LOTE 6		TITULO	Obras de recapeamento asfáltico e pavimentação de vias públicas no município de piracicaba/SP, nos bairros Clube de Campo, Algodoal, Monterrey e Abaete. Lote 6				**BDI:**	**22,00%**
								30.128.169,23
Meta 1.	**TABELA**	**CÓDIGO**	RUA DR. JOÃO SAMPAIO: Trecho compreendido entre Av. Martins Francisco até a Av. Torquatro da Silva Leitão	1709,37				
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	1.709,37	14,44	17,62	30.113,62
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
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	114,53	8,53	10,41	1.191,86
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	5,73	19,57	23,88	136,80
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,73	5,59	6,82	39,07
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	1,71	906,93	1.106,45	1.892,03
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**	**170,937**				
1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	68,37	16,79	20,48	1.400,47
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	68,37	19,57	23,88	1.632,36
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	68,37	5,59	6,82	466,26
1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	170,94	2,43	2,96	506,76
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	170,94	6,67	8,14	1.391,00
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	25,64	33,03	40,30	1.033,24
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	25,64	679,62	829,14	21.259,88
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,64	21,34	26,03	667,55
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	256,41	3,21	3,92	1.004,15
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	170,94	13,70	16,71	2.857,09
1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	34,19	235,00	286,70	9.801,69
1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	170,94	6,67	8,14	1.391,00
1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,13	1.911,08	2.331,52	11.956,48
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,13	22,03	26,88	137,82
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	51,28	3,17	3,87	198,32

1.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**-**				
1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.709,37	6,67	8,14	13.909,82
1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	51,28	1.583,39	1.931,74	99.061,53
Meta **2.**			**AV. SETE DE SETEMBRO: Trecho compreendido entre a R. Dr. João Samapio até o final**	**1573,97**				
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	1.573,97	14,44	17,62	27.728,31
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
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	105,46	8,53	10,41	1.097,48
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	5,27	19,57	23,88	125,82
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,27	5,59	6,82	35,94
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	1,57	906,93	1.106,45	1.737,13
2.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
2.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	11,50	906,93	1.106,45	12.724,22
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**	**157,397**				
2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	62,96	16,79	20,48	1.289,66
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	62,96	19,57	23,88	1.503,19
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	62,96	5,59	6,82	429,37
2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	157,40	2,43	2,96	466,62
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	157,40	6,67	8,14	1.280,82
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	23,61	33,03	40,30	951,40
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	23,61	679,62	829,14	19.575,91
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,61	21,34	26,03	614,68
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	236,10	3,21	3,92	924,61
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	157,40	13,70	16,71	2.630,78
2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	31,48	235,00	286,70	9.025,31
2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	157,40	6,67	8,14	1.280,82
2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,72	1.911,08	2.331,52	11.009,42

	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	126,91
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	47,22	3,17	3,87	182,61
2.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-				
2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.573,97	6,67	8,14	12.808,02
2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	47,22	1.583,39	1.931,74	91.214,82
Meta **3.**			**AV. RODOLFO LARA CAMPOS: Trecho compreendido entre a R. Dr. João Samapio até o final**	**1771,54**				
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	1.771,54	14,44	17,62	31.208,86
3.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	10,00	204,11	249,01	2.490,14
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	118,69	8,53	10,41	1.235,15
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	5,93	19,57	23,88	141,58
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,93	5,59	6,82	40,44
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	1,77	906,93	1.106,45	1.958,42
3.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
3.2.2.1.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	21,94	906,93	1.106,45	24.275,61
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**	**177,154**				
3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	70,86	16,79	20,48	1.451,48
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	70,86	19,57	23,88	1.691,81
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	70,86	5,59	6,82	483,25
3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	177,15	2,43	2,96	525,17
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	177,15	6,67	8,14	1.441,54
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	26,57	33,03	40,30	1.070,78
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	26,57	679,62	829,14	22.032,22
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	26,57	21,34	26,03	691,80
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	265,73	3,21	3,92	1.040,63
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	177,15	13,70	16,71	2.960,88
3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	35,43	235,00	286,70	10.157,78

3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	177,15	6,67	8,14	1.441,54
3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,31	1.911,08	2.331,52	12.390,85
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,31	22,03	26,88	142,83
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	53,15	3,17	3,87	205,53
3.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-				
3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.771,54	6,67	8,14	14.415,72
3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	53,15	1.583,39	1.931,74	102.664,41
Meta **4.**			**RUA DR. PAULO PINTO: Trecho compreendido entre a Av. Martins Francisco até Av. Torquatro da Silva Leitão**	**2435,01**				
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	2.435,01	14,44	17,62	42.897,08
4.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	10,00	204,11	249,01	2.490,14
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	163,15	8,53	10,41	1.697,83
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	8,16	19,57	23,88	194,82
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,16	5,59	6,82	55,64
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	2,44	906,93	1.106,45	2.699,74
4.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
4.2.2.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	4,00	3.083,08	3.761,36	15.045,43
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**	**243,501**				
4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	97,40	16,79	20,48	1.995,12
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	97,40	19,57	23,88	2.325,46
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	97,40	5,59	6,82	664,24
4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	243,50	2,43	2,96	721,88
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	243,50	6,67	8,14	1.981,45
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	36,53	33,03	40,30	1.471,83
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	36,53	679,62	829,14	30.284,20
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,53	21,34	26,03	950,92

	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	365,25	3,21	3,92	1.430,39
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	243,50	13,70	16,71	4.069,85
4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	48,70	235,00	286,70	13.962,29
4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	243,50	6,67	8,14	1.981,45
4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,31	1.911,08	2.331,52	17.031,73
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,31	22,03	26,88	196,33
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	73,05	3,17	3,87	282,51
4.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-				
4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.435,01	6,67	8,14	19.814,65
4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	73,05	1.583,39	1.931,74	141.113,87
Meta **5.**			**Av. Martin Francisco: Trecho compreendido entre a R. Dr. João Sampaio até o final**	**3946,19**				
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	3.946,19	14,44	17,62	69.519,23
5.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	10,00	204,11	249,01	2.490,14
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	264,39	8,53	10,41	2.751,40
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	13,22	19,57	23,88	315,63
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	13,22	5,59	6,82	90,15
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	3,95	906,93	1.106,45	4.370,49
5.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
5.2.3.1.	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	8,00	3.083,08	3.761,36	30.090,86
5.2.3.2.	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
5.2.3.3.	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
5.2.3.4.	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
5.2.4.			**Escavação**	-				
5.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	56,40	29,61	36,12	2.037,40
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	8,46	50,25	61,31	518,64
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	3,53	124,28	151,62	534,46
5.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	85,62	12,93	15,77	1.350,62
5.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	85,62	6,44	7,86	672,69
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	85,62	19,57	23,88	2.044,21

	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	85,62	5,59	6,82	583,91
5.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	**-**				
5.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	75,23	38,76	47,29	3.557,41
5.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	75,23	6,44	7,86	591,06
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	75,23	19,57	23,88	1.796,14
5.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	11,28	235,00	286,70	3.233,97
5.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	86,51	7,57	9,24	798,95
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**	**394,619**				
5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	157,85	16,79	20,48	3.233,36
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	157,85	19,57	23,88	3.768,73
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	157,85	5,59	6,82	1.076,50
5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	394,62	2,43	2,96	1.169,89
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	394,62	6,67	8,14	3.211,18
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	59,19	33,03	40,30	2.385,27
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	59,19	679,62	829,14	49.079,07
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	59,19	21,34	26,03	1.541,07
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	591,93	3,21	3,92	2.318,11
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	394,62	13,70	16,71	6.595,67
5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	78,92	235,00	286,70	22.627,51
5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	394,62	6,67	8,14	3.211,18
5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	11,84	1.911,08	2.331,52	27.601,90
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,84	22,03	26,88	318,18
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	118,39	3,17	3,87	457,84
5.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**-**				
5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.946,19	6,67	8,14	32.111,72
5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	118,39	1.583,39	1.931,74	228.689,89
6.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**-**				
6.1.			**CANTEIRO DE OBRAS**	**-**				
6.1.0.1.	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	215,57	263,00	1.577,97
6.1.0.2.	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	962,54	1.174,30	2.348,59

