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	73,08	16,79	20,48	1.496,95
Serviço	9.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	73,08	19,57	23,88	1.744,81
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	73,08	5,59	6,82	498,39
Serviço	9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	182,71	2,43	2,96	541,66
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	182,71	6,67	8,14	1.486,78
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	27,41	33,03	40,30	1.104,38

Serviço	9.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	27,41	679,62	829,14	22.723,72
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	27,41	21,34	26,03	713,52
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	274,07	3,21	3,92	1.073,29
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	182,71	13,70	16,71	3.053,81
Serviço	9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	36,54	235,00	286,70	10.476,59
Serviço	9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	182,71	6,67	8,14	1.486,78
Serviço	9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,48	1.911,08	2.331,52	12.779,74
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,48	22,03	26,88	147,31
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	54,81	3,17	3,87	211,98
Nível 2	**9.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1827,09**	-	-	-	-
Serviço	9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.827,09	6,67	8,14	14.867,76
Serviço	9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	54,81	1.583,39	1.931,74	105.883,65
Meta	10.			RUA FREDERICO FERRAZ ORSI: Trecho compreendido entre a R. José Antônio da Cruz até a R. João Gimenes	650,02				
Nível 2	**10.1.**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
Serviço	10.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	650,02	14,44	17,62	11.451,27
Serviço	10.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
Serviço	10.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	43,55	8,53	10,41	453,20
Serviço	10.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,18	19,57	23,88	52,04
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,18	5,59	6,82	14,86
Nível 2	**10.2.**			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Nível 3	**10.2.1.**			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
Serviço	10.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,65	906,93	1.106,45	719,19
Nível 3	**10.2.2.**			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
Serviço	10.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	2,00	2.655,89	3.240,19	6.480,37
Nível 2	**10.3.**			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**65,002**	-	-	-	-
Serviço	10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	26,00	16,79	20,48	532,57

Serviço	10.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	26,00	19,57	23,88	620,76
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	26,00	5,59	6,82	177,31
Serviço	10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	65,00	2,43	2,96	192,69
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	65,00	6,67	8,14	528,93
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	9,75	33,03	40,30	392,89
Serviço	10.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	9,75	679,62	829,14	8.084,07
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,75	21,34	26,03	253,83
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	97,50	3,21	3,92	381,82
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	65,00	13,70	16,71	1.086,41
Serviço	10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	13,00	235,00	286,70	3.727,10
Serviço	10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	65,00	6,67	8,14	528,93
Serviço	10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,95	1.911,08	2.331,52	4.546,45
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,95	22,03	26,88	52,40
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	19,50	3,17	3,87	75,41
Nível 2	**10.4.**			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**650,02**	-	-	-	-
Serviço	10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	650,02	6,67	8,14	5.289,47
Serviço	10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	19,50	1.583,39	1.931,74	37.670,00
Meta	1.			RUA PROF. FELINTO DE BRITO: Trecho compreendido entre a R. Senador Saraiva até a R. João Gimenes	2735,4				
	1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	1.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.735,40	14,44	17,62	48.188,99
	1.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	5,00	204,11	249,01	1.245,07
	1.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	183,27	8,53	10,41	1.907,21
	1.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	9,16	19,57	23,88	218,69
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,16	5,59	6,82	62,46
	1.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	1.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	1.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,74	906,93	1.106,45	3.031,68
	1.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
	1.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	9,00	159,10	194,10	1.746,91

	1.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	1.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	8,00	2.655,89	3.240,19	25.921,49
	1.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	5,00	7.210,24	8.796,49	43.982,44
	1.2.3.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,41	906,93	1.106,45	2.666,55
	1.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	10,80	29,61	36,12	390,14
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,62	50,25	61,31	99,31
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,68	124,28	151,62	102,34
	1.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	21,78	12,93	15,77	343,57
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	36,00	60,48	73,79	2.656,28
	1.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	21,78	6,44	7,86	171,12
	1.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	21,78	19,57	23,88	520,00
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	21,78	5,59	6,82	148,53
	1.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
	1.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	16,16	38,76	47,29	764,16
	1.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	16,16	6,44	7,86	126,96
	1.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	16,16	19,57	23,88	385,82
	1.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,16	235,00	286,70	619,27
	1.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	16,16	7,57	9,24	149,24
	1.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**273,54**	-	-	-	-
	1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	109,42	16,79	20,48	2.241,33
	1.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	109,42	19,57	23,88	2.612,44
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	109,42	5,59	6,82	746,22
	1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	273,54	2,43	2,96	810,93
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	273,54	6,67	8,14	2.225,90
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	41,03	33,03	40,30	1.653,40
Serviço	1.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	41,03	679,62	829,14	34.020,29

Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	41,03	21,34	26,03	1.068,23
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	410,31	3,21	3,92	1.606,85
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	273,54	13,70	16,71	4.571,94
Serviço	1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	54,71	235,00	286,70	15.684,78
Serviço	1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	273,54	6,67	8,14	2.225,90
Serviço	1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,21	1.911,08	2.331,52	19.132,89
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,21	22,03	26,88	220,55
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	82,06	3,17	3,87	317,36
	1.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2735,4**	-	-	-	-
	1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.735,40	6,67	8,14	22.259,04
	1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	82,06	1.583,39	1.931,74	158.522,10
Meta	2.			RUA JOSÉ ASSAD HELAL: Trecho compreendido entre a R. José Antônio da Cruz até a R. Abdo Maluf	3425,2				
	2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	2.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	3.425,20	14,44	17,62	60.341,06
	2.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	204,11	249,01	1.743,09
	2.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	229,49	8,53	10,41	2.388,21
	2.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	11,47	19,57	23,88	273,85
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	11,47	5,59	6,82	78,22
	2.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	2.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	2.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,43	906,93	1.106,45	3.795,13
	2.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
	2.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	27,00	159,10	194,10	5.240,75
	2.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	2.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	13,00	2.655,89	3.240,19	42.122,43
	2.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	5,00	7.210,24	8.796,49	43.982,44
	2.2.3.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,13	906,93	1.106,45	2.356,74
	2.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	32,40	29,61	36,12	1.170,42
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	4,86	50,25	61,31	297,94

Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	2,03	124,28	151,62	307,03
	2.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	52,02	12,93	15,77	820,59
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	108,00	60,48	73,79	7.968,84
	2.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	52,02	6,44	7,86	408,71
	2.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	52,02	19,57	23,88	1.241,99
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	52,02	5,59	6,82	354,76
	2.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
	2.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	44,14	38,76	47,29	2.087,25
	2.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	44,14	6,44	7,86	346,79
	2.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	44,14	19,57	23,88	1.053,86
	2.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	6,48	235,00	286,70	1.857,81
	2.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	44,14	7,57	9,24	407,65
	2.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**342,52**	-	-	-	-
	2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	137,01	16,79	20,48	2.806,48
	2.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	137,01	19,57	23,88	3.271,16
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	137,01	5,59	6,82	934,38
	2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	342,52	2,43	2,96	1.015,43
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	342,52	6,67	8,14	2.787,22
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	51,38	33,03	40,30	2.070,35
Serviço	2.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	51,38	679,62	829,14	42.599,36
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	51,38	21,34	26,03	1.337,61
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	513,78	3,21	3,92	2.012,06
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	342,52	13,70	16,71	5.724,87
Serviço	2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	68,50	235,00	286,70	19.640,09
Serviço	2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	342,52	6,67	8,14	2.787,22
Serviço	2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	10,28	1.911,08	2.331,52	23.957,74
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,28	22,03	26,88	276,17
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	102,76	3,17	3,87	397,39

	2.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3425,2**	-	-	-	-
	2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.425,20	6,67	8,14	27.872,22
	2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	102,76	1.583,39	1.931,74	198.497,44
Meta	3.			RUA IBRAHIM DAIBES: Trecho compreendido entre a R. José Antônio da Cruz até a R. João Gimenes	603				
	3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	3.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	603,00	14,44	17,62	10.622,93
	3.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	3.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	40,40	8,53	10,41	420,42
	3.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,02	19,57	23,88	48,22
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,02	5,59	6,82	13,77
	3.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	3.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	3.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,60	906,93	1.106,45	663,87
	3.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	3.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	2,00	2.655,89	3.240,19	6.480,37
	3.2.2.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,90	906,93	1.106,45	2.102,26
	3.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**60,3**	-	-	-	-
	3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	24,12	16,79	20,48	494,06
	3.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	24,12	19,57	23,88	575,87
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	24,12	5,59	6,82	164,49
	3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	60,30	2,43	2,96	178,76
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	60,30	6,67	8,14	490,68
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	9,05	33,03	40,30	364,48
Serviço	3.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	9,05	679,62	829,14	7.499,53
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,05	21,34	26,03	235,48
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	90,45	3,21	3,92	354,22

Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	60,30	13,70	16,71	1.007,85
Serviço	3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	12,06	235,00	286,70	3.457,60
Serviço	3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	60,30	6,67	8,14	490,68
Serviço	3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,81	1.911,08	2.331,52	4.217,71
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,81	22,03	26,88	48,61
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	18,09	3,17	3,87	69,96
	3.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**603**	-	-	-	-
	3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	603,00	6,67	8,14	4.906,85
	3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	18,09	1.583,39	1.931,74	34.945,10
Meta	4.			RUA ITATIAIA: Trecho compreendido entre a R. João Ramalho da Cruz até a R. João Gimenes	1198,41				
	4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	4.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.198,41	14,44	17,62	21.112,14
	4.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	4.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	80,29	8,53	10,41	835,54
	4.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,01	19,57	23,88	95,74
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,01	5,59	6,82	27,34
	4.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	4.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	4.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,20	906,93	1.106,45	1.327,74
	4.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	4.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,88	906,93	1.106,45	5.399,49
	4.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**119,841**	-	-	-	-
	4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	47,94	16,79	20,48	981,99
	4.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	47,94	19,57	23,88	1.144,58
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	47,94	5,59	6,82	326,94
	4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	119,84	2,43	2,96	355,27
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	119,84	6,67	8,14	975,18
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	17,98	33,03	40,30	724,37

Serviço	4.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	17,98	679,62	829,14	14.904,55
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,98	21,34	26,03	468,00
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	179,76	3,21	3,92	703,97
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	119,84	13,70	16,71	2.003,00
Serviço	4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	23,97	235,00	286,70	6.871,62
Serviço	4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	119,84	6,67	8,14	975,18
Serviço	4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,60	1.911,08	2.331,52	8.382,27
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,60	22,03	26,88	96,62
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	35,95	3,17	3,87	139,04
	4.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1198,41**	-	-	-	-
	4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.198,41	6,67	8,14	9.751,94
	4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	35,95	1.583,39	1.931,74	69.450,34
Meta	5.			RUA VITALINA MOURA DO NASCIMENTO: Trecho compreendido entre a R. Ingá até a R. João Gimenes	709,91				
	5.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	5.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	709,91	14,44	17,62	12.506,34
	5.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	5.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	47,56	8,53	10,41	494,93
	5.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,38	19,57	23,88	56,82
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,38	5,59	6,82	16,23
	5.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	5.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	5.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,71	906,93	1.106,45	785,58
	5.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**70,991**	-	-	-	-
	5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	28,40	16,79	20,48	581,73
	5.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	28,40	19,57	23,88	678,06
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	28,40	5,59	6,82	193,68
	5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	70,99	2,43	2,96	210,45

Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	70,99	6,67	8,14	577,67
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	10,65	33,03	40,30	429,09
Serviço	5.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	10,65	679,62	829,14	8.829,05
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,65	21,34	26,03	277,23
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	106,49	3,21	3,92	417,01
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	70,99	13,70	16,71	1.186,52
Serviço	5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	14,20	235,00	286,70	4.070,56
Serviço	5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	70,99	6,67	8,14	577,67
Serviço	5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,13	1.911,08	2.331,52	4.965,43
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,13	22,03	26,88	57,23
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	21,30	3,17	3,87	82,36
	5.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**709,91**	-	-	-	-
	5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	709,91	6,67	8,14	5.776,82
	5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	21,30	1.583,39	1.931,74	41.140,75
Meta	6.			RUA AMADOR BUENO: Trecho compreendido entre a R. João Ramalho até a R. Ingá	535,06				
	6.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	6.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	535,06	14,44	17,62	9.426,04
	6.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	6.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	35,85	8,53	10,41	373,07
	6.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,79	19,57	23,88	42,73
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,79	5,59	6,82	12,20
	6.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	6.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	6.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,54	906,93	1.106,45	597,48
	6.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**53,506**	-	-	-	-
	6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	21,40	16,79	20,48	438,35