6.1.0.3.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	1.157,98	1.412,74	2.825,47
6.1.0.4.	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	11.436,08	0,24	0,29	3.348,48
Meta **1.**			**RUA EUGÊNIO QUINTINO: Trecho compreendido entre a R. Manoel Oliveira Diniz até a Trav. Josefa Ferreira de Almeida**	**1576,49**				
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	1.576,49	14,44	17,62	27.772,70
1.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	249,01	996,05
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	105,62	8,53	10,41	1.099,14
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	5,28	19,57	23,88	126,06
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,28	5,59	6,82	36,00
1.2.			**DRENAGEM**	-				
1.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
1.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,58	883,76	1.078,19	1.703,53
1.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
1.2.2.1.	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
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**	**157,649**				
1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	63,06	16,79	20,48	1.291,70
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	63,06	19,57	23,88	1.505,58
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	63,06	5,59	6,82	430,05
1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	157,65	2,43	2,96	467,36
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	157,65	6,67	8,14	1.282,86
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	23,65	33,03	40,30	952,91
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	23,65	679,62	829,14	19.607,00
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,65	21,34	26,03	615,65
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	236,48	3,21	3,92	926,08
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	157,65	13,70	16,71	2.634,96
1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	31,53	235,00	286,70	9.039,65
1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	157,65	6,67	8,14	1.282,86
1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	4,73	1.911,08	2.331,52	11.026,91

	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	4,73	22,03	26,88	127,11
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	47,30	3,17	3,87	182,90
1.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-				
1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.576,49	6,67	8,14	12.828,52
1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	47,29	1.583,39	1.931,74	91.360,86
Meta **2.**			**RUA VICTÓRIO LAERTE FURLANI: Trecho compreendido entre a R. Manoel Oliveira Diniz até a Av. Cristóvão Colombo**	**8564,72**				
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	8.564,72	14,44	17,62	150.882,95
2.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	11,00	204,11	249,01	2.739,15
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	573,84	8,53	10,41	5.971,72
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	28,69	19,57	23,88	684,98
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	28,69	5,59	6,82	195,66
2.2.			**DRENAGEM**	-				
2.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
2.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,56	883,76	1.078,19	9.229,28
2.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,49	906,93	1.106,45	1.648,61
2.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
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	10,00	2.655,89	3.240,19	32.401,87
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**	**856,472**				
2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	342,59	16,79	20,48	7.017,54
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	342,59	19,57	23,88	8.179,47
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	342,59	5,59	6,82	2.336,39
2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	856,47	2,43	2,96	2.539,09
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	856,47	6,67	8,14	6.969,43
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	128,47	33,03	40,30	5.176,92
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	128,47	679,62	829,14	106.519,56
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	128,47	21,34	26,03	3.344,70
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.284,71	3,21	3,92	5.031,16

	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	856,47	13,70	16,71	14.315,03
2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	171,29	235,00	286,70	49.109,98
2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	856,47	6,67	8,14	6.969,43
2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	25,69	1.911,08	2.331,52	59.906,24
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,69	22,03	26,88	690,57
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	256,94	3,17	3,87	993,69
2.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**8564,72**				
2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	8.564,72	6,67	8,14	69.694,55
2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	256,94	1.583,39	1.931,74	496.343,28
Meta **3.**			**RUA SABINO TOMÉ : Trecho compreendido entre a R. Oscar Manoel Shiavon até a Trav. Josefa Ferreira de Almeida**	**2325,69**				
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	2.325,69	14,44	17,62	40.971,21
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	155,82	8,53	10,41	1.621,55
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	7,79	19,57	23,88	185,98
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,79	5,59	6,82	53,12
3.2.			**DRENAGEM**	**-**				
3.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
3.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,33	883,76	1.078,19	2.512,17
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**	**232,569**				
3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	93,03	16,79	20,48	1.905,60
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	93,03	19,57	23,88	2.221,12
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	93,03	5,59	6,82	634,44
3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	232,57	2,43	2,96	689,47
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	232,57	6,67	8,14	1.892,51
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	34,89	33,03	40,30	1.405,76
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	34,89	679,62	829,14	28.924,83
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	34,89	21,34	26,03	908,23

	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	348,86	3,21	3,92	1.366,18
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	232,57	13,70	16,71	3.887,17
3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	46,51	235,00	286,70	13.335,56
3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	232,57	6,67	8,14	1.892,51
3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,98	1.911,08	2.331,52	16.267,23
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,98	22,03	26,88	187,52
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	69,77	3,17	3,87	269,83
3.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2325,69**				
3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.325,69	6,67	8,14	18.925,06
3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	69,77	1.583,39	1.931,74	134.778,55
Meta **4.**			**RUA POMPILHO RAFAEL FLORES : Trecho compreendido entre a R. Ricardo Pinto Cesar até a Trav. Josefa Ferreira de Almeida**	**4342,58**				
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	4.342,58	14,44	17,62	76.502,36
4.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
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	290,95	8,53	10,41	3.027,80
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	14,55	19,57	23,88	347,38
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	14,55	5,59	6,82	99,22
4.2.			**DRENAGEM**	**-**				
4.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
4.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,34	883,76	1.078,19	4.679,33
4.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
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	4,00	2.655,89	3.240,19	12.960,74
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**	**434,258**				
4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	173,70	16,79	20,48	3.558,03
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	173,70	19,57	23,88	4.147,15
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	173,70	5,59	6,82	1.184,59
4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	434,26	2,43	2,96	1.287,40
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	434,26	6,67	8,14	3.533,74
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	65,14	33,03	40,30	2.624,88

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	65,14	679,62	829,14	54.009,11
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	65,14	21,34	26,03	1.695,88
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	651,39	3,21	3,92	2.550,97
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	434,26	13,70	16,71	7.258,22
4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	86,85	235,00	286,70	24.900,46
4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	434,26	6,67	8,14	3.533,74
4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	13,03	1.911,08	2.331,52	30.374,54
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,03	22,03	26,88	350,14
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	130,28	3,17	3,87	503,83
4.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4342,58**				
4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.342,58	6,67	8,14	35.337,31
4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	130,28	1.583,39	1.931,74	251.661,51
Meta **5.**			**RUA RAFAEL DUCATTI: Trecho compreendido entre a R. Ricardo Pinto Cesar até o final**	**4527,08**				
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	4.527,08	14,44	17,62	79.752,66
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	303,31	8,53	10,41	3.156,42
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	15,17	19,57	23,88	362,18
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	15,17	5,59	6,82	103,45
5.2.			**DRENAGEM**	**-**				
5.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
5.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,53	883,76	1.078,19	4.884,18
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**	**452,708**				
5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	181,08	16,79	20,48	3.709,20
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	181,08	19,57	23,88	4.323,35
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	181,08	5,59	6,82	1.234,92
5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	452,71	2,43	2,96	1.342,10
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	452,71	6,67	8,14	3.683,88

	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	67,91	33,03	40,30	2.736,40
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	67,91	679,62	829,14	56.303,75
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	67,91	21,34	26,03	1.767,93
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	679,07	3,21	3,92	2.659,35
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	452,71	13,70	16,71	7.566,59
5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	90,54	235,00	286,70	25.958,39
5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	452,71	6,67	8,14	3.683,88
5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	13,58	1.911,08	2.331,52	31.665,03
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,58	22,03	26,88	365,01
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	135,81	3,17	3,87	525,24
5.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4527,08**				
5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.527,08	6,67	8,14	36.838,66
5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	135,81	1.583,39	1.931,74	262.353,67
Meta **6.**			**RUA PROF. GERTRUDES BARBOSA MORETTI: Trecho compreendido entre a R. Sebastião Rodrigues Pinto até a R. Pr. Maria de Oliveira Feliciano**	**4208,92**				
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	4.208,92	14,44	17,62	74.147,70
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	282,00	8,53	10,41	2.934,66
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	14,10	19,57	23,88	336,64
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	14,10	5,59	6,82	96,15
6.2.			**DRENAGEM**	**-**				
6.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
6.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,21	883,76	1.078,19	4.539,16
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**	**420,892**				
6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	168,36	16,79	20,48	3.448,65
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	168,36	19,57	23,88	4.019,66
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	168,36	5,59	6,82	1.148,18
6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	420,89	2,43	2,96	1.247,77
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	420,89	6,67	8,14	3.424,95

	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	63,13	33,03	40,30	2.544,06
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	63,13	679,62	829,14	52.346,28
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	63,13	21,34	26,03	1.643,66
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	631,34	3,21	3,92	2.472,43
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	420,89	13,70	16,71	7.034,75
6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	84,18	235,00	286,70	24.133,83
6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	420,89	6,67	8,14	3.424,95
6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	12,63	1.911,08	2.331,52	29.439,37
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,63	22,03	26,88	339,36
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	126,27	3,17	3,87	488,32
6.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4208,92**				
6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.208,92	6,67	8,14	34.249,66
6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	126,27	1.583,39	1.931,74	243.915,64
Meta **7.**			**RUA TERENZIO GALESI: Trecho compreendido entre a R. Emílio Bertozzi até o final**	**7854,6**				
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	7.854,60	14,44	17,62	138.372,91
7.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	249,01	996,05
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	526,26	8,53	10,41	5.476,57
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	26,31	19,57	23,88	628,16
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	26,31	5,59	6,82	179,42
7.2.			**DRENAGEM**	**-**				
7.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
7.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	7,85	883,76	1.078,19	8.463,76
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	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
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**	**785,46**				
7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	314,18	16,79	20,48	6.435,60

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	314,18	19,57	23,88	7.501,17
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	314,18	5,59	6,82	2.142,64
7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	785,46	2,43	2,96	2.328,57
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	785,46	6,67	8,14	6.391,60
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	117,82	33,03	40,30	4.747,70
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	117,82	679,62	829,14	97.688,02
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	117,82	21,34	26,03	3.067,39
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.178,19	3,21	3,92	4.614,02
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	785,46	13,70	16,71	13.128,17
7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	157,09	235,00	286,70	45.038,27
7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	785,46	6,67	8,14	6.391,60
7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	23,56	1.911,08	2.331,52	54.939,41
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	23,56	22,03	26,88	633,31
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	235,64	3,17	3,87	911,30
7.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**7854,6**				
7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7.854,60	6,67	8,14	63.916,02
7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	235,64	1.583,39	1.931,74	455.190,36
Meta **8.**			**RUA DONA ADELINA TARSIA: Trecho compreendido entre a R. Emílio Bertozzi até a Av. Ponte do Caixão**	**7523,3**				
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	7.523,30	14,44	17,62	132.536,47
8.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	249,01	747,04
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	504,06	8,53	10,41	5.245,55
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	25,20	19,57	23,88	601,66
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	25,20	5,59	6,82	171,85
8.2.			**DRENAGEM**	**-**				
8.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
8.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	7,52	883,76	1.078,19	8.107,96
8.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,79	906,93	1.106,45	7.512,82
-	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,79	335,28	409,04	732,18
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,79	50,25	61,31	109,73

	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,75	124,28	151,62	113,08
8.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
-	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
8.3.			**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**	**752,33**				
8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	300,93	16,79	20,48	6.164,18
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	300,93	19,57	23,88	7.184,82
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	300,93	5,59	6,82	2.052,28
8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	752,33	2,43	2,96	2.230,35
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	752,33	6,67	8,14	6.122,01
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	112,85	33,03	40,30	4.547,45
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	112,85	679,62	829,14	93.567,62
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	112,85	21,34	26,03	2.938,01
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.128,50	3,21	3,92	4.419,41
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	752,33	13,70	16,71	12.574,44
8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	150,47	235,00	286,70	43.138,60
8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	752,33	6,67	8,14	6.122,01
8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	22,57	1.911,08	2.331,52	52.622,11
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	22,57	22,03	26,88	606,60
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	225,70	3,17	3,87	872,86
8.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**7523,3**				
8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7.523,30	6,67	8,14	61.220,10
8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	225,70	1.583,39	1.931,74	435.990,83
Meta **9.**			**RUA ANTÔNIO RIBECCO: Trecho compreendido entre a R. Ricardo Pinto Cesar até a R. Victório Laerte Furlani**	**1122,02**				
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	1.122,02	14,44	17,62	19.766,40
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	75,18	8,53	10,41	782,36

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	3,76	19,57	23,88	89,77
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,76	5,59	6,82	25,64
9.2.			**DRENAGEM**	-				
9.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
9.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,12	883,76	1.078,19	1.207,56
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**	**112,202**				
9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	44,88	16,79	20,48	919,31
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	44,88	19,57	23,88	1.071,52
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	44,88	5,59	6,82	306,07
9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	112,20	2,43	2,96	332,62
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	112,20	6,67	8,14	913,01
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	16,83	33,03	40,30	678,19
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	16,83	679,62	829,14	13.954,36
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	16,83	21,34	26,03	438,16
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	168,30	3,21	3,92	659,09
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	112,20	13,70	16,71	1.875,31
9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	22,44	235,00	286,70	6.433,54
9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	112,20	6,67	8,14	913,01
9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,37	1.911,08	2.331,52	7.847,88
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,37	22,03	26,88	90,46
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	33,66	3,17	3,87	130,17
9.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1122,02**				
9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.122,02	6,67	8,14	9.130,32
9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	33,66	1.583,39	1.931,74	65.023,38
Meta **10.**			**RUA PASTORA MARIA DE OLIVEIRA FELICIANO: Trecho compreendido entre a Av. Cristóvão Colombo até a R. Prof. Gertrudes Barbosa Moretti**	**1145,72**				
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	1.145,72	14,44	17,62	20.183,92
10.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	204,11	249,01	1.743,09

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	76,76	8,53	10,41	798,81
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	3,84	19,57	23,88	91,68
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,84	5,59	6,82	26,18
10.2.			**DRENAGEM**	-				
10.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
10.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,15	883,76	1.078,19	1.239,91
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**	**114,572**				
10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	45,83	16,79	20,48	938,77
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	45,83	19,57	23,88	1.094,20
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	45,83	5,59	6,82	312,55
10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	114,57	2,43	2,96	339,65
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	114,57	6,67	8,14	932,30
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	17,19	33,03	40,30	692,51
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	17,19	679,62	829,14	14.249,12
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,19	21,34	26,03	447,42
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	171,86	3,21	3,92	673,01
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	114,57	13,70	16,71	1.914,92
10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	22,91	235,00	286,70	6.569,44
10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	114,57	6,67	8,14	932,30
10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,44	1.911,08	2.331,52	8.013,65
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,44	22,03	26,88	92,37
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	34,37	3,17	3,87	132,92
10.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1145,72**				
10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.145,72	6,67	8,14	9.323,18
10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	34,37	1.583,39	1.931,74	66.396,85
Meta **11.**			**RUA JOSÉ CARRARA: Trecho compreendido entre a Av. Cristóvão Colombo até a R. Terenzio Galesi**	**619,99**				
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	619,99	14,44	17,62	10.922,23