	6.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	21,40	19,57	23,88	510,93
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	21,40	5,59	6,82	145,94
	6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	53,51	2,43	2,96	158,63
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	53,51	6,67	8,14	435,43
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	8,03	33,03	40,30	323,44
Serviço	6.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	8,03	679,62	829,14	6.655,06
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,03	21,34	26,03	208,96
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	80,27	3,21	3,92	314,33
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	53,51	13,70	16,71	894,36
Serviço	6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	10,70	235,00	286,70	3.068,26
Serviço	6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	53,51	6,67	8,14	435,43
Serviço	6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,61	1.911,08	2.331,52	3.742,78
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,61	22,03	26,88	43,14
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	16,05	3,17	3,87	62,08
	6.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**535,06**	-		-	-
	6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	535,06	6,67	8,14	4.353,99
	6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	16,05	1.583,39	1.931,74	31.007,83
Meta	7.			RUA LUIZ ZEM: Trecho compreendido entre a R. Ingá até a R. João Gimenes	639,34				
	7.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-		-	-
	7.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	639,34	14,44	17,62	11.263,12
	7.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	7.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	42,84	8,53	10,41	445,81
	7.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,14	19,57	23,88	51,09
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,14	5,59	6,82	14,59
	7.2.			**DRENAGEM**	-	-		-	-
	7.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-		-	-
	7.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,64	906,93	1.106,45	708,13

	7.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**63,934**	-		-	-
	7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	25,57	16,79	20,48	523,77
	7.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	25,57	19,57	23,88	610,49
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	25,57	5,59	6,82	174,38
	7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	63,93	2,43	2,96	189,52
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	63,93	6,67	8,14	520,22
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	9,59	33,03	40,30	386,42
Serviço	7.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	9,59	679,62	829,14	7.951,00
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,59	21,34	26,03	249,66
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	95,90	3,21	3,92	375,54
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	63,93	13,70	16,71	1.068,52
Serviço	7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	12,79	235,00	286,70	3.665,74
Serviço	7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	63,93	6,67	8,14	520,22
Serviço	7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,92	1.911,08	2.331,52	4.471,61
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,92	22,03	26,88	51,54
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	19,18	3,17	3,87	74,17
	7.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**639,34**	-		-	-
	7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	639,34	6,67	8,14	5.202,56
	7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	19,18	1.583,39	1.931,74	37.051,07
Meta	8.			RUA JORGE NECHAR: Trecho compreendido entre a R. João Gimenes até a R. Dona Stella	426				
	8.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-		-	-
	8.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	426,00	14,44	17,62	7.504,75
	8.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	8.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	28,54	8,53	10,41	297,00
	8.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,43	19,57	23,88	34,14
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,43	5,59	6,82	9,75
	8.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-

	8.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	8.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,43	906,93	1.106,45	475,77
	8.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	8.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,45	906,93	1.106,45	1.604,35
	8.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**42,6**	-	-	-	-
	8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	17,04	16,79	20,48	349,04
	8.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	17,04	19,57	23,88	406,83
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	17,04	5,59	6,82	116,20
	8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	42,60	2,43	2,96	126,29
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	42,60	6,67	8,14	346,65
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	6,39	33,03	40,30	257,49
Serviço	8.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	6,39	679,62	829,14	5.298,18
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,39	21,34	26,03	166,36
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	63,90	3,21	3,92	250,24
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	42,60	13,70	16,71	712,01
Serviço	8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	8,52	235,00	286,70	2.442,68
Serviço	8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	42,60	6,67	8,14	346,65
Serviço	8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,28	1.911,08	2.331,52	2.979,67
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,28	22,03	26,88	34,34
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	12,78	3,17	3,87	49,42
	8.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**426**	-	-	-	-
	8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	426,00	6,67	8,14	3.466,53
	8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	12,78	1.583,39	1.931,74	24.687,58
Meta	9.			RUA CÉLIA NASCIMENTO KELLER: Trecho compreendido entre a R. Dona Stella até a R. Caçapava	819,8				
	9.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	9.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	819,80	14,44	17,62	14.442,25
	9.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01

	9.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	54,93	8,53	10,41	571,63
	9.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,75	19,57	23,88	65,65
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,75	5,59	6,82	18,75
	9.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	9.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	9.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,82	906,93	1.106,45	907,29
	9.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
	9.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	9,00	159,10	194,10	1.746,91
	9.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-		-	-
	9.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
	9.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	1,00	7.210,24	8.796,49	8.796,48
	9.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-	-		-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	10,80	29,61	36,12	390,14
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,62	50,25	61,31	99,31
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,68	124,28	151,62	102,34
	9.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	21,78	12,93	15,77	343,57
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	36,00	60,48	73,79	2.656,28
	9.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	21,78	6,44	7,86	171,12
	9.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	21,78	19,57	23,88	520,00
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	21,78	5,59	6,82	148,53
	9.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-		-	-
	9.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	16,16	38,76	47,29	764,16
	9.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	16,16	6,44	7,86	126,96
	9.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	16,16	19,57	23,88	385,82
	9.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,16	235,00	286,70	619,27
	9.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	16,16	7,57	9,24	149,24
	9.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**81,98**	-	-	-	-
	9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	32,79	16,79	20,48	671,66
	9.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	32,79	19,57	23,88	782,87
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	32,79	5,59	6,82	223,62

	9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	81,98	2,43	2,96	243,03
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	81,98	6,67	8,14	667,10
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	12,30	33,03	40,30	495,52
Serviço	9.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	12,30	679,62	829,14	10.195,89
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,30	21,34	26,03	320,14
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	122,97	3,21	3,92	481,57
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	81,98	13,70	16,71	1.370,21
Serviço	9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	16,40	235,00	286,70	4.700,73
Serviço	9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	81,98	6,67	8,14	667,10
Serviço	9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,46	1.911,08	2.331,52	5.734,13
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,46	22,03	26,88	66,10
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	24,59	3,17	3,87	95,11
	9.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**819,8**	-	-	-	-
	9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	819,80	6,67	8,14	6.671,04
	9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	24,59	1.583,39	1.931,74	47.509,11
Meta	10.			RUA PACAEMBU: Trecho compreendido entre a R. Dona Stella até a Av. Raposo Tavares	1450,82				
	10.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	10.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.450,82	14,44	17,62	25.558,80
	10.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
	10.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	97,20	8,53	10,41	1.011,52
	10.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,86	19,57	23,88	116,03
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,86	5,59	6,82	33,14
	10.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	10.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	10.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,45	906,93	1.106,45	1.604,35
	10.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
	10.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	18,00	159,10	194,10	3.493,83
	10.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	10.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18

	10.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	1,00	7.210,24	8.796,49	8.796,48
	10.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	21,60	29,61	36,12	780,28
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	3,24	50,25	61,31	198,62
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	1,35	124,28	151,62	204,68
	10.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	36,90	12,93	15,77	582,08
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	72,00	60,48	73,79	5.312,56
	10.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	36,90	6,44	7,86	289,91
	10.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	36,90	19,57	23,88	881,00
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	36,90	5,59	6,82	251,65
	10.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
	10.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	30,15	38,76	47,29	1.425,70
	10.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	30,15	6,44	7,86	236,88
	10.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	30,15	19,57	23,88	719,84
	10.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	4,32	235,00	286,70	1.238,54
	10.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	30,15	7,57	9,24	278,44
	10.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**145,082**	-	-	-	-
	10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	58,03	16,79	20,48	1.188,67
	10.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	58,03	19,57	23,88	1.385,48
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	58,03	5,59	6,82	395,75
	10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	145,08	2,43	2,96	430,10
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	145,08	6,67	8,14	1.180,57
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	21,76	33,03	40,30	876,93
Serviço	10.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	21,76	679,62	829,14	18.043,66
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,76	21,34	26,03	566,56
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	217,62	3,21	3,92	852,24
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	145,08	13,70	16,71	2.424,86
Serviço	10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	29,02	235,00	286,70	8.318,88

Serviço	10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	145,08	6,67	8,14	1.180,57
Serviço	10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,35	1.911,08	2.331,52	10.147,69
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,35	22,03	26,88	116,97
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	43,52	3,17	3,87	168,32
	10.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1450,82**	-	-	-	-
	10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.450,82	6,67	8,14	11.805,90
	10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	43,52	1.583,39	1.931,74	84.078,02
Meta	11.			RUA CANANÉIA: Trecho compreendido entre a R. Pacaembu até a R. José Helal	1506,85				
	11.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	11.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.506,85	14,44	17,62	26.545,87
	11.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	11.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	100,96	8,53	10,41	1.050,65
	11.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,05	19,57	23,88	120,57
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,05	5,59	6,82	34,43
	11.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	11.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	11.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,51	906,93	1.106,45	1.670,74
	11.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
	11.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	30,00	159,10	194,10	5.823,06
	11.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	11.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	4,00	2.655,89	3.240,19	12.960,74
	11.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	2,00	7.210,24	8.796,49	17.592,97
	11.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	36,00	29,61	36,12	1.300,47
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	5,40	50,25	61,31	331,04
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	2,25	124,28	151,62	341,14
	11.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	57,06	12,93	15,77	900,09
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	120,00	60,48	73,79	8.854,27
	11.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	57,06	6,44	7,86	448,30
	11.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	57,06	19,57	23,88	1.362,33
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	57,06	5,59	6,82	389,13

	11.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
	11.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,81	38,76	47,29	2.308,08
	11.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	48,81	6,44	7,86	383,49
	11.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	48,81	19,57	23,88	1.165,35
	11.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	7,20	235,00	286,70	2.064,24
	11.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	48,81	7,57	9,24	450,77
	11.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**150,685**	-	-	-	-
	11.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	60,27	16,79	20,48	1.234,55
	11.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	60,27	19,57	23,88	1.438,97
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	60,27	5,59	6,82	411,02
	11.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	150,69	2,43	2,96	446,73
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	150,69	6,67	8,14	1.226,22
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	22,60	33,03	40,30	910,84
Serviço	11.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	22,60	679,62	829,14	18.741,38
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	22,60	21,34	26,03	588,47
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	226,04	3,21	3,92	885,19
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	150,69	13,70	16,71	2.518,63
Serviço	11.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	30,14	235,00	286,70	8.640,56
Serviço	11.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	150,69	6,67	8,14	1.226,22
Serviço	11.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,52	1.911,08	2.331,52	10.540,09
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,52	22,03	26,88	121,50
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	45,21	3,17	3,87	174,83
	11.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1506,85**	-	-	-	-
	11.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.506,85	6,67	8,14	12.261,84
	11.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	45,21	1.583,39	1.931,74	87.325,08
Meta	1.			RUA ANA CAROLINA COELHO: Trecho compreendido entre a Alameda Sueli de Fátima Côa Ambozano até a R. Marcos Clayton de Moura	2888,01				
	1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-

	1.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.888,01	14,44	17,62	50.877,49
	1.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
	1.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	193,50	8,53	10,41	2.013,67
	1.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	9,67	19,57	23,88	230,87
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,67	5,59	6,82	65,94
	1.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	1.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	1.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,89	906,93	1.106,45	3.197,65
	1.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-		-	-
	-	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,42	906,93	1.106,45	4.890,53
	1.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**288,801**	-	-	-	-
	1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	115,52	16,79	20,48	2.366,28
	1.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	115,52	19,57	23,88	2.758,08
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	115,52	5,59	6,82	787,82
	1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	288,80	2,43	2,96	856,17
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	288,80	6,67	8,14	2.350,08
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	43,32	33,03	40,30	1.745,64
Serviço	1.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	43,32	679,62	829,14	35.918,18
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	43,32	21,34	26,03	1.127,82
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	433,20	3,21	3,92	1.696,49
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	288,80	13,70	16,71	4.827,00
Serviço	1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	57,76	235,00	286,70	16.559,79
Serviço	1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	288,80	6,67	8,14	2.350,08
Serviço	1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,66	1.911,08	2.331,52	20.200,26
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,66	22,03	26,88	232,85
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	86,64	3,17	3,87	335,07
	1.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-	-		-	-