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	41,54	8,53	10,41	432,29
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	2,08	19,57	23,88	49,66
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,08	5,59	6,82	14,18
11.2.			**DRENAGEM**	-				
11.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
11.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,62	883,76	1.078,19	668,47
11.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
11.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	5,58	159,10	194,10	1.083,08
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	2,00	2.655,89	3.240,19	6.480,37
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	1,00	7.210,24	8.796,49	8.796,48
11.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
11.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	6,70	29,61	36,12	242,03
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,01	50,25	61,31	61,61
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,42	124,28	151,62	63,49
11.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	16,03	12,93	15,77	252,86
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	22,32	60,48	73,79	1.646,89
11.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	16,03	6,44	7,86	125,94
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	16,03	19,57	23,88	382,72
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	16,03	5,59	6,82	109,32
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	10,85	38,76	47,29	513,06
11.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	10,85	6,44	7,86	85,24
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	10,85	19,57	23,88	259,04
11.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,34	235,00	286,70	384,17
11.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	10,85	7,57	9,24	100,20
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**	**61,999**				
11.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	24,80	16,79	20,48	507,99
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	24,80	19,57	23,88	592,10
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	24,80	5,59	6,82	169,13

11.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	62,00	2,43	2,96	183,80
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	62,00	6,67	8,14	504,51
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	9,30	33,03	40,30	374,75
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	9,30	679,62	829,14	7.710,96
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,30	21,34	26,03	242,12
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	93,00	3,21	3,92	364,20
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	62,00	13,70	16,71	1.036,26
11.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	12,40	235,00	286,70	3.555,08
11.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	62,00	6,67	8,14	504,51
11.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,86	1.911,08	2.331,52	4.336,62
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,86	22,03	26,88	49,99
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	18,60	3,17	3,87	71,93
11.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**619,99**				
11.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	619,99	6,67	8,14	5.045,10
11.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	18,60	1.583,39	1.931,74	35.929,70
Meta **12.**			**AVENIDA PONTE DO CAIXÃO: Trecho compreendido entre a Av. Cristóvão Colombo até a R. Eugênio Quintino**	**3240,84**				
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	3.240,84	14,44	17,62	57.093,23
12.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	9,00	204,11	249,01	2.241,12
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	217,14	8,53	10,41	2.259,68
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	10,86	19,57	23,88	259,28
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	10,86	5,59	6,82	74,06
12.2.			**DRENAGEM**	**-**				
12.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
12.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,24	883,76	1.078,19	3.493,32
12.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
12.2.2.1.	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	6,00	2.655,89	3.240,19	19.441,12
12.2.2.2.	PMP	PV600-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø600 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	3,00	7.210,24	8.796,49	26.389,46

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**	**324,084**				
12.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	129,63	16,79	20,48	2.655,31
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	129,63	19,57	23,88	3.094,96
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	129,63	5,59	6,82	884,05
12.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	324,08	2,43	2,96	960,76
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	324,08	6,67	8,14	2.637,16
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	48,61	33,03	40,30	1.958,89
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	48,61	679,62	829,14	40.305,97
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,61	21,34	26,03	1.265,60
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	486,12	3,21	3,92	1.903,74
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	324,08	13,70	16,71	5.416,67
12.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	64,82	235,00	286,70	18.582,74
12.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	324,08	6,67	8,14	2.637,16
12.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,72	1.911,08	2.331,52	22.667,94
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,72	22,03	26,88	261,30
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	97,22	3,17	3,87	376,00
12.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3240,84**				
12.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.240,84	6,67	8,14	26.372,01
12.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	97,23	1.583,39	1.931,74	187.813,39
Meta **13.**			**RUA MANOEL OLIVEIRA DINIZ: Trecho compreendido entre a R. João Graner até a R. Victório Laerte Furlani**	**3395,48**				
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	3.395,48	14,44	17,62	59.817,49
13.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	14,00	204,11	249,01	3.486,19
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	227,50	8,53	10,41	2.367,50
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	11,37	19,57	23,88	271,46
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	11,37	5,59	6,82	77,54
13.2.			**DRENAGEM**	-				
13.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				

13.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,40	883,76	1.078,19	3.665,83
13.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
13.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	6,50	159,10	194,10	1.261,66
13.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
13.2.3.1.	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
13.2.3.2.	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
13.2.3.3.	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,00	340,13	414,96	414,95
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,00	50,25	61,31	61,30
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,42	124,28	151,62	63,17
13.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
13.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	7,80	29,61	36,12	281,76
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,17	50,25	61,31	71,72
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,49	124,28	151,62	73,91
13.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	17,58	12,93	15,77	277,31
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	26,00	60,48	73,79	1.918,42
13.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	17,58	6,44	7,86	138,12
13.2.4.4.	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	17,58	19,57	23,88	419,72
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	17,58	5,59	6,82	119,89
13.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-				
13.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,28	38,76	47,29	580,68
13.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	12,28	6,44	7,86	96,48
13.2.5.3.	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	12,28	19,57	23,88	293,18
13.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,56	235,00	286,70	447,25
13.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	12,28	7,57	9,24	113,41
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**	**339,548**				
13.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	135,82	16,79	20,48	2.782,10
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	135,82	19,57	23,88	3.242,75
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	135,82	5,59	6,82	926,26
13.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	339,55	2,43	2,96	1.006,62
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	339,55	6,67	8,14	2.763,05

	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	50,93	33,03	40,30	2.052,40
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	50,93	679,62	829,14	42.229,98
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	50,93	21,34	26,03	1.326,01
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	509,33	3,21	3,92	1.994,61
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	339,55	13,70	16,71	5.675,23
13.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	67,91	235,00	286,70	19.469,79
13.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	339,55	6,67	8,14	2.763,05
13.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	10,19	1.911,08	2.331,52	23.750,00
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,19	22,03	26,88	273,77
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	101,87	3,17	3,87	393,95
13.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3395,48**				
13.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.395,48	6,67	8,14	27.630,37
13.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	101,86	1.583,39	1.931,74	196.775,10
Meta **14.**			**RUA OSCAR MANOEL SCHIAVON: Trecho compreendido entre a R. Alberto Pinto da Fonseca até a R. Emílio Bertozzi**	**4205,9**				
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	4.205,90	14,44	17,62	74.094,49
14.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	8,00	204,11	249,01	1.992,11
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	281,80	8,53	10,41	2.932,57
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	14,09	19,57	23,88	336,40
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	14,09	5,59	6,82	96,09
14.2.			**DRENAGEM**	**-**				
14.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
14.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,21	883,76	1.078,19	4.539,16
14.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	17,28	906,93	1.106,45	19.119,53
14.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
14.2.2.1.	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
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**	**420,59**				
14.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	168,24	16,79	20,48	3.446,19

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	168,24	19,57	23,88	4.016,79
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	168,24	5,59	6,82	1.147,36
14.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	420,59	2,43	2,96	1.246,88
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	420,59	6,67	8,14	3.422,50
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	63,09	33,03	40,30	2.542,25
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	63,09	679,62	829,14	52.308,97
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	63,09	21,34	26,03	1.642,49
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	630,89	3,21	3,92	2.470,67
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	420,59	13,70	16,71	7.029,74
14.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	84,12	235,00	286,70	24.116,63
14.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	420,59	6,67	8,14	3.422,50
14.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	12,62	1.911,08	2.331,52	29.418,38
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,62	22,03	26,88	339,12
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	126,18	3,17	3,87	487,97
14.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4205,9**				
14.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.205,90	6,67	8,14	34.225,09
14.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	126,18	1.583,39	1.931,74	243.740,62
Meta **15.**			**RUA SEBASTIÃO RODRIGUES PINTO: Trecho compreendido entre a R. Américo Vespuccio até a R. Emílio Bertozzi**	**6861,66**				
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	6.861,66	14,44	17,62	120.880,49
15.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	10,00	204,11	249,01	2.490,14
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	459,73	8,53	10,41	4.784,22
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	22,99	19,57	23,88	548,89
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	22,99	5,59	6,82	156,78
15.2.			**DRENAGEM**	**-**				
15.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
15.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	6,86	883,76	1.078,19	7.396,36
15.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	16,68	906,93	1.106,45	18.455,66
15.2.2.			**TUBULAÇÃO**	**-**				
15.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	6,50	159,10	194,10	1.261,66
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	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,00	340,13	414,96	414,95
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,00	50,25	61,31	61,30
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,42	124,28	151,62	63,17
15.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
15.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	7,80	29,61	36,12	281,76
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,17	50,25	61,31	71,72
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,49	124,28	151,62	73,91
15.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	17,58	12,93	15,77	277,31
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	26,00	60,48	73,79	1.918,42
15.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	17,58	6,44	7,86	138,12
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	17,58	19,57	23,88	419,72
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	17,58	5,59	6,82	119,89
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	12,28	38,76	47,29	580,68
15.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	12,28	6,44	7,86	96,48
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	12,28	19,57	23,88	293,18
15.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,56	235,00	286,70	447,25
15.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	12,28	7,57	9,24	113,41
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**	**686,166**				
15.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	274,47	16,79	20,48	5.622,18
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	274,47	19,57	23,88	6.553,08
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	274,47	5,59	6,82	1.871,83
15.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	686,17	2,43	2,96	2.034,21
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	686,17	6,67	8,14	5.583,63
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	102,93	33,03	40,30	4.147,54