	1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.888,01	6,67	8,14	23.500,89
	1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	86,64	1.583,39	1.931,74	167.366,16
Meta	2.			RUA EVANGELHO QUADRANGULAR: Trecho compreendido entre a Alameda Sueli de Fátima Côa Ambozano até a R. Marcos Clayton de Moura	1721,31				
	2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	2.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.721,31	14,44	17,62	30.323,97
	2.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	2.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	115,33	8,53	10,41	1.200,19
	2.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,77	19,57	23,88	137,76
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,77	5,59	6,82	39,35
	2.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	2.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	2.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,72	906,93	1.106,45	1.903,10
	2.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**172,131**	-	-	-	-
	2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	68,85	16,79	20,48	1.410,30
	2.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	68,85	19,57	23,88	1.643,82
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	68,85	5,59	6,82	469,54
	2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	172,13	2,43	2,96	510,29
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	172,13	6,67	8,14	1.400,69
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	25,82	33,03	40,30	1.040,43
Serviço	2.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	25,82	679,62	829,14	21.407,88
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,82	21,34	26,03	672,20
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	258,20	3,21	3,92	1.011,14
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	172,13	13,70	16,71	2.876,98
Serviço	2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	34,43	235,00	286,70	9.869,93
Serviço	2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	172,13	6,67	8,14	1.400,69
Serviço	2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,16	1.911,08	2.331,52	12.039,72

Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,16	22,03	26,88	138,78
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	51,64	3,17	3,87	199,70
	2.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1721,31**	-	-	-	-
	2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.721,31	6,67	8,14	14.006,98
	2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	51,64	1.583,39	1.931,74	99.753,48
Meta	3.			RUA JOSÉ CUSTÓDIO SOARES DE BARROS: Trecho compreendido entre a Alameda Sueli de Fátima Côa Ambozano até a R. Francisco Antonio Cesta Neto	2471,14				
	3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	3.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.471,14	14,44	17,62	43.533,57
	3.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	249,01	996,05
	3.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	165,57	8,53	10,41	1.723,02
	3.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8,28	19,57	23,88	197,68
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,28	5,59	6,82	56,46
	3.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	3.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	3.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,47	906,93	1.106,45	2.732,94
	3.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**247,114**	-	-	-	-
	3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	98,85	16,79	20,48	2.024,82
	3.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	98,85	19,57	23,88	2.360,08
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	98,85	5,59	6,82	674,13
	3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	247,11	2,43	2,96	732,58
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	247,11	6,67	8,14	2.010,83
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	37,07	33,03	40,30	1.493,65
Serviço	3.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	37,07	679,62	829,14	30.733,18
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	37,07	21,34	26,03	965,01
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	370,67	3,21	3,92	1.451,59
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	247,11	13,70	16,71	4.130,19

Serviço	3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	49,42	235,00	286,70	14.169,28
Serviço	3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	247,11	6,67	8,14	2.010,83
Serviço	3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,41	1.911,08	2.331,52	17.284,23
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,41	22,03	26,88	199,24
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	74,13	3,17	3,87	286,70
	3.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2471,14**	-	-	-	-
	3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.471,14	6,67	8,14	20.108,65
	3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	74,13	1.583,39	1.931,74	143.207,68
Meta	4.			RUA ALAMEDA SUELI DE FÁTIMA CÔA AMBROZANO: Trecho compreendido entre a R. Gerseny Menezes de Andade até o final	2093,86				
	4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	4.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.093,86	14,44	17,62	36.887,11
	4.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	249,01	996,05
	4.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	140,29	8,53	10,41	1.459,94
	4.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	7,01	19,57	23,88	167,36
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,01	5,59	6,82	47,80
	4.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	4.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	4.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,09	906,93	1.106,45	2.312,49
	4.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**209,386**	-	-	-	-
	4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	83,75	16,79	20,48	1.715,51
	4.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	83,75	19,57	23,88	1.999,56
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	83,75	5,59	6,82	571,15
	4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	209,39	2,43	2,96	620,75
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	209,39	6,67	8,14	1.703,89
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	31,41	33,03	40,30	1.265,65
Serviço	4.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	31,41	679,62	829,14	26.041,93

Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	31,41	21,34	26,03	817,71
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	314,09	3,21	3,92	1.230,01
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	209,39	13,70	16,71	3.499,74
Serviço	4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	41,88	235,00	286,70	12.006,42
Serviço	4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	209,39	6,67	8,14	1.703,89
Serviço	4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,28	1.911,08	2.331,52	14.645,89
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,28	22,03	26,88	168,83
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	62,82	3,17	3,87	242,93
	4.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2093,86**	-	-	-	-
	4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.093,86	6,67	8,14	17.038,57
	4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	62,82	1.583,39	1.931,74	121.343,52
Meta	5.			RUA MARCOS CLAYTON DE MOURA: Trecho compreendido entre R. José Custódio Soares de Barros até a R. Ana Carolina Coelho	777,42				
	5.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	5.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	777,42	14,44	17,62	13.695,65
	5.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	52,09	8,53	10,41	542,07
	5.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,60	19,57	23,88	62,07
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,60	5,59	6,82	17,73
	5.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	5.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	5.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,78	906,93	1.106,45	863,03
	5.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**77,742**	-	-	-	-
	5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	31,10	16,79	20,48	637,04
	5.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	31,10	19,57	23,88	742,52
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	31,10	5,59	6,82	212,09
	5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	77,74	2,43	2,96	230,46
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	77,74	6,67	8,14	632,60
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	11,66	33,03	40,30	469,89

Serviço	5.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	11,66	679,62	829,14	9.668,55
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,66	21,34	26,03	303,59
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	116,61	3,21	3,92	456,66
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	77,74	13,70	16,71	1.299,34
Serviço	5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	15,55	235,00	286,70	4.457,61
Serviço	5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	77,74	6,67	8,14	632,60
Serviço	5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,33	1.911,08	2.331,52	5.437,56
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,33	22,03	26,88	62,68
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	23,32	3,17	3,87	90,19
	5.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**777,42**	-	-	-	-
	5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	777,42	6,67	8,14	6.326,17
	5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	23,32	1.583,39	1.931,74	45.053,10
Meta	6.			RUA ANGLAÉ BOBATO RODRIGUES: Trecho compreendido entre a R. Gerseny Menezes de Andade até a R. José Custódio Soares de Barros	828,07				
	6.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	6.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	828,07	14,44	17,62	14.587,94
	6.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
	6.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	55,48	8,53	10,41	577,35
	6.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,77	19,57	23,88	66,13
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,77	5,59	6,82	18,89
	6.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	6.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	6.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,83	906,93	1.106,45	918,35
	6.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**82,807**	-	-	-	-
	6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	33,12	16,79	20,48	678,42
	6.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	33,12	19,57	23,88	790,75
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	33,12	5,59	6,82	225,87
	6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	82,81	2,43	2,96	245,49

Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	82,81	6,67	8,14	673,85
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	12,42	33,03	40,30	500,54
Serviço	6.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	12,42	679,62	829,14	10.299,11
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,42	21,34	26,03	323,39
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	124,22	3,21	3,92	486,45
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	82,81	13,70	16,71	1.384,08
Serviço	6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	16,56	235,00	286,70	4.748,32
Serviço	6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	82,81	6,67	8,14	673,85
Serviço	6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,48	1.911,08	2.331,52	5.792,18
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,48	22,03	26,88	66,76
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	24,84	3,17	3,87	96,07
	6.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**828,07**	-	-	-	-
	6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	828,07	6,67	8,14	6.738,33
	6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	24,84	1.583,39	1.931,74	47.988,37
Meta	7.			RUA GERSENY MENEZES DE ANDRADE: Trecho compreendido entre a R. Clélia Silveira de Castro até a R. Anglaé Bobato Rodrigues	3112,77				
	7.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	7.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	3.112,77	14,44	17,62	54.837,04
	7.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	204,11	249,01	1.743,09
	7.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	208,56	8,53	10,41	2.170,40
	7.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	10,43	19,57	23,88	249,02
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	10,43	5,59	6,82	71,13
Serviço		CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	1,45	591,74	721,92	1.046,78
Serviço		CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	1,45	18,17	22,17	32,14
Serviço		CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,45	40,46	49,36	71,57
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	0,60	124,28	151,62	91,60
	7.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	7.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-

	7.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,11	906,93	1.106,45	3.441,07
	7.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
	7.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	6,00	159,10	194,10	1.164,61
	7.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	7.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
	7.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	1,00	7.210,24	8.796,49	8.796,48
	7.2.3.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,10	906,93	1.106,45	3.430,00
	7.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	7,20	29,61	36,12	260,09
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,08	50,25	61,31	66,20
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,45	124,28	151,62	68,22
	7.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	16,74	12,93	15,77	264,06
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	24,00	60,48	73,79	1.770,85
	7.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	16,74	6,44	7,86	131,52
	7.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	16,74	19,57	23,88	399,67
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	16,74	5,59	6,82	114,16
	7.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
	7.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,50	38,76	47,29	543,80
	7.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	11,50	6,44	7,86	90,35
	7.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	11,50	19,57	23,88	274,56
	7.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,44	235,00	286,70	412,84
	-	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	11,50	7,57	9,24	106,21
	7.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**311,277**	-	-	-	-
	7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	124,51	16,79	20,48	2.550,43
	7.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	124,51	19,57	23,88	2.972,72
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	124,51	5,59	6,82	849,13
	7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	311,28	2,43	2,96	922,82
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	311,28	6,67	8,14	2.533,00
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	46,69	33,03	40,30	1.881,52

Serviço	7.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	46,69	679,62	829,14	38.714,03
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	46,69	21,34	26,03	1.215,61
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	466,92	3,21	3,92	1.828,55
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	311,28	13,70	16,71	5.202,73
Serviço	7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	62,26	235,00	286,70	17.848,79
Serviço	7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	311,28	6,67	8,14	2.533,00
Serviço	7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,34	1.911,08	2.331,52	21.772,64
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,34	22,03	26,88	250,98
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	93,38	3,17	3,87	361,15
	7.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3112,77**	-	-	-	-
	7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.112,77	6,67	8,14	25.329,85
	7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	93,38	1.583,39	1.931,74	180.391,47
Meta	8.			RUA CLÉLIA SILVEIRA DE CASTRO: Trecho compreendido entre R. José Alcarde Corrêa até R. Gerseny Menezes de Andrade	2257,65				
	8.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	8.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.257,65	14,44	17,62	39.772,56
	8.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	8.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	151,26	8,53	10,41	1.574,10
	8.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	7,56	19,57	23,88	180,49
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,56	5,59	6,82	51,55
	8.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	8.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	8.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,26	906,93	1.106,45	2.500,58
	8.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	8.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	24,62	906,93	1.106,45	27.240,91
	8.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**225,765**	-	-	-	-
	8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	90,31	16,79	20,48	1.849,89

	8.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	90,31	19,57	23,88	2.156,18
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	90,31	5,59	6,82	615,89
	8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	225,77	2,43	2,96	669,31
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	225,77	6,67	8,14	1.837,18
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	33,87	33,03	40,30	1.364,66
Serviço	8.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	33,87	679,62	829,14	28.079,11
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	33,87	21,34	26,03	881,68
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	338,66	3,21	3,92	1.326,24
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	225,77	13,70	16,71	3.773,51
Serviço	8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	45,15	235,00	286,70	12.945,65
Serviço	8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	225,77	6,67	8,14	1.837,18
Serviço	8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,77	1.911,08	2.331,52	15.791,60
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,77	22,03	26,88	182,03
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	67,73	3,17	3,87	261,94
	8.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2257,65**	-	-	-	-
	8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.257,65	6,67	8,14	18.371,40
	8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	67,73	1.583,39	1.931,74	130.835,49
Meta	9.			RUA JOÃO LAURELLI: Trecho compreendido entre a R. Cap. Ricardo do Mazzonetto até o final	7060,69				
	9.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	9.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	7.060,69	14,44	17,62	124.386,76
	9.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	17,00	204,11	249,01	4.233,24
	9.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	473,07	8,53	10,41	4.923,05
	9.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	23,65	19,57	23,88	564,65
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	23,65	5,59	6,82	161,28
	9.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	9.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	9.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	7,06	906,93	1.106,45	7.811,56
	9.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-

	9.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,74	906,93	1.106,45	5.244,59
	9.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**706,069**	-	-	-	-
	9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	282,43	16,79	20,48	5.785,23
	9.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	282,43	19,57	23,88	6.743,12
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	282,43	5,59	6,82	1.926,11
	9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	706,07	2,43	2,96	2.093,21
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	706,07	6,67	8,14	5.745,57
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	105,91	33,03	40,30	4.267,83
Serviço	9.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	105,91	679,62	829,14	87.814,25
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	105,91	21,34	26,03	2.757,35
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.059,11	3,21	3,92	4.147,66
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	706,07	13,70	16,71	11.801,25
Serviço	9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	141,21	235,00	286,70	40.486,05
Serviço	9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	706,07	6,67	8,14	5.745,57
Serviço	9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	21,18	1.911,08	2.331,52	49.386,43
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,18	22,03	26,88	569,30
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	211,82	3,17	3,87	819,19
	9.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**7060,69**	-	-	-	-
	9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7.060,69	6,67	8,14	57.455,65
	9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	211,82	1.583,39	1.931,74	409.181,62
Meta	10.			RUA JOÃO CANALE: Trecho compreendido entre a R. José Alcarde Corrêa até a R. João Laurelli	1531,51				
	10.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	10.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.531,51	14,44	17,62	26.980,30
	10.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	102,61	8,53	10,41	1.067,82
	10.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,13	19,57	23,88	122,48
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,13	5,59	6,82	34,98

	10.2.			**DRENAGEM**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	10.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	10.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,53	906,93	1.106,45	1.692,87
	10.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**153,151**	**-**	**-**	**-**	**-**
	10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	61,26	16,79	20,48	1.254,83
	10.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	61,26	19,57	23,88	1.462,60
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	61,26	5,59	6,82	417,78
	10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	153,15	2,43	2,96	454,02
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	153,15	6,67	8,14	1.246,24
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	22,97	33,03	40,30	925,71
Serviço	10.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	22,97	679,62	829,14	19.047,33
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	22,97	21,34	26,03	598,08
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	229,73	3,21	3,92	899,64
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	153,15	13,70	16,71	2.559,74
Serviço	10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	30,63	235,00	286,70	8.781,62
Serviço	10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	153,15	6,67	8,14	1.246,24
Serviço	10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,59	1.911,08	2.331,52	10.712,15
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,59	22,03	26,88	123,48
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	45,95	3,17	3,87	177,68
	10.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1531,51**	**-**	**-**	**-**	**-**
	10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.531,51	6,67	8,14	12.462,50
	10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	45,95	1.583,39	1.931,74	88.754,18
Meta	11.			RUA DR. ROSÁRIO SPOTO SOBRINHO: Trecho compreendido entre a R. José Alcarde Corrêa até a R. João Laurelli	1547,55				
	11.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	11.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.547,55	14,44	17,62	27.262,87
	11.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	103,69	8,53	10,41	1.079,06

	11.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,18	19,57	23,88	123,67
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,18	5,59	6,82	35,32
	11.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	11.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	11.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,55	906,93	1.106,45	1.715,00
	11.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	11.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,82	906,93	1.106,45	2.013,74
	11.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**154,755**	-	-	-	-
	11.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	61,90	16,79	20,48	1.267,94
	11.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	61,90	19,57	23,88	1.477,88
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	61,90	5,59	6,82	422,14
	11.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	154,76	2,43	2,96	458,80
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	154,76	6,67	8,14	1.259,34
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	23,21	33,03	40,30	935,44
Serviço	11.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	23,21	679,62	829,14	19.247,57
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,21	21,34	26,03	604,37
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	232,14	3,21	3,92	909,10
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	154,76	13,70	16,71	2.586,65
Serviço	11.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	30,95	235,00	286,70	8.873,93
Serviço	11.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	154,76	6,67	8,14	1.259,34
Serviço	11.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,64	1.911,08	2.331,52	10.824,76
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,64	22,03	26,88	124,78
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	46,43	3,17	3,87	179,55
	11.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1547,55**	-	-	-	-
	11.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.547,55	6,67	8,14	12.593,03
	11.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	46,43	1.583,39	1.931,74	89.683,73
Meta	12.			RUA ORLANDO BUSATO: Trecho compreendido entre a R. Clélia Silveira de Castro até a R. Luiz Lee Holland	1626,66				

	12.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	12.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.626,66	14,44	17,62	28.656,54
	12.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	108,99	8,53	10,41	1.134,21
	12.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,45	19,57	23,88	130,12
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,45	5,59	6,82	37,16
	12.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	12.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	12.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,63	906,93	1.106,45	1.803,52
	12.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**162,666**	-	-	-	-
	12.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	65,07	16,79	20,48	1.332,88
	12.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	65,07	19,57	23,88	1.553,57
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	65,07	5,59	6,82	443,76
	12.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	162,67	2,43	2,96	482,25
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	162,67	6,67	8,14	1.323,71
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	24,40	33,03	40,30	983,25
Serviço	12.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	24,40	679,62	829,14	20.231,34
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	24,40	21,34	26,03	635,26
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	244,01	3,21	3,92	955,57
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	162,67	13,70	16,71	2.718,86
Serviço	12.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	32,53	235,00	286,70	9.327,49
Serviço	12.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	162,67	6,67	8,14	1.323,71
Serviço	12.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,88	1.911,08	2.331,52	11.378,03
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,88	22,03	26,88	131,16
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	48,80	3,17	3,87	188,73
	12.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1626,66**	-	-	-	-
	12.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.626,66	6,67	8,14	13.236,78
	12.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	48,80	1.583,39	1.931,74	94.268,32

Meta	13.			RUA DR. EDISON CONSOLMAGNO: Trecho compreendido entre a R. Clélia Silveira de Castro até a R. Luiz Lee Holland	1430,42				
	13.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	13.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.430,42	14,44	17,62	25.199,42
	13.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	95,84	8,53	10,41	997,36
	13.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,79	19,57	23,88	114,36
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,79	5,59	6,82	32,66
	13.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	13.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	13.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,43	906,93	1.106,45	1.582,23
	13.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**143,042**	-	-	-	-
	13.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	57,22	16,79	20,48	1.172,08
	13.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	57,22	19,57	23,88	1.366,15
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	57,22	5,59	6,82	390,22
	13.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	143,04	2,43	2,96	424,05
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	143,04	6,67	8,14	1.163,97
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	21,46	33,03	40,30	864,60
Serviço	13.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	21,46	679,62	829,14	17.789,95
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,46	21,34	26,03	558,60
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	214,56	3,21	3,92	840,25
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	143,04	13,70	16,71	2.390,77
Serviço	13.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	28,61	235,00	286,70	8.201,91
Serviço	13.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	143,04	6,67	8,14	1.163,97
Serviço	13.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,29	1.911,08	2.331,52	10.005,00
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,29	22,03	26,88	115,33
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	42,91	3,17	3,87	165,95
	13.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1430,42**	-	-	-	-
	13.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.430,42	6,67	8,14	11.639,89

	13.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	42,91	1.583,39	1.931,74	82.895,80
Meta	14.			RUA JOSÉ GUIDOLIN: Trecho compreendido entre a R. Clélia Silveira de Castro até a R. Luiz Lee Holland	1233,77				
	14.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	14.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.233,77	14,44	17,62	21.735,07
	14.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	82,66	8,53	10,41	860,20
	14.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,13	19,57	23,88	98,60
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,13	5,59	6,82	28,16
	14.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	14.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	14.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,23	906,93	1.106,45	1.360,93
	14.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**123,377**	-	-	-	-
	14.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	49,35	16,79	20,48	1.010,87
	14.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	49,35	19,57	23,88	1.178,25
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	49,35	5,59	6,82	336,55
	14.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	123,38	2,43	2,96	365,77
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	123,38	6,67	8,14	1.003,99
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	18,51	33,03	40,30	745,76
Serviço	14.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	18,51	679,62	829,14	15.344,82
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,51	21,34	26,03	481,82
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	185,07	3,21	3,92	724,77
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	123,38	13,70	16,71	2.062,17
Serviço	14.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	24,68	235,00	286,70	7.074,60
Serviço	14.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	123,38	6,67	8,14	1.003,99
Serviço	14.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,70	1.911,08	2.331,52	8.629,87
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,70	22,03	26,88	99,48
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	37,01	3,17	3,87	143,14

	14.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1233,77**	-	-	-	-
	14.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.233,77	6,67	8,14	10.039,67
	14.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	37,01	1.583,39	1.931,74	71.499,53
Meta	15.			RUA LUIZ LEE HOLLAND: Trecho compreendido entre a R. Gerseny Menezes de Andrade até o final	3115,72				
	15.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	15.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	3.115,72	14,44	17,62	54.889,01
	15.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	14,00	204,11	249,01	3.486,19
	15.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	208,75	8,53	10,41	2.172,37
	15.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	10,44	19,57	23,88	249,25
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	10,44	5,59	6,82	71,19
	15.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	15.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	15.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,12	906,93	1.106,45	3.452,13
	15.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
	15.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	12,80	159,10	194,10	2.484,50
	15.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	15.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
	15.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	1,00	7.210,24	8.796,49	8.796,48
	15.2.3.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,17	906,93	1.106,45	4.613,91
	15.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	15,36	29,61	36,12	554,86
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2,30	50,25	61,31	141,24
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,96	124,28	151,62	145,55
	15.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	28,16	12,93	15,77	444,21
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	51,20	60,48	73,79	3.777,82
	15.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	28,16	6,44	7,86	221,24
	15.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	28,16	19,57	23,88	672,33
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	28,16	5,59	6,82	192,04
	15.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
	15.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22,07	38,76	47,29	1.043,62
	15.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	22,07	6,44	7,86	173,39

	15.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	22,07	19,57	23,88	526,93
	15.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,07	235,00	286,70	880,16
	15.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	22,07	7,57	9,24	203,82
	15.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**311,572**	-	-	-	-
	15.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	124,63	16,79	20,48	2.552,89
	15.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	124,63	19,57	23,88	2.975,59
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	124,63	5,59	6,82	849,95
	15.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	311,57	2,43	2,96	923,68
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	311,57	6,67	8,14	2.535,36
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	46,74	33,03	40,30	1.883,28
Serviço	15.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	46,74	679,62	829,14	38.750,10
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	46,74	21,34	26,03	1.216,74
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	467,36	3,21	3,92	1.830,25
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	311,57	13,70	16,71	5.207,58
Serviço	15.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	62,31	235,00	286,70	17.865,42
Serviço	15.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	311,57	6,67	8,14	2.535,36
Serviço	15.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,35	1.911,08	2.331,52	21.792,92
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,35	22,03	26,88	251,21
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	93,47	3,17	3,87	361,48
	15.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3115,72**	-	-	-	-
	15.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.115,72	6,67	8,14	25.353,85
	15.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	93,47	1.583,39	1.931,74	180.562,43
Meta	16.			RUA JOSÉ ALCARDE CORRÊA: Trecho compreendido entre a R. João Laurelli até o final	5018,6				
	16.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**	-	-	-	-
	16.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	5.018,60	14,44	17,62	88.411,67
	16.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	13,00	204,11	249,01	3.237,18
	16.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	336,25	8,53	10,41	3.499,21

	16.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	16,81	19,57	23,88	401,34
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	16,81	5,59	6,82	114,64
	16.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	16.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	16.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,02	906,93	1.106,45	5.554,40
	16.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**501,86**	-	-	-	-
	16.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	200,74	16,79	20,48	4.111,91
	16.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	200,74	19,57	23,88	4.792,74
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	200,74	5,59	6,82	1.369,00
	16.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	501,86	2,43	2,96	1.487,81
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	501,86	6,67	8,14	4.083,83
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	75,28	33,03	40,30	3.033,48
Serviço	16.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	75,28	679,62	829,14	62.416,55
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	75,28	21,34	26,03	1.959,87
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	752,79	3,21	3,92	2.948,07
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	501,86	13,70	16,71	8.388,08
Serviço	16.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	100,37	235,00	286,70	28.776,65
Serviço	16.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	501,86	6,67	8,14	4.083,83
Serviço	16.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	15,06	1.911,08	2.331,52	35.102,86
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,06	22,03	26,88	404,64
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	150,56	3,17	3,87	582,26
	16.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**5018,6**	-	-	-	-
	16.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	5.018,60	6,67	8,14	40.838,35
	16.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	150,56	1.583,39	1.931,74	290.838,27
Meta	17.			RUA ELIAS DOMINGOS DA SILVA: Trecho compreendido entre a R. José Custódio Soares de Barros até a R. Antônio Lico	1319,08				
	17.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	17.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.319,08	14,44	17,62	23.237,96