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	102,93	679,62	829,14	85.339,27
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	102,93	21,34	26,03	2.679,64
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.029,26	3,21	3,92	4.030,76
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	686,17	13,70	16,71	11.468,64
15.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	137,23	235,00	286,70	39.344,98
15.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	686,17	6,67	8,14	5.583,63
15.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	20,59	1.911,08	2.331,52	47.994,52
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	20,59	22,03	26,88	553,25
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	205,85	3,17	3,87	796,10
15.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**6861,66**				
15.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	6.861,66	6,67	8,14	55.836,07
15.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	205,85	1.583,39	1.931,74	397.647,42
Meta **16.**			**RUA RICARDO PINTO CESAR: Trecho compreendido entre a R. João Graner até a R. Emílio Bertozzi**	**3583,25**				
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	3.583,25	14,44	17,62	63.125,39
16.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	9,00	204,11	249,01	2.241,12
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	240,08	8,53	10,41	2.498,41
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	12,00	19,57	23,88	286,50
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	12,00	5,59	6,82	81,83
16.2.			**DRENAGEM**	-				
16.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
16.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,58	883,76	1.078,19	3.859,91
16.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,67	906,93	1.106,45	5.167,14
16.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
16.2.2.1.	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
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**	**358,325**				
16.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	143,33	16,79	20,48	2.935,94
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	143,33	19,57	23,88	3.422,06

	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	143,33	5,59	6,82	977,48
16.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	358,33	2,43	2,96	1.062,30
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	358,33	6,67	8,14	2.915,87
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	53,75	33,03	40,30	2.165,92
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	53,75	679,62	829,14	44.565,66
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	53,75	21,34	26,03	1.399,35
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	537,50	3,21	3,92	2.104,93
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	358,33	13,70	16,71	5.989,12
16.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	71,67	235,00	286,70	20.546,64
16.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	358,33	6,67	8,14	2.915,87
16.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	10,75	1.911,08	2.331,52	25.063,58
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,75	22,03	26,88	288,92
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	107,50	3,17	3,87	415,74
16.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3583,25**				
16.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.583,25	6,67	8,14	29.158,33
16.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	107,50	1.583,39	1.931,74	207.656,76
Meta **17.**			**RUA JUSTO MORETTI: Trecho compreendido entre a R. João Graner até a R. Emílio Bertozzi**	**2571,32**				
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	2.571,32	14,44	17,62	45.298,43
17.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	249,01	1.494,08
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	172,28	8,53	10,41	1.792,84
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	8,61	19,57	23,88	205,56
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,61	5,59	6,82	58,71
17.2.			**DRENAGEM**	**-**				
17.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
17.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,57	883,76	1.078,19	2.770,94
17.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,65	906,93	1.106,45	1.825,65
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**	**257,132**				
17.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	102,85	16,79	20,48	2.106,75

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	102,85	19,57	23,88	2.455,58
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	102,85	5,59	6,82	701,41
17.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	257,13	2,43	2,96	762,28
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	257,13	6,67	8,14	2.092,36
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	38,57	33,03	40,30	1.554,21
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	38,57	679,62	829,14	31.979,37
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	38,57	21,34	26,03	1.004,14
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	385,70	3,21	3,92	1.510,45
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	257,13	13,70	16,71	4.297,67
17.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	51,43	235,00	286,70	14.743,83
17.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	257,13	6,67	8,14	2.092,36
17.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,71	1.911,08	2.331,52	17.985,09
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,71	22,03	26,88	207,32
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	77,14	3,17	3,87	298,32
17.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2571,32**				
17.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.571,32	6,67	8,14	20.923,85
17.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	77,14	1.583,39	1.931,74	149.013,32
Meta **18.**			**RUA HENRIQUE JORGE SCHMIDT: Trecho compreendido entre a R. Terenzio Galesi ate a R. Victório Laerte Furlani**	**733,01**				
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	733,01	14,44	17,62	12.913,29
18.1.0.2.	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	49,11	8,53	10,41	511,06
18.1.0.3.	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	2,46	19,57	23,88	58,73
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,46	5,59	6,82	16,77
18.2.			**DRENAGEM**	**-**				
18.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
18.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,73	883,76	1.078,19	787,07
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**	**73,301**				
18.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	29,32	16,79	20,48	600,58

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	29,32	19,57	23,88	700,02
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	29,32	5,59	6,82	199,95
18.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	73,30	2,43	2,96	217,30
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	73,30	6,67	8,14	596,47
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	11,00	33,03	40,30	443,06
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	11,00	679,62	829,14	9.116,35
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,00	21,34	26,03	286,25
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	109,95	3,21	3,92	430,58
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	73,30	13,70	16,71	1.225,13
18.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	14,66	235,00	286,70	4.203,02
18.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	73,30	6,67	8,14	596,47
18.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,20	1.911,08	2.331,52	5.127,00
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,20	22,03	26,88	59,10
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	21,99	3,17	3,87	85,04
18.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**733,01**				
18.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	733,01	6,67	8,14	5.964,79
18.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	21,99	1.583,39	1.931,74	42.479,44
Meta **19.**			**RUA JOÃO KRAHENBUHL: Trecho compreendido entre a R. João Graner até a R. Terenzio Galesi**	**750,33**				
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	750,33	14,44	17,62	13.218,41
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	50,27	8,53	10,41	523,13
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	2,51	19,57	23,88	59,92
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,51	5,59	6,82	17,11
19.2.			**DRENAGEM**	**-**				
19.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
19.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,75	883,76	1.078,19	808,64
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**	**75,033**				

19.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	30,01	16,79	20,48	614,71
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	30,01	19,57	23,88	716,50
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	30,01	5,59	6,82	204,66
19.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	75,03	2,43	2,96	222,43
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	75,03	6,67	8,14	610,54
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	11,25	33,03	40,30	453,51
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	11,25	679,62	829,14	9.331,51
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	11,25	21,34	26,03	293,00
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	112,55	3,21	3,92	440,74
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	75,03	13,70	16,71	1.254,05
19.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	15,01	235,00	286,70	4.302,22
19.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	75,03	6,67	8,14	610,54
19.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,25	1.911,08	2.331,52	5.248,01
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,25	22,03	26,88	60,49
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	22,51	3,17	3,87	87,05
19.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**750,33**				
19.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	750,33	6,67	8,14	6.105,73
19.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	22,51	1.583,39	1.931,74	43.483,17
Meta **20.**			**RUA JOÃO GRANER: Trecho compreendido entre a R. Emílio Bertozi até a Av. Cristóvão Colombo**	**881,11**				
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	881,11	14,44	17,62	15.522,33
20.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
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	59,03	8,53	10,41	614,30
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	2,95	19,57	23,88	70,43
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,95	5,59	6,82	20,11
20.2.			**DRENAGEM**	**-**				
20.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
20.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,88	883,76	1.078,19	948,80