	17.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	88,38	8,53	10,41	919,73
	17.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,42	19,57	23,88	105,52
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,42	5,59	6,82	30,14
	17.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	17.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	17.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,32	906,93	1.106,45	1.460,52
	17.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**131,908**	-	-	-	-
	17.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	52,76	16,79	20,48	1.080,72
	17.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	52,76	19,57	23,88	1.259,66
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	52,76	5,59	6,82	359,81
	17.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	131,91	2,43	2,96	391,06
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	131,91	6,67	8,14	1.073,40
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	19,79	33,03	40,30	797,32
Serviço	17.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	19,79	679,62	829,14	16.405,70
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,79	21,34	26,03	515,13
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	197,87	3,21	3,92	774,87
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	131,91	13,70	16,71	2.204,74
Serviço	17.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	26,38	235,00	286,70	7.563,71
Serviço	17.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	131,91	6,67	8,14	1.073,40
Serviço	17.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,96	1.911,08	2.331,52	9.226,51
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,96	22,03	26,88	106,35
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	39,57	3,17	3,87	153,04
	17.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1319,08**	-	-	-	-
	17.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.319,08	6,67	8,14	10.733,88
	17.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	39,57	1.583,39	1.931,74	76.443,42
Meta	18.			RUA ANTÔNIO LICO: Trecho compreendido entre a R. José Francisco Antonio Cesta Netto até o final	1909,09				
	18.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-

	18.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.909,09	14,44	17,62	33.632,05
	18.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	249,01	747,04
	18.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	127,91	8,53	10,41	1.331,10
	18.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	6,40	19,57	23,88	152,80
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,40	5,59	6,82	43,64
	18.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	18.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	18.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,91	906,93	1.106,45	2.113,32
	18.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**190,909**	-	-	-	-
	18.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	76,36	16,79	20,48	1.564,14
	18.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	76,36	19,57	23,88	1.823,12
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	76,36	5,59	6,82	520,75
	18.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	190,91	2,43	2,96	565,97
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	190,91	6,67	8,14	1.553,51
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	28,64	33,03	40,30	1.153,95
Serviço	18.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	28,64	679,62	829,14	23.743,56
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	28,64	21,34	26,03	745,54
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	286,37	3,21	3,92	1.121,46
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	190,91	13,70	16,71	3.190,86
Serviço	18.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	38,18	235,00	286,70	10.946,77
Serviço	18.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	190,91	6,67	8,14	1.553,51
Serviço	18.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,73	1.911,08	2.331,52	13.353,30
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,73	22,03	26,88	153,93
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	57,27	3,17	3,87	221,49
	18.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1909,09**	-	-	-	-
	18.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.909,09	6,67	8,14	15.535,02
	18.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	57,27	1.583,39	1.931,74	110.635,72

Meta	19.			RUA JOÃO MANOEL DE MORAIS SAMPAIO: Trecho compreendido entre a R. José Francisco Antonio Cesta Netto até o final	1443,35				
	19.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	19.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.443,35	14,44	17,62	25.427,20
	19.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
	19.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	96,70	8,53	10,41	1.006,31
	19.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,84	19,57	23,88	115,55
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,84	5,59	6,82	33,00
	19.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	19.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	19.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,44	906,93	1.106,45	1.593,29
	19.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**144,335**	-	-	-	-
	19.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	57,73	16,79	20,48	1.182,52
	19.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	57,73	19,57	23,88	1.378,32
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	57,73	5,59	6,82	393,70
	19.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	144,34	2,43	2,96	427,91
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	144,34	6,67	8,14	1.174,55
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	21,65	33,03	40,30	872,46
Serviço	19.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	21,65	679,62	829,14	17.951,63
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,65	21,34	26,03	563,67
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	216,51	3,21	3,92	847,89
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	144,34	13,70	16,71	2.412,49
Serviço	19.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	28,87	235,00	286,70	8.276,45
Serviço	19.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	144,34	6,67	8,14	1.174,55
Serviço	19.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,33	1.911,08	2.331,52	10.095,93
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,33	22,03	26,88	116,38
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	43,30	3,17	3,87	167,46
	19.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1443,35**	-	-	-	-

	19.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.443,35	6,67	8,14	11.745,11
	19.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	43,30	1.583,39	1.931,74	83.645,12
Meta	20.			RUA JORGE MOYSÉS: Trecho compreendido entre a R. João Manoel de Morais Sampaio até o final	378,84				
	20.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	20.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	378,84	14,44	17,62	6.673,94
	20.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	25,38	8,53	10,41	264,11
	20.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,27	19,57	23,88	30,32
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,27	5,59	6,82	8,66
	20.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	20.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	20.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,38	906,93	1.106,45	420,45
	20.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**37,884**	-	-	-	-
	20.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	15,15	16,79	20,48	310,32
	20.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	15,15	19,57	23,88	361,71
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	15,15	5,59	6,82	103,31
	20.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	37,88	2,43	2,96	112,29
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	37,88	6,67	8,14	308,24
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	5,68	33,03	40,30	228,96
Serviço	20.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	5,68	679,62	829,14	4.711,15
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,68	21,34	26,03	147,92
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	56,82	3,21	3,92	222,51
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	37,88	13,70	16,71	633,12
Serviço	20.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	7,58	235,00	286,70	2.172,03
Serviço	20.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	37,88	6,67	8,14	308,24
Serviço	20.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,14	1.911,08	2.331,52	2.649,53
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,14	22,03	26,88	30,54

Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	11,36	3,17	3,87	43,94
	20.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**378,84**	-	-	-	-
	20.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	378,84	6,67	8,14	3.082,77
	20.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	11,37	1.583,39	1.931,74	21.954,56
Meta	21.			RUA HELLY DE CAMPOS MELGES: Trecho compreendido entre a R. José Francisco Antonio Cesta Netto até a R. João Manoel de Morais Sampaio	1663,66				
	21.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	21.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.663,66	14,44	17,62	29.308,36
	21.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	111,47	8,53	10,41	1.160,02
	21.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,57	19,57	23,88	132,98
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,57	5,59	6,82	37,98
	21.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	21.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	21.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,66	906,93	1.106,45	1.836,71
	21.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**166,366**	-	-	-	-
	21.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	66,55	16,79	20,48	1.363,19
	21.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	66,55	19,57	23,88	1.588,90
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	66,55	5,59	6,82	453,85
	21.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	166,37	2,43	2,96	493,22
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	166,37	6,67	8,14	1.353,81
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	24,96	33,03	40,30	1.005,62
Serviço	21.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	24,96	679,62	829,14	20.691,51
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	24,96	21,34	26,03	649,71
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	249,56	3,21	3,92	977,30
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	166,37	13,70	16,71	2.780,70
Serviço	21.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	33,27	235,00	286,70	9.539,65
Serviço	21.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	166,37	6,67	8,14	1.353,81
Serviço	21.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,99	1.911,08	2.331,52	11.636,83

Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,99	22,03	26,88	134,14
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	49,91	3,17	3,87	193,02
	21.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1663,66**	-	-	-	-
	21.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.663,66	6,67	8,14	13.537,86
	21.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	49,91	1.583,39	1.931,74	96.412,54
Meta	22.			RUA MÁRIO STOLF: Trecho compreendido entre a R. José Francisco Antonio Cesta Netto até o final	599,11				
	22.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	22.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	599,11	14,44	17,62	10.554,40
	22.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	40,14	8,53	10,41	417,72
	22.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,01	19,57	23,88	47,98
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,01	5,59	6,82	13,70
	22.2.			**DRENAGEM**	-	-		-	-
	22.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-		-	-
	22.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,60	906,93	1.106,45	663,87
	22.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**59,911**	-		-	-
	22.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	23,96	16,79	20,48	490,79
	22.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	23,96	19,57	23,88	572,05
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	23,96	5,59	6,82	163,40
	22.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	59,91	2,43	2,96	177,60
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	59,91	6,67	8,14	487,51
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	8,99	33,03	40,30	362,12
Serviço	22.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	8,99	679,62	829,14	7.451,03
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,99	21,34	26,03	233,96
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	89,87	3,21	3,92	351,92
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	59,91	13,70	16,71	1.001,33
Serviço	22.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	11,98	235,00	286,70	3.435,23
Serviço	22.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	59,91	6,67	8,14	487,51

Serviço	22.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,80	1.911,08	2.331,52	4.190,43
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,80	22,03	26,88	48,30
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	17,97	3,17	3,87	69,50
	22.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**599,11**	-		-	-
	22.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	599,11	6,67	8,14	4.875,19
	22.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	17,97	1.583,39	1.931,74	34.719,66
Meta	23.			RUA NELSON SCHIEVANO: Trecho compreendido entre a R. Mariano Garcia até a R. João Laurelli	923,59				
	23.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-		-	-
	23.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	923,59	14,44	17,62	16.270,70
	23.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	61,88	8,53	10,41	643,96
	23.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,09	19,57	23,88	73,77
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,09	5,59	6,82	21,07
	23.2.			**DRENAGEM**	-	-		-	-
	23.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-		-	-
	23.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,92	906,93	1.106,45	1.017,93
	23.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**92,359**	-		-	-
	23.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	36,94	16,79	20,48	756,67
	23.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	36,94	19,57	23,88	881,95
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	36,94	5,59	6,82	251,92
	23.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	92,36	2,43	2,96	273,81
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	92,36	6,67	8,14	751,57
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	13,85	33,03	40,30	558,26
Serviço	23.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	13,85	679,62	829,14	11.486,85
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,85	21,34	26,03	360,68
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	138,54	3,21	3,92	542,55
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	92,36	13,70	16,71	1.543,70

Serviço	23.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	18,47	235,00	286,70	5.295,92
Serviço	23.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	92,36	6,67	8,14	751,57
Serviço	23.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,77	1.911,08	2.331,52	6.460,16
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,77	22,03	26,88	74,46
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	27,71	3,17	3,87	107,15
	23.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**923,59**	-		-	-
	23.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	923,59	6,67	8,14	7.515,62
	23.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	27,71	1.583,39	1.931,74	53.523,95
Meta	1.			RUA MÁRIO MONTANGNARI GIOVANE: Trecho compreendido entre a R. Mariano Garcia até a R. João Laurelli	1098,38				
	1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	1.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.098,38	14,44	17,62	19.349,94
	1.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	73,59	8,53	10,41	765,82
	1.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,68	19,57	23,88	87,86
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,68	5,59	6,82	25,09
	1.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	1.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	1.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,10	906,93	1.106,45	1.217,10
	1.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**109,838**	-	-	-	-
	1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	43,94	16,79	20,48	900,05
	1.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	43,94	19,57	23,88	1.049,08
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	43,94	5,59	6,82	299,66
	1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	109,84	2,43	2,96	325,63
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	109,84	6,67	8,14	893,81
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	16,48	33,03	40,30	663,92
Serviço	1.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	16,48	679,62	829,14	13.660,85
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,48	21,34	26,03	428,94

Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	164,76	3,21	3,92	645,23
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	109,84	13,70	16,71	1.835,86
Serviço	1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	21,97	235,00	286,70	6.298,22
Serviço	1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	109,84	6,67	8,14	893,81
Serviço	1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,30	1.911,08	2.331,52	7.682,81
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,30	22,03	26,88	88,56
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	32,95	3,17	3,87	127,43
	1.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1098,38**	-	-	-	-
	1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.098,38	6,67	8,14	8.937,95
	1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	32,95	1.583,39	1.931,74	63.653,39
Meta	2.			RUA WASHINGTON LOPES ABELHA: Trecho compreendido entre a R. Mariano Garcia até a R. Cap. Ricardo Mazzonetto	210				
	2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	2.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	210,00	14,44	17,62	3.699,52
	2.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	14,07	8,53	10,41	146,42
	2.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	0,70	19,57	23,88	16,71
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,70	5,59	6,82	4,77
	2.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	2.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	2.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,21	906,93	1.106,45	232,35
	2.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**21**	-	-	-	-
	2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	8,40	16,79	20,48	172,06
	2.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8,40	19,57	23,88	200,55
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,40	5,59	6,82	57,28
	2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	21,00	2,43	2,96	62,25
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	21,00	6,67	8,14	170,88
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	3,15	33,03	40,30	126,93
Serviço	2.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	3,15	679,62	829,14	2.611,77

Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,15	21,34	26,03	82,00
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	31,50	3,21	3,92	123,36
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	21,00	13,70	16,71	350,99
Serviço	2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	4,20	235,00	286,70	1.204,14
Serviço	2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	21,00	6,67	8,14	170,88
Serviço	2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,63	1.911,08	2.331,52	1.468,85
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,63	22,03	26,88	16,93
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	6,30	3,17	3,87	24,36
	2.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**210**	-	-	-	-
	2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	210,00	6,67	8,14	1.708,85
	2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	6,30	1.583,39	1.931,74	12.169,93
Meta	3.			RUA MARIANO GARCIA: Trecho compreendido entre a R. Luiz Lee Holland até a R. Manoel Valverde	1934,17				
	3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	3.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.934,17	14,44	17,62	34.073,88
	3.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	3.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	129,59	8,53	10,41	1.348,59
	3.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	6,48	19,57	23,88	154,71
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,48	5,59	6,82	44,19
	3.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	3.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	3.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,93	906,93	1.106,45	2.135,45
	3.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**193,417**	-	-	-	-
	3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	77,37	16,79	20,48	1.584,83
	3.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	77,37	19,57	23,88	1.847,23
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	77,37	5,59	6,82	527,64
	3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	193,42	2,43	2,96	573,41
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	193,42	6,67	8,14	1.573,93
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	29,01	33,03	40,30	1.169,12

Serviço	3.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	29,01	679,62	829,14	24.055,73
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	29,01	21,34	26,03	755,34
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	290,13	3,21	3,92	1.136,20
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	193,42	13,70	16,71	3.232,82
Serviço	3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	38,68	235,00	286,70	11.090,70
Serviço	3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	193,42	6,67	8,14	1.573,93
Serviço	3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,80	1.911,08	2.331,52	13.528,86
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,80	22,03	26,88	155,95
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	58,03	3,17	3,87	224,40
	3.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1934,17**	-	-	-	-
	3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.934,17	6,67	8,14	15.739,11
	3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	58,03	1.583,39	1.931,74	112.089,16
Meta	4.			RUA FORTUNATO CHIODI: Trecho compreendido entre a R. Luiz Lee Holland até a R. Manoel Valverde	1441,81				
	4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	4.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.441,81	14,44	17,62	25.400,07
	4.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	4.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	96,60	8,53	10,41	1.005,27
	4.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,83	19,57	23,88	115,31
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,83	5,59	6,82	32,93
	4.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	4.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	4.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,44	906,93	1.106,45	1.593,29
	4.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**144,181**	-	-	-	-
	4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	57,67	16,79	20,48	1.181,30
	4.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	57,67	19,57	23,88	1.376,89
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	57,67	5,59	6,82	393,29
	4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	144,18	2,43	2,96	427,43

Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	144,18	6,67	8,14	1.173,25
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	21,63	33,03	40,30	871,49
Serviço	4.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	21,63	679,62	829,14	17.931,73
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	21,63	21,34	26,03	563,05
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	216,27	3,21	3,92	846,95
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	144,18	13,70	16,71	2.409,82
Serviço	4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	28,84	235,00	286,70	8.267,28
Serviço	4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	144,18	6,67	8,14	1.173,25
Serviço	4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,33	1.911,08	2.331,52	10.084,74
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,33	22,03	26,88	116,25
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	43,25	3,17	3,87	167,28
	4.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1441,81**	-	-	-	-
	4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.441,81	6,67	8,14	11.732,58
	4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	43,25	1.583,39	1.931,74	83.555,87
Meta	5.			RUA MANOEL VALVERDE: Trecho compreendido entre a R. José Alcarde Corrêa até a R. Antônio Rosivaldo Tonussi	5966,67				
	5.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	5.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	5.966,67	14,44	17,62	105.113,63
	5.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	14,00	204,11	249,01	3.486,19
	5.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	399,77	8,53	10,41	4.160,24
	5.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	19,99	19,57	23,88	477,26
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	19,99	5,59	6,82	136,32
	5.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	5.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	5.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,97	906,93	1.106,45	6.605,53
	5.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	5.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,76	906,93	1.106,45	3.053,81

	5.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**596,667**	-	-	-	-
	5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	238,67	16,79	20,48	4.888,86
	5.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	238,67	19,57	23,88	5.698,34
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	238,67	5,59	6,82	1.627,68
	5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	596,67	2,43	2,96	1.768,88
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	596,67	6,67	8,14	4.855,34
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	89,50	33,03	40,30	3.606,56
Serviço	5.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	89,50	679,62	829,14	74.208,12
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	89,50	21,34	26,03	2.330,12
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	895,01	3,21	3,92	3.505,01
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	596,67	13,70	16,71	9.972,74
Serviço	5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	119,33	235,00	286,70	34.213,05
Serviço	5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	596,67	6,67	8,14	4.855,34
Serviço	5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	17,90	1.911,08	2.331,52	41.734,39
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,90	22,03	26,88	481,09
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	179,00	3,17	3,87	692,26
	5.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**5966,67**	-	-	-	-
	5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	5.966,67	6,67	8,14	48.553,18
	5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	179,00	1.583,39	1.931,74	345.780,90
Meta	6.			RUA GIOCONDO MARINO: Trecho compreendido entre a R. Manoel Valverde até a R. Cap. Ricardo Mazzonetto	1868,26				
	6.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	6.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.868,26	14,44	17,62	32.912,76
	6.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	6.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	125,17	8,53	10,41	1.302,59
	6.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	6,26	19,57	23,88	149,46
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,26	5,59	6,82	42,69
	6.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-

	6.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	6.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,87	906,93	1.106,45	2.069,07
	6.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**186,826**	**-**	**-**	**-**	**-**
	6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	74,73	16,79	20,48	1.530,75
	6.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	74,73	19,57	23,88	1.784,20
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	74,73	5,59	6,82	509,64
	6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	186,83	2,43	2,96	553,87
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	186,83	6,67	8,14	1.520,31
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	28,02	33,03	40,30	1.129,29
Serviço	6.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	28,02	679,62	829,14	23.236,13
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	28,02	21,34	26,03	729,61
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	280,25	3,21	3,92	1.097,49
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	186,83	13,70	16,71	3.122,67
Serviço	6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	37,37	235,00	286,70	10.712,83
Serviço	6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	186,83	6,67	8,14	1.520,31
Serviço	6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,60	1.911,08	2.331,52	13.067,92
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,60	22,03	26,88	150,64
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	56,05	3,17	3,87	216,76
	6.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1868,26**	**-**	**-**	**-**	**-**
	6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.868,26	6,67	8,14	15.202,77
	6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	56,05	1.583,39	1.931,74	108.269,54
Meta	7.			RUA REYNALDO ORLANDIN: Trecho compreendido entre a R. Manoel Valverde até o final	1370,27				
	7.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	7.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.370,27	14,44	17,62	24.139,77
	7.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	91,81	8,53	10,41	955,42
	7.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	4,59	19,57	23,88	109,58

Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,59	5,59	6,82	31,30
	7.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	7.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	7.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,37	906,93	1.106,45	1.515,84
	7.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	7.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	2,00	2.655,89	3.240,19	6.480,37
	7.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**137,027**	-	-	-	-
	7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	54,81	16,79	20,48	1.122,71
	7.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	54,81	19,57	23,88	1.308,61
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	54,81	5,59	6,82	373,79
	7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	137,03	2,43	2,96	406,23
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	137,03	6,67	8,14	1.115,06
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	20,55	33,03	40,30	828,27
Serviço	7.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	20,55	679,62	829,14	17.042,48
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	20,55	21,34	26,03	535,13
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	205,55	3,21	3,92	804,95
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	137,03	13,70	16,71	2.290,31
Serviço	7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	27,41	235,00	286,70	7.857,30
Serviço	7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	137,03	6,67	8,14	1.115,06
Serviço	7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,11	1.911,08	2.331,52	9.584,63
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,11	22,03	26,88	110,48
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	41,11	3,17	3,87	158,98
	7.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1370,27**	-	-	-	-
	7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.370,27	6,67	8,14	11.150,43
	7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	41,11	1.583,39	1.931,74	79.409,98
Meta	8.			RUA ANTÔNIO ROSIVALDO TONUSSI: Trecho compreendido entre a R. João Roberto Pescim até o final	2423,61				
	8.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-

	8.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.423,61	14,44	17,62	42.696,25
	8.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	249,01	996,05
	8.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	162,38	8,53	10,41	1.689,82
	8.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8,12	19,57	23,88	193,86
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,12	5,59	6,82	55,37
	8.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	8.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	8.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,42	906,93	1.106,45	2.677,62
	8.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**242,361**	-	-	-	-
	8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	96,94	16,79	20,48	1.985,69
	8.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	96,94	19,57	23,88	2.314,48
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	96,94	5,59	6,82	661,11
	8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	242,36	2,43	2,96	718,50
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	242,36	6,67	8,14	1.972,18
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	36,35	33,03	40,30	1.464,94
Serviço	8.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	36,35	679,62	829,14	30.142,42
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,35	21,34	26,03	946,46
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	363,54	3,21	3,92	1.423,69
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	242,36	13,70	16,71	4.050,80
Serviço	8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	48,47	235,00	286,70	13.896,92
Serviço	8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	242,36	6,67	8,14	1.972,18
Serviço	8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,27	1.911,08	2.331,52	16.951,99
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,27	22,03	26,88	195,41
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	72,71	3,17	3,87	281,19
	8.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2423,61**	-	-	-	-
	8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.423,61	6,67	8,14	19.721,88
	8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	72,71	1.583,39	1.931,74	140.453,22

Meta	1.			RUA JOÃO ROBERTO PESCIM: Trecho compreendido entre a R. Antônio Rosivaldo Tonussi até a R. Manoel Valverde	1014,6				
	1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	1.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.014,60	14,44	17,62	17.874,00
	1.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	1.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	67,98	8,53	10,41	707,44
	1.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	3,40	19,57	23,88	81,17
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,40	5,59	6,82	23,18
	1.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	1.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	1.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,01	906,93	1.106,45	1.117,51
	1.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
	1.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	12,00	159,10	194,10	2.329,22
	1.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	1.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
	1.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	14,40	29,61	36,12	520,18
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2,16	50,25	61,31	132,41
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,90	124,28	151,62	136,45
	1.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	26,82	12,93	15,77	423,07
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	48,00	60,48	73,79	3.541,70
	1.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	26,82	6,44	7,86	210,71
	1.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	26,82	19,57	23,88	640,33
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	26,82	5,59	6,82	182,90
	1.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
	1.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,83	38,76	47,29	984,99
	1.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	20,83	6,44	7,86	163,65
	1.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	20,83	19,57	23,88	497,32
	1.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,88	235,00	286,70	825,69
	1.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	20,83	7,57	9,24	192,37
	1.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**101,46**	-	-	-	-

	1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	40,58	16,79	20,48	831,23
	1.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	40,58	19,57	23,88	968,86
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	40,58	5,59	6,82	276,74
	1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	101,46	2,43	2,96	300,78
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	101,46	6,67	8,14	825,62
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	15,22	33,03	40,30	613,27
Serviço	1.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	15,22	679,62	829,14	12.618,62
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	15,22	21,34	26,03	396,22
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	152,19	3,21	3,92	596,00
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	101,46	13,70	16,71	1.695,80
Serviço	1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	20,29	235,00	286,70	5.817,71
Serviço	1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	101,46	6,67	8,14	825,62
Serviço	1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,04	1.911,08	2.331,52	7.096,67
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,04	22,03	26,88	81,80
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	30,44	3,17	3,87	117,71
	1.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1014,6**	-	-	-	-
	1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.014,60	6,67	8,14	8.256,20
	1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	30,44	1.583,39	1.931,74	58.798,17
Meta	2.			RUA JOÃO ESGARBIERI: Trecho compreendido entre a R. Antônio Rosivaldo Tonussi até a R. Manoel Valverde	677,48				
	2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	2.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	677,48	14,44	17,62	11.935,02
	2.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	45,39	8,53	10,41	472,35
	2.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,27	19,57	23,88	54,19
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,27	5,59	6,82	15,48
	2.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	2.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	2.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,68	906,93	1.106,45	752,38

	2.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**67,748**	-	-	-	-
	2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	27,10	16,79	20,48	555,11
	2.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	27,10	19,57	23,88	647,02
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	27,10	5,59	6,82	184,81
	2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	67,75	2,43	2,96	200,85
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	67,75	6,67	8,14	551,30
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	10,16	33,03	40,30	409,51
Serviço	2.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	10,16	679,62	829,14	8.426,09
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,16	21,34	26,03	264,57
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	101,63	3,21	3,92	397,98
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	67,75	13,70	16,71	1.132,37
Serviço	2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	13,55	235,00	286,70	3.884,78
Serviço	2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	67,75	6,67	8,14	551,30
Serviço	2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,03	1.911,08	2.331,52	4.738,80
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,03	22,03	26,88	54,62
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	20,33	3,17	3,87	78,60
	2.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**677,48**	-	-	-	-
	2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	677,48	6,67	8,14	5.512,92
	2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	20,32	1.583,39	1.931,74	39.261,37
Meta	3.			RUA FRANCISCO DE CAMPOS NEGREIROS: Trecho compreendido entre a R. Itatinga até a R. Manoel Valverde	1583,88				
	3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	3.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.583,88	14,44	17,62	27.902,89
	3.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	3.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	106,12	8,53	10,41	1.104,34
	3.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,31	19,57	23,88	126,77
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,31	5,59	6,82	36,21
	3.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-

	3.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	3.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,58	906,93	1.106,45	1.748,19
	3.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**158,388**	**-**	**-**	**-**	**-**
	3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	63,36	16,79	20,48	1.297,85
	3.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	63,36	19,57	23,88	1.512,74
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	63,36	5,59	6,82	432,10
	3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	158,39	2,43	2,96	469,56
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	158,39	6,67	8,14	1.288,88
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	23,76	33,03	40,30	957,38
Serviço	3.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	23,76	679,62	829,14	19.699,03
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,76	21,34	26,03	618,54
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	237,59	3,21	3,92	930,43
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	158,39	13,70	16,71	2.647,33
Serviço	3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	31,68	235,00	286,70	9.082,08
Serviço	3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	158,39	6,67	8,14	1.288,88
Serviço	3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,75	1.911,08	2.331,52	11.078,67
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,75	22,03	26,88	127,70
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	47,52	3,17	3,87	183,76
	3.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1583,88**	**-**	**-**	**-**	**-**
	3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.583,88	6,67	8,14	12.888,66
	3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	47,52	1.583,39	1.931,74	91.789,13
Meta	4.			RUA ITATINGA: Trecho compreendido entre R. Manoel Valverde até a R. Bofete	4664,77				
	4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	4.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	4.664,77	14,44	17,62	82.178,32
	4.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	5,00	204,11	249,01	1.245,07
	4.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	312,54	8,53	10,41	3.252,47

	4.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	15,63	19,57	23,88	373,17
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	15,63	5,59	6,82	106,59
	4.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	4.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	4.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,66	906,93	1.106,45	5.156,07
	4.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**466,477**	-	-	-	-
	4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	186,59	16,79	20,48	3.822,07
	4.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	186,59	19,57	23,88	4.454,91
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	186,59	5,59	6,82	1.272,50
	4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	466,48	2,43	2,96	1.382,92
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	466,48	6,67	8,14	3.795,93
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	69,97	33,03	40,30	2.819,63
Serviço	4.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	69,97	679,62	829,14	58.016,33
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	69,97	21,34	26,03	1.821,70
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	699,72	3,21	3,92	2.740,24
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	466,48	13,70	16,71	7.796,74
Serviço	4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	93,30	235,00	286,70	26.747,96
Serviço	4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	466,48	6,67	8,14	3.795,93
Serviço	4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	13,99	1.911,08	2.331,52	32.628,18
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,99	22,03	26,88	376,12
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	139,94	3,17	3,87	541,21
	4.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4664,77**	-	-	-	-
	4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.664,77	6,67	8,14	37.959,09
	4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	139,94	1.583,39	1.931,74	270.333,09
Meta	5.			RUA GUERINO CANDIOTTI: Trecho compreendido entre R. Manoel Valverde até o final	1580,51				
	5.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	5.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.580,51	14,44	17,62	27.843,52

	5.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
	5.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	105,89	8,53	10,41	1.101,95
	5.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,29	19,57	23,88	126,30
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,29	5,59	6,82	36,07
	5.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	5.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	5.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,58	906,93	1.106,45	1.748,19
	5.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**158,051**	-	-	-	-
	5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	63,22	16,79	20,48	1.294,98
	5.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	63,22	19,57	23,88	1.509,40
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	63,22	5,59	6,82	431,14
	5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	158,05	2,43	2,96	468,55
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	158,05	6,67	8,14	1.286,11
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	23,71	33,03	40,30	955,33
Serviço	5.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	23,71	679,62	829,14	19.656,75
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,71	21,34	26,03	617,22
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	237,08	3,21	3,92	928,43
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	158,05	13,70	16,71	2.641,64
Serviço	5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	31,61	235,00	286,70	9.062,58
Serviço	5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	158,05	6,67	8,14	1.286,11
Serviço	5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,74	1.911,08	2.331,52	11.054,89
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,74	22,03	26,88	127,43
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	47,42	3,17	3,87	183,37
	5.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1580,51**	-		-	-
	5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.580,51	6,67	8,14	12.861,24
	5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	47,42	1.583,39	1.931,74	91.593,83
Meta	6.			RUA LUIZ SILVELLO: Trecho compreendido entre a R. Guerino Candiotti até a R. Porangaba	781,07				

	6.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**	**-**		**-**	**-**
	6.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	781,07	14,44	17,62	13.759,95
	6.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	52,33	8,53	10,41	544,57
	6.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	2,62	19,57	23,88	62,55
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,62	5,59	6,82	17,86
	6.2.			**DRENAGEM**	**-**	**-**		**-**	**-**
	6.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**	**-**		**-**	**-**
	6.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,78	906,93	1.106,45	863,03
	6.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**78,107**	**-**		**-**	**-**
	6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	31,24	16,79	20,48	639,91
	6.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	31,24	19,57	23,88	745,86
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	31,24	5,59	6,82	213,05
	6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	78,11	2,43	2,96	231,56
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	78,11	6,67	8,14	635,61
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	11,72	33,03	40,30	472,13
Serviço	6.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	11,72	679,62	829,14	9.714,57
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,72	21,34	26,03	305,03
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	117,17	3,21	3,92	458,84
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	78,11	13,70	16,71	1.305,53
Serviço	6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	15,62	235,00	286,70	4.478,82
Serviço	6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	78,11	6,67	8,14	635,61
Serviço	6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,34	1.911,08	2.331,52	5.463,44
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,34	22,03	26,88	62,97
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	23,43	3,17	3,87	90,62
	6.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**781,07**	**-**		**-**	**-**
	6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	781,07	6,67	8,14	6.355,87
	6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	23,43	1.583,39	1.931,74	45.264,62

Meta	7.			RUA OSVALDO PERINA: Trecho compreendido entre a R. Guerino Candiotti até a R. Porangaba	583,24				
	7.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-		-	-
	7.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	583,24	14,44	17,62	10.274,82
	7.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	39,08	8,53	10,41	406,68
	7.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,95	19,57	23,88	46,55
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,95	5,59	6,82	13,29
	7.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	7.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	7.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,58	906,93	1.106,45	641,74
	7.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**58,324**	-	-	-	-
	7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	23,33	16,79	20,48	477,88
	7.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	23,33	19,57	23,88	557,01
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	23,33	5,59	6,82	159,10
	7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	58,32	2,43	2,96	172,89
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	58,32	6,67	8,14	474,57
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	8,75	33,03	40,30	352,51
Serviço	7.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	8,75	679,62	829,14	7.253,28
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,75	21,34	26,03	227,75
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	87,48	3,21	3,92	342,58
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	58,32	13,70	16,71	974,76
Serviço	7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	11,66	235,00	286,70	3.344,06
Serviço	7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	58,32	6,67	8,14	474,57
Serviço	7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,75	1.911,08	2.331,52	4.079,22
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,75	22,03	26,88	47,02
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	17,50	3,17	3,87	67,66
	7.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**583,24**	-	-	-	-
	7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	583,24	6,67	8,14	4.746,05

	7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	17,50	1.583,39	1.931,74	33.799,96
Meta	8.			RUA PORANGABA: Trecho compreendido entre R. Luiz Silvello até a R. Itatinga	3684,35				
	8.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	8.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	3.684,35	14,44	17,62	64.906,45
	8.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	249,01	1.494,08
	8.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	246,85	8,53	10,41	2.568,86
	8.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	12,34	19,57	23,88	294,62
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	12,34	5,59	6,82	84,15
	8.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	8.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	8.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,68	906,93	1.106,45	4.071,75
	8.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-	-	-	-	-
	8.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	14,25	159,10	194,10	2.765,95
	8.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	30,00	402,83	491,45	14.743,57
	8.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	8.2.3.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	2,00	2.655,89	3.240,19	6.480,37
	8.2.3.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	3,00	7.210,24	8.796,49	26.389,46
	8.2.3.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	8,90	906,93	1.106,45	9.847,44
	8.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-	-	-	-	-
Serviço		CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	59,10	29,61	36,12	2.134,94
Serviço		CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	8,87	50,25	61,31	543,46
Serviço		SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	3,69	124,28	151,62	560,05
	8.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	135,60	12,93	15,77	2.139,03
Serviço		CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	177,00	60,48	73,79	13.060,05
	8.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	135,60	6,44	7,86	1.065,38
	8.2.4.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	135,60	19,57	23,88	3.237,50
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	135,60	5,59	6,82	924,76
	8.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-	-	-	-	-
	8.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	120,84	38,76	47,29	5.714,18
	8.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	120,84	6,44	7,86	949,41

	8.2.5.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	120,84	19,57	23,88	2.885,10
	8.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	11,82	235,00	286,70	3.388,79
	-	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	120,84	7,57	9,24	1.116,01
	8.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**368,435**	-	-	-	-
	8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	147,37	16,79	20,48	3.018,69
	8.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	147,37	19,57	23,88	3.518,51
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	147,37	5,59	6,82	1.005,03
	8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	368,44	2,43	2,96	1.092,27
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	368,44	6,67	8,14	2.998,14
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	55,27	33,03	40,30	2.227,03
Serviço	8.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	55,27	679,62	829,14	45.823,05
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	55,27	21,34	26,03	1.438,83
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	552,66	3,21	3,92	2.164,32
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	368,44	13,70	16,71	6.158,10
Serviço	8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	73,69	235,00	286,70	21.126,34
Serviço	8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	368,44	6,67	8,14	2.998,14
Serviço	8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,05	1.911,08	2.331,52	25.770,73
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,05	22,03	26,88	297,07
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	110,53	3,17	3,87	427,47
	8.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3684,35**	-	-	-	-
	8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.684,35	6,67	8,14	29.981,02
	8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	110,53	1.583,39	1.931,74	213.515,72
Meta	9.			RUA PADRINHO: Trecho compreendido entre Tr. Avaré até a R. Conchas	2035,87				
	9.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**	-	-	-	-
	9.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.035,87	14,44	17,62	35.865,51
	9.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	249,01	996,05
	9.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	136,40	8,53	10,41	1.419,46

	9.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	6,82	19,57	23,88	162,83
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,82	5,59	6,82	46,51
	9.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	9.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	9.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,04	906,93	1.106,45	2.257,16
	9.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	9.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
	9.2.2.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,00	906,93	1.106,45	4.425,81
	9.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**203,587**	-	-	-	-
	9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	81,43	16,79	20,48	1.667,99
	9.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	81,43	19,57	23,88	1.944,17
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	81,43	5,59	6,82	555,33
	9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	203,59	2,43	2,96	603,56
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	203,59	6,67	8,14	1.656,69
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	30,54	33,03	40,30	1.230,59
Serviço	9.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	30,54	679,62	829,14	25.320,58
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	30,54	21,34	26,03	795,06
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	305,39	3,21	3,92	1.195,94
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	203,59	13,70	16,71	3.402,80
Serviço	9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	40,72	235,00	286,70	11.673,85
Serviço	9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	203,59	6,67	8,14	1.656,69
Serviço	9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,11	1.911,08	2.331,52	14.240,21
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,11	22,03	26,88	164,15
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	61,08	3,17	3,87	236,20
	9.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2035,87**	-	-	-	-
	9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.035,87	6,67	8,14	16.566,68
	9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	61,08	1.583,39	1.931,74	117.982,88