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**	**88,111**				
20.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	35,24	16,79	20,48	721,84
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	35,24	19,57	23,88	841,36
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	35,24	5,59	6,82	240,32
20.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	88,11	2,43	2,96	261,21
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	88,11	6,67	8,14	716,98
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	13,22	33,03	40,30	532,58
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	13,22	679,62	829,14	10.958,28
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,22	21,34	26,03	344,08
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	132,17	3,21	3,92	517,58
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	88,11	13,70	16,71	1.472,67
20.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	17,62	235,00	286,70	5.052,22
20.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	88,11	6,67	8,14	716,98
20.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,64	1.911,08	2.331,52	6.162,90
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,64	22,03	26,88	71,04
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	26,43	3,17	3,87	102,22
20.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**881,11**				
20.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	881,11	6,67	8,14	7.169,94
20.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	26,43	1.583,39	1.931,74	51.062,15
Meta **1.**			**TRAVESSA NAZARÉ: Trecho compreendido entre a Av. Cruzeiro do Sul até o final**	**407,37**				
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	407,37	14,44	17,62	7.176,55
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	27,29	8,53	10,41	283,99
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	1,36	19,57	23,88	32,47
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,36	5,59	6,82	9,27
1.2.			**DRENAGEM**	**-**				
1.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
1.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,41	883,76	1.078,19	442,05

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**	**40,737**				
1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	16,29	16,79	20,48	333,68
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	16,29	19,57	23,88	388,93
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	16,29	5,59	6,82	111,09
1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	40,74	2,43	2,96	120,77
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	40,74	6,67	8,14	331,51
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	6,11	33,03	40,30	246,25
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	6,11	679,62	829,14	5.066,85
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,11	21,34	26,03	159,09
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	61,11	3,21	3,92	239,31
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	40,74	13,70	16,71	680,92
1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	8,15	235,00	286,70	2.336,03
1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	40,74	6,67	8,14	331,51
1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,22	1.911,08	2.331,52	2.849,58
	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	32,84
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	12,22	3,17	3,87	47,26
1.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**407,37**				
1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	407,37	6,67	8,14	3.314,93
1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	12,22	1.583,39	1.931,74	23.607,93
Meta **2.**			**RUA ALBERTO PINTO DA FONSECA: Trecho compreendido entre a Av. Cristóvão Colombo até a R. Sebastião Rodrigues Pinto**	**2712,53**				
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	2.712,53	14,44	17,62	47.786,09
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
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	181,74	8,53	10,41	1.891,29
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	9,09	19,57	23,88	217,02
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,09	5,59	6,82	61,99
2.2.			**DRENAGEM**	**-**				
2.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				

2.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,71	883,76	1.078,19	2.921,88
2.2.1.2.	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
2.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
2.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	36,68	159,10	194,10	7.119,66
2.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	23,03	402,83	491,45	11.318,15
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	4,00	2.655,89	3.240,19	12.960,74
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	2,00	7.210,24	8.796,49	17.592,97
2.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
2.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	76,26	29,61	36,12	2.754,83
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	11,44	50,25	61,31	701,26
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	4,77	124,28	151,62	722,66
2.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	155,54	12,93	15,77	2.453,58
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	238,84	60,48	73,79	17.622,95
2.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	155,54	6,44	7,86	1.222,04
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	155,54	19,57	23,88	3.713,57
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	155,54	5,59	6,82	1.060,75
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	135,46	38,76	47,29	6.405,52
2.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	135,46	6,44	7,86	1.064,28
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	135,46	19,57	23,88	3.234,16
2.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	15,25	235,00	286,70	4.372,17
2.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	135,46	7,57	9,24	1.251,02
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**	**271,253**				
2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	108,50	16,79	20,48	2.222,49
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	108,50	19,57	23,88	2.590,48
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	108,50	5,59	6,82	739,94
2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	271,25	2,43	2,96	804,14
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	271,25	6,67	8,14	2.207,26
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	40,69	33,03	40,30	1.639,56

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	40,69	679,62	829,14	33.735,48
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	40,69	21,34	26,03	1.059,29
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	406,88	3,21	3,92	1.593,40
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	271,25	13,70	16,71	4.533,67
2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	54,25	235,00	286,70	15.553,47
2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	271,25	6,67	8,14	2.207,26
2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,14	1.911,08	2.331,52	18.972,72
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,14	22,03	26,88	218,70
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	81,38	3,17	3,87	314,70
2.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2712,53**				
2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.712,53	6,67	8,14	22.072,94
2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	81,38	1.583,39	1.931,74	157.196,73
Meta **3.**			**RUA UMBERTO D'ABRONZO: Trecho compreendido entre a Av. Francisco de Souza até Av. Cristóvão Colombo**	**2410,04**				
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	2.410,04	14,44	17,62	42.457,19
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	161,47	8,53	10,41	1.680,35
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	8,07	19,57	23,88	192,67
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,07	5,59	6,82	55,03
3.2.			**DRENAGEM**	-				
3.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
3.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,41	883,76	1.078,19	2.598,43
3.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
3.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	6,11	159,10	194,10	1.185,96
3.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
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	4,00	2.655,89	3.240,19	12.960,74
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	1,00	7.210,24	8.796,49	8.796,48
3.2.3.3.	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,00	340,13	414,96	414,95
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,00	50,25	61,31	61,30
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,42	124,28	151,62	63,17

3.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	**-**				
3.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	7,32	29,61	36,12	264,42
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,10	50,25	61,31	67,31
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,46	124,28	151,62	69,36
3.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	16,90	12,93	15,77	266,59
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	24,44	60,48	73,79	1.803,32
3.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	16,90	6,44	7,86	132,77
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	16,90	19,57	23,88	403,49
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	16,90	5,59	6,82	115,25
3.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	**-**				
3.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,66	38,76	47,29	551,36
3.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	11,66	6,44	7,86	91,61
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	11,66	19,57	23,88	278,38
3.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,46	235,00	286,70	418,58
3.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	11,66	7,57	9,24	107,68
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**	**241,004**				
3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	96,40	16,79	20,48	1.974,63
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	96,40	19,57	23,88	2.301,58
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	96,40	5,59	6,82	657,42
3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	241,00	2,43	2,96	714,46
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	241,00	6,67	8,14	1.961,11
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	36,15	33,03	40,30	1.456,72
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	36,15	679,62	829,14	29.973,28
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	36,15	21,34	26,03	941,15
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	361,50	3,21	3,92	1.415,70
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	241,00	13,70	16,71	4.028,07
3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	48,20	235,00	286,70	13.818,94
3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	241,00	6,67	8,14	1.961,11
3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,23	1.911,08	2.331,52	16.856,87

	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,23	22,03	26,88	194,31
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	72,30	3,17	3,87	279,61
3.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2410,04**				
3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.410,04	6,67	8,14	19.611,45
3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	72,30	1.583,39	1.931,74	139.666,81
Meta **4.**			**RUA PASCOAL D'ABRONZO: Trecho compreendido entre a Av. Francisco de Souza até a R. Américo Vespuccio**	**4026,67**				
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	4.026,67	14,44	17,62	70.937,04
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	269,79	8,53	10,41	2.807,59
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	13,49	19,57	23,88	322,07
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	13,49	5,59	6,82	91,99
4.2.			**DRENAGEM**	**-**				
4.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
4.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,03	883,76	1.078,19	4.345,09
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**	**402,667**				
4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	161,07	16,79	20,48	3.299,32
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	161,07	19,57	23,88	3.845,61
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	161,07	5,59	6,82	1.098,46
4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	402,67	2,43	2,96	1.193,75
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	402,67	6,67	8,14	3.276,68
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	60,40	33,03	40,30	2.433,93
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	60,40	679,62	829,14	50.080,25
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	60,40	21,34	26,03	1.572,51
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	604,01	3,21	3,92	2.365,40
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	402,67	13,70	16,71	6.730,22
4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	80,53	235,00	286,70	23.089,09
4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	402,67	6,67	8,14	3.276,68

4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	12,08	1.911,08	2.331,52	28.164,96
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,08	22,03	26,88	324,67
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	120,80	3,17	3,87	467,18
4.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4026,67**				
4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.026,67	6,67	8,14	32.766,62
4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	120,80	1.583,39	1.931,74	233.353,87
Meta **5.**			**RUA PERO VAZ CAMINHA: Trecho compreendido entre a Av. Francisco de Souza até a R. Américo Vespuccio**	**3099,17**				
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	3.099,17	14,44	17,62	54.597,45
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	207,64	8,53	10,41	2.160,82
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	10,38	19,57	23,88	247,82
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	10,38	5,59	6,82	70,78
5.2.			**DRENAGEM**	**-**				
5.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
5.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,10	883,76	1.078,19	3.342,38
5.2.2.			**TUBULAÇÃO**	**-**				
5.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	4,37	159,10	194,10	848,22
5.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
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	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
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	1,00	7.210,24	8.796,49	8.796,48
5.2.3.3.	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,00	340,13	414,96	414,95
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,00	50,25	61,31	61,30
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,42	124,28	151,62	63,17
5.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	**-**				
5.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	5,24	29,61	36,12	189,29
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	0,79	50,25	61,31	48,18
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,33	124,28	151,62	49,65
5.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	14,00	12,93	15,77	220,84
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	17,48	60,48	73,79	1.289,77
5.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	14,00	6,44	7,86	109,99

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	14,00	19,57	23,88	334,25
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	14,00	5,59	6,82	95,47
5.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	**-**				
5.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,97	38,76	47,29	424,16
5.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	8,97	6,44	7,86	70,47
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	8,97	19,57	23,88	214,16
5.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,05	235,00	286,70	301,03
5.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	8,97	7,57	9,24	82,84
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**	**309,917**				
5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	123,97	16,79	20,48	2.539,37
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	123,97	19,57	23,88	2.959,83
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	123,97	5,59	6,82	845,45
5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	309,92	2,43	2,96	918,78
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	309,92	6,67	8,14	2.521,94
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	46,49	33,03	40,30	1.873,30
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	46,49	679,62	829,14	38.544,89
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	46,49	21,34	26,03	1.210,30
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	464,88	3,21	3,92	1.820,56
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	309,92	13,70	16,71	5.180,00
5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	61,98	235,00	286,70	17.770,81
5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	309,92	6,67	8,14	2.521,94
5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,30	1.911,08	2.331,52	21.677,51
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,30	22,03	26,88	249,88
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	92,98	3,17	3,87	359,57
5.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3099,17**				
5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.099,17	6,67	8,14	25.219,18
5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	92,98	1.583,39	1.931,74	179.603,32
Meta **6.**			**RUA DOMINGOS MAZZONETTO: Trecho compreendido entre a Av. Francisco de Souza até a R. Américo Vespuccio**	**3454,29**				

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	3.454,29	14,44	17,62	60.853,53
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	231,44	8,53	10,41	2.408,50
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	11,57	19,57	23,88	276,23
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	11,57	5,59	6,82	78,90
6.2.			**DRENAGEM**	**-**				
6.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
6.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,45	883,76	1.078,19	3.719,74
6.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
6.2.2.1.	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
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**	**345,429**				
6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	138,17	16,79	20,48	2.830,24
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	138,17	19,57	23,88	3.298,86
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	138,17	5,59	6,82	942,29
6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	345,43	2,43	2,96	1.024,06
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	345,43	6,67	8,14	2.810,90
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	51,81	33,03	40,30	2.087,94
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	51,81	679,62	829,14	42.961,28
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	51,81	21,34	26,03	1.348,98
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	518,15	3,21	3,92	2.029,15
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	345,43	13,70	16,71	5.773,51
6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	69,09	235,00	286,70	19.806,95
6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	345,43	6,67	8,14	2.810,90
6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	10,36	1.911,08	2.331,52	24.161,28
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,36	22,03	26,88	278,51
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	103,63	3,17	3,87	400,77
6.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3454,29**				
6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.454,29	6,67	8,14	28.108,93

6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	103,63	1.583,39	1.931,74	200.183,26
Meta **7.**			**RUA AMÉRICO VESPUCCIO: Trecho compreendido entre a Av. Francisco de Souza até a R. João Coletto**	**4425,29**				
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	4.425,29	14,44	17,62	77.959,44
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	296,49	8,53	10,41	3.085,45
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	14,82	19,57	23,88	353,83
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	14,82	5,59	6,82	101,06
7.2.			**DRENAGEM**	**-**				
7.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
7.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,43	883,76	1.078,19	4.776,36
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**	**442,529**				
7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	177,01	16,79	20,48	3.625,83
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	177,01	19,57	23,88	4.226,18
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	177,01	5,59	6,82	1.207,17
7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	442,53	2,43	2,96	1.311,92
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	442,53	6,67	8,14	3.601,04
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	66,38	33,03	40,30	2.674,86
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	66,38	679,62	829,14	55.037,65
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	66,38	21,34	26,03	1.728,17
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	663,80	3,21	3,92	2.599,55
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	442,53	13,70	16,71	7.396,44
7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	88,51	235,00	286,70	25.374,67
7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	442,53	6,67	8,14	3.601,04
7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	13,28	1.911,08	2.331,52	30.952,99

	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,28	22,03	26,88	356,81
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	132,76	3,17	3,87	513,43
7.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4425,29**				
7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.425,29	6,67	8,14	36.010,35
7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	132,76	1.583,39	1.931,74	256.454,73
Meta **8.**			**AVENIDA FRANCISCO DE SOUZA: Trecho compreendido entre a R. José Soledade até o final**	**29337,61**				
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	29.337,61	14,44	17,62	516.834,80
8.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	16,00	204,11	249,01	3.984,22
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	1.965,62	8,53	10,41	20.455,42
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	98,28	19,57	23,88	2.346,47
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	98,28	5,59	6,82	670,24
8.2.			**DRENAGEM**	-				
8.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
8.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	29,34	883,76	1.078,19	31.634,01
8.2.1.2.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,81	335,28	409,04	740,36
8.2.1.3.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,82	906,93	1.106,45	4.226,65
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,81	50,25	61,31	110,96
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,75	124,28	151,62	114,34
8.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
8.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	10,50	159,10	194,10	2.038,07
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	11,00	2.655,89	3.240,19	35.642,05
8.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
8.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	12,60	29,61	36,12	455,16
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,89	50,25	61,31	115,86
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,79	124,28	151,62	119,40
8.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	24,30	12,93	15,77	383,32
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	42,00	60,48	73,79	3.098,99
8.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	24,30	6,44	7,86	190,92
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	24,30	19,57	23,88	580,17
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	24,30	5,59	6,82	165,72

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	18,49	38,76	47,29	874,34
8.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	18,49	6,44	7,86	145,27
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	18,49	19,57	23,88	441,45
8.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,52	235,00	286,70	722,48
8.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	18,49	7,57	9,24	170,76
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**	**2933,761**				
8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1.173,50	16,79	20,48	24.037,73
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	1.173,50	19,57	23,88	28.017,78
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1.173,50	5,59	6,82	8.003,03
8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	2.933,76	2,43	2,96	8.697,42
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.933,76	6,67	8,14	23.873,17
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	440,06	33,03	40,30	17.733,08
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	440,06	679,62	829,14	364.873,08
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	440,06	21,34	26,03	11.456,97
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	4.400,64	3,21	3,92	17.233,78
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	2.933,76	13,70	16,71	49.034,86
8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	586,75	235,00	286,70	168.221,79
8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.933,76	6,67	8,14	23.873,17
8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	88,01	1.911,08	2.331,52	205.203,39
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	88,01	22,03	26,88	2.365,48
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	880,13	3,17	3,87	3.403,80
8.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**29337,61**				
8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	29.337,61	6,67	8,14	238.731,86
8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	880,13	1.583,39	1.931,74	1.700.175,34
Meta **9.**			**AVENIDA CRISTÓVÃO COLOMBO : Trecho compreendido entre a R. Oscar Manoel Shiavon até a R. Daniel Rinn**	**6873,43**				
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	6.873,43	14,44	17,62	121.087,84