Meta	10.			RUA CEZÁRIO LANGE: Trecho compreendido entre a R. Porangaba até a R. Conchas	1573,52				
	10.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	10.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.573,52	14,44	17,62	27.720,38
	10.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	10,00	204,11	249,01	2.490,14
	10.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	105,43	8,53	10,41	1.097,16
	10.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	5,27	19,57	23,88	125,82
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,27	5,59	6,82	35,94
	10.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	10.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	10.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,57	906,93	1.106,45	1.737,13
	10.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**157,352**	-	-	-	-
	10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	62,94	16,79	20,48	1.289,25
	10.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	62,94	19,57	23,88	1.502,71
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	62,94	5,59	6,82	429,23
	10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	157,35	2,43	2,96	466,47
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	157,35	6,67	8,14	1.280,41
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	23,60	33,03	40,30	951,10
Serviço	10.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	23,60	679,62	829,14	19.569,69
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,60	21,34	26,03	614,48
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	236,03	3,21	3,92	924,32
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	157,35	13,70	16,71	2.629,94
Serviço	10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	31,47	235,00	286,70	9.022,44
Serviço	10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	157,35	6,67	8,14	1.280,41
Serviço	10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,72	1.911,08	2.331,52	11.005,92
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,72	22,03	26,88	126,87
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	47,21	3,17	3,87	182,56
	10.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1573,52**	-	-	-	-

	10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.573,52	6,67	8,14	12.804,36
	10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	47,21	1.583,39	1.931,74	91.188,74
Meta	11.			TRAVESSA AVARÉ: Trecho compreendido entre a R. Padrinho até a R. Porangaba	466,31				
	11.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	11.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	466,31	14,44	17,62	8.214,89
	11.1.0.2.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	31,24	8,53	10,41	325,10
	11.1.0.3.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,56	19,57	23,88	37,24
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,56	5,59	6,82	10,63
	11.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	11.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	11.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,47	906,93	1.106,45	520,03
	11.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**46,631**	-	-	-	-
	11.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	18,65	16,79	20,48	382,02
	11.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	18,65	19,57	23,88	445,27
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	18,65	5,59	6,82	127,18
	11.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	46,63	2,43	2,96	138,23
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	46,63	6,67	8,14	379,44
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	6,99	33,03	40,30	281,85
Serviço	11.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	6,99	679,62	829,14	5.799,39
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,99	21,34	26,03	182,10
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	69,95	3,21	3,92	273,91
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	46,63	13,70	16,71	779,37
Serviço	11.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	9,33	235,00	286,70	2.673,76
Serviço	11.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	46,63	6,67	8,14	379,44
Serviço	11.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,40	1.911,08	2.331,52	3.261,55
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,40	22,03	26,88	37,59

Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	13,99	3,17	3,87	54,10
	11.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**466,31**	-	-	-	-
	11.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	466,31	6,67	8,14	3.794,55
	11.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	13,99	1.583,39	1.931,74	27.023,63
Meta	12.			RUA BOFETE: Trecho compreendido entre a R. Padrinho até a Rod. Samuel de Castro Meves	2434,77				
	12.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	12.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.434,77	14,44	17,62	42.892,85
	12.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	249,01	996,05
	12.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	163,13	8,53	10,41	1.697,62
	12.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8,16	19,57	23,88	194,82
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,16	5,59	6,82	55,64
	12.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	12.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	12.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,43	906,93	1.106,45	2.688,68
	12.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**243,477**	-	-	-	-
	12.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	97,39	16,79	20,48	1.994,91
	12.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	97,39	19,57	23,88	2.325,22
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	97,39	5,59	6,82	664,18
	12.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	243,48	2,43	2,96	721,82
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	243,48	6,67	8,14	1.981,29
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	36,52	33,03	40,30	1.471,71
Serviço	12.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	36,52	679,62	829,14	30.281,71
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,52	21,34	26,03	950,84
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	365,22	3,21	3,92	1.430,27
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	243,48	13,70	16,71	4.069,52
Serviço	12.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	48,70	235,00	286,70	13.961,14
Serviço	12.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	243,48	6,67	8,14	1.981,29

Serviço	12.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,30	1.911,08	2.331,52	17.030,33
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,30	22,03	26,88	196,31
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	73,04	3,17	3,87	282,49
	12.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2434,77**	-	-	-	-
	12.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.434,77	6,67	8,14	19.812,69
	12.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	73,04	1.583,39	1.931,74	141.099,97
Meta	13.			RUA ANHEMBI: Trecho compreendido entre a R. Bofete até o final	2907,83				
	13.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	13.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.907,83	14,44	17,62	51.226,65
	13.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
	13.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	194,82	8,53	10,41	2.027,41
	13.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	9,74	19,57	23,88	232,54
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,74	5,59	6,82	66,42
	13.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	13.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	13.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,91	906,93	1.106,45	3.219,78
	13.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**290,783**	-	-	-	-
	13.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	116,31	16,79	20,48	2.382,47
	13.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	116,31	19,57	23,88	2.776,94
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	116,31	5,59	6,82	793,21
	13.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	290,78	2,43	2,96	862,04
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	290,78	6,67	8,14	2.366,19
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	43,62	33,03	40,30	1.757,61
Serviço	13.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	43,62	679,62	829,14	36.164,44
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	43,62	21,34	26,03	1.135,55
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	436,17	3,21	3,92	1.708,12
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	290,78	13,70	16,71	4.860,09

Serviço	13.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	58,16	235,00	286,70	16.673,32
Serviço	13.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	290,78	6,67	8,14	2.366,19
Serviço	13.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,72	1.911,08	2.331,52	20.338,76
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,72	22,03	26,88	234,45
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	87,23	3,17	3,87	337,36
	13.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2907,83**	-	-	-	-
	13.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.907,83	6,67	8,14	23.662,17
	13.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	87,23	1.583,39	1.931,74	168.514,77
Meta	14.			TRAVESSA GUAREÍ: Trecho compreendido entre a R. Anhembi até a R. Conchas	315,98				
	14.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	14.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	315,98	14,44	17,62	5.566,55
	14.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
	14.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	21,17	8,53	10,41	220,30
	14.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,06	19,57	23,88	25,30
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,06	5,59	6,82	7,22
	14.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	14.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	14.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,32	906,93	1.106,45	354,06
	14.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**31,598**	-	-	-	-
	14.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	12,64	16,79	20,48	258,91
	14.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	12,64	19,57	23,88	301,78
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	12,64	5,59	6,82	86,20
	14.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	31,60	2,43	2,96	93,68
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	31,60	6,67	8,14	257,14
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	4,74	33,03	40,30	191,00
Serviço	14.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	4,74	679,62	829,14	3.930,10

Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,74	21,34	26,03	123,40
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	47,40	3,21	3,92	185,62
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	31,60	13,70	16,71	528,16
Serviço	14.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	6,32	235,00	286,70	1.811,94
Serviço	14.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	31,60	6,67	8,14	257,14
Serviço	14.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,95	1.911,08	2.331,52	2.210,27
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,95	22,03	26,88	25,47
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	9,48	3,17	3,87	36,66
	14.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**315,98**	-	-	-	-
	14.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	315,98	6,67	8,14	2.571,25
	14.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	9,48	1.583,39	1.931,74	18.311,69
Meta	15.			RUA PEREIRAS: Trecho compreendido entre a Tv. Assis até a R. Conchas	2470,5				
	15.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	15.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.470,50	14,44	17,62	43.522,30
	15.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	5,00	204,11	249,01	1.245,07
	15.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	165,52	8,53	10,41	1.722,50
	15.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	8,28	19,57	23,88	197,68
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,28	5,59	6,82	56,46
	15.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	15.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	15.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,47	906,93	1.106,45	2.732,94
	15.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	15.2.2.1.	PMP	BL-1,3	BOCA DE LOBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, C=1,30M, L=0,50M E H=0,55M COM GRADE	UNIDADE	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
	15.2.2.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	5,60	906,93	1.106,45	6.196,14
	15.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**247,05**	-	-	-	-
	15.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	98,82	16,79	20,48	2.024,20
	15.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	98,82	19,57	23,88	2.359,36
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	98,82	5,59	6,82	673,93
	15.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	247,05	2,43	2,96	732,40
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	247,05	6,67	8,14	2.010,34

Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	37,06	33,03	40,30	1.493,29
Serviço	15.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	37,06	679,62	829,14	30.725,72
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	37,06	21,34	26,03	964,78
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	370,58	3,21	3,92	1.451,24
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	247,05	13,70	16,71	4.129,19
Serviço	15.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	49,41	235,00	286,70	14.165,84
Serviço	15.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	247,05	6,67	8,14	2.010,34
Serviço	15.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,41	1.911,08	2.331,52	17.280,04
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,41	22,03	26,88	199,19
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	74,12	3,17	3,87	286,63
	15.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2470,5**	-	-	-	-
	15.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.470,50	6,67	8,14	20.103,44
	15.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	74,12	1.583,39	1.931,74	143.170,59
Meta	16.			TRAVESSA ASSIS: Trecho compreendido entre a R. Itatinga até a R. Pereiras	408,19				
	16.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-
	16.1.0.1.	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	408,19	14,44	17,62	7.191,00
	16.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
	16.1.0.3.	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	27,35	8,53	10,41	284,62
	16.1.0.4.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1,37	19,57	23,88	32,70
Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,37	5,59	6,82	9,34
	16.2.			**DRENAGEM**	-	-	-	-	-
	16.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-	-	-	-	-
	16.2.1.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	0,41	906,93	1.106,45	453,64
	16.3.			**TRATAMENTO ASFÁLTICO POR ASFALTO DANIFICADO POR (FENDAS (FISSURAS E TRINCAS); AFUNDAMENTOS PLÁSTICOS; ESCORREGAMENTOS DE MASSA; CORRUGAÇÃO E ONDULAÇÃO; PANELAS; ETC) E RECOMPOSIÇÃO EM TRECHO A SER REFEITO GUIA**	**40,819**	-	-	-	-
	16.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	16,33	16,79	20,48	334,50
	16.3.0.2.	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	16,33	19,57	23,88	389,88

Serviço		CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	16,33	5,59	6,82	111,36
	16.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	40,82	2,43	2,96	121,01
Serviço		CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	40,82	6,67	8,14	332,16
Serviço		SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	6,12	33,03	40,30	246,73
Serviço	16.3.0.4.	SIURB-INFRA	5099002	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	6,12	679,62	829,14	5.076,80
Serviço		SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,12	21,34	26,03	159,41
Serviço		SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	61,23	3,21	3,92	239,78
Serviço		CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	40,82	13,70	16,71	682,26
Serviço	16.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	8,16	235,00	286,70	2.340,61
Serviço	16.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	40,82	6,67	8,14	332,16
Serviço	16.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,22	1.911,08	2.331,52	2.855,17
Serviço		SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,22	22,03	26,88	32,91
Serviço		SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	12,25	3,17	3,87	47,36
	16.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**408,19**	-	-	-	-
	16.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	408,19	6,67	8,14	3.321,60
	16.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	12,25	1.583,39	1.931,74	23.655,45
	17.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	-	-	-	-	-
	17.1.			**CANTEIRO DE OBRAS**	-	-	-	-	-
	17.1.0.1.	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	215,57	263,00	1.577,97
	17.1.0.2.	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	36,00	962,54	1.174,30	42.274,75
	17.1.0.3.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	36,00	1.157,98	1.412,74	50.858,48
	17.1.0.4.	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	242.408,88	0,24	0,29	70.977,32

Nota: Os códigos de referência existentes na coluna Itens são respectivos às composições utilizadas para cada serviço de acordo com a tabela abaixo:

CDHU - Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano – Data Base: 11/2025

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índice da Construção Civil - Data base: 01/2026

SIURB - Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras da cidade de São Paulo - Data Base: 01/2026

Obs. 1. Considerar para todos os itens fornecimento e instalação no município de Piracicaba

2. Todos os itens englobam material, mão de obra, equipamentos, transporte, ensaios, EPI, Leis sociais e BDI.