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
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	460,52	8,53	10,41	4.792,44
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	23,03	19,57	23,88	549,85
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	23,03	5,59	6,82	157,05
9.2.			**DRENAGEM**	-				
9.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
9.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	6,87	883,76	1.078,19	7.407,14
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	3,00	2.655,89	3.240,19	9.720,56
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**	**687,343**				
9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	274,94	16,79	20,48	5.631,81
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	274,94	19,57	23,88	6.564,30
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	274,94	5,59	6,82	1.875,03
9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	687,34	2,43	2,96	2.037,68
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	687,34	6,67	8,14	5.593,16
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	103,10	33,03	40,30	4.154,61
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	103,10	679,62	829,14	85.484,79
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	103,10	21,34	26,03	2.684,21
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.031,01	3,21	3,92	4.037,64
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	687,34	13,70	16,71	11.488,20
9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	137,47	235,00	286,70	39.412,07
9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	687,34	6,67	8,14	5.593,16
9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	20,62	1.911,08	2.331,52	48.076,35
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	20,62	22,03	26,88	554,20
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	206,20	3,17	3,87	797,46
9.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**6873,43**				
9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	6.873,43	6,67	8,14	55.931,84
9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	206,20	1.583,39	1.931,74	398.329,52

Meta **10.**			**RUA DANIEL RINN: Trecho compreendido entre a Av. Cristóvão Colombo até a R. Nossa Sra. de Lourdes**	**1992,12**				
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	1.992,12	14,44	17,62	35.094,77
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
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	133,47	8,53	10,41	1.388,96
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	6,67	19,57	23,88	159,24
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,67	5,59	6,82	45,48
10.2.			**DRENAGEM**	**-**				
10.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
10.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,99	883,76	1.078,19	2.145,59
10.2.1.2.	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
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**	**199,212**				
10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	79,68	16,79	20,48	1.632,14
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	79,68	19,57	23,88	1.902,39
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	79,68	5,59	6,82	543,40
10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	199,21	2,43	2,96	590,57
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	199,21	6,67	8,14	1.621,05
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	29,88	33,03	40,30	1.204,12
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	29,88	679,62	829,14	24.775,83
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	29,88	21,34	26,03	777,95
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	298,82	3,21	3,92	1.170,21
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	199,21	13,70	16,71	3.329,59
10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	39,84	235,00	286,70	11.422,70
10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	199,21	6,67	8,14	1.621,05
10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,98	1.911,08	2.331,52	13.933,84
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,98	22,03	26,88	160,62
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	59,76	3,17	3,87	231,12
10.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1992,12**				
10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.992,12	6,67	8,14	16.210,67

10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	59,76	1.583,39	1.931,74	115.447,48
Meta **11.**			**RUA FREI CANECA: Trecho compreendido entre a Av. Cristóvão Colombo até a Av. Francisco de Souza**	**3223,01**				
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	3.223,01	14,44	17,62	56.779,12
11.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	249,01	1.494,08
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	215,94	8,53	10,41	2.247,20
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	10,80	19,57	23,88	257,85
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	10,80	5,59	6,82	73,65
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	3,22	906,93	1.106,45	3.562,78
11.2.1.2.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	5,87	335,28	409,04	2.401,07
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	5,87	50,25	61,31	359,86
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	2,45	124,28	151,62	370,84
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**	**322,301**				
11.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	128,92	16,79	20,48	2.640,77
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	128,92	19,57	23,88	3.078,01
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	128,92	5,59	6,82	879,20
11.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	322,30	2,43	2,96	955,49
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	322,30	6,67	8,14	2.622,68
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	48,35	33,03	40,30	1.948,13
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	48,35	679,62	829,14	40.084,59
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	48,35	21,34	26,03	1.258,65
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	483,45	3,21	3,92	1.893,28
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	322,30	13,70	16,71	5.386,92
11.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	64,46	235,00	286,70	18.480,68
11.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	322,30	6,67	8,14	2.622,68

11.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,67	1.911,08	2.331,52	22.543,44
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,67	22,03	26,88	259,86
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	96,69	3,17	3,87	373,93
11.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3223,01**				
11.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.223,01	6,67	8,14	26.226,92
11.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	96,69	1.583,39	1.931,74	186.780,11
Meta **12.**			**RUA ROMÁRIO NERY: Trecho compreendido entre a R. Américo Vespuccio até a Av. Francisco de Souza**	**466,18**				
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	466,18	14,44	17,62	8.212,59
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	31,23	8,53	10,41	324,99
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	1,56	19,57	23,88	37,24
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,56	5,59	6,82	10,63
12.2.			**DRENAGEM**	**-**				
12.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
12.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,47	883,76	1.078,19	506,74
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**	**46,618**				
12.3.0.1.	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
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	18,65	19,57	23,88	445,27
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	18,65	5,59	6,82	127,18
12.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	46,62	2,43	2,96	138,20
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	46,62	6,67	8,14	379,36
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	6,99	33,03	40,30	281,79
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	6,99	679,62	829,14	5.798,15
	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	182,06
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	69,93	3,21	3,92	273,85
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	46,62	13,70	16,71	779,20
12.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	9,32	235,00	286,70	2.673,19
12.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	46,62	6,67	8,14	379,36

12.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,40	1.911,08	2.331,52	3.260,86
	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	37,58
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	13,99	3,17	3,87	54,08
12.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**466,18**				
12.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	466,18	6,67	8,14	3.793,49
12.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	13,99	1.583,39	1.931,74	27.016,09
Meta **13.**			**RUA HOMERO SAMPAIO ROXO: Trecho compreendido entre a R. Américo Vespuccio até a R. Nicolau Athanassof**	**969,15**				
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	969,15	14,44	17,62	17.073,32
13.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
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	64,93	8,53	10,41	675,70
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	3,25	19,57	23,88	77,59
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,25	5,59	6,82	22,16
13.2.			**DRENAGEM**	**-**				
13.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
13.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,97	883,76	1.078,19	1.045,84
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**	**96,915**				
13.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	38,77	16,79	20,48	794,15
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	38,77	19,57	23,88	925,64
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	38,77	5,59	6,82	264,40
13.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	96,92	2,43	2,96	287,32
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	96,92	6,67	8,14	788,67
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	14,54	33,03	40,30	585,83
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	14,54	679,62	829,14	12.053,98
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,54	21,34	26,03	378,49
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	145,38	3,21	3,92	569,33
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	96,92	13,70	16,71	1.619,92
13.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	19,38	235,00	286,70	5.557,39

13.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	96,92	6,67	8,14	788,67
13.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,91	1.911,08	2.331,52	6.779,12
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,91	22,03	26,88	78,14
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	29,08	3,17	3,87	112,44
13.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**969,15**				
13.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	969,15	6,67	8,14	7.886,36
13.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	29,07	1.583,39	1.931,74	56.164,25
Meta **14.**			**RUA NICOLAU ATHANASSOF: Trecho compreendido entre a Av. Cristóvão Colombo até a R. Homero Sampaio Roxo**	**1838,9**				
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	1.838,90	14,44	17,62	32.395,53
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	123,21	8,53	10,41	1.282,19
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	6,16	19,57	23,88	147,07
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,16	5,59	6,82	42,00
14.2.			**DRENAGEM**	**-**				
14.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
14.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,84	883,76	1.078,19	1.983,86
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**	**183,89**				
14.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	73,56	16,79	20,48	1.506,78
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	73,56	19,57	23,88	1.756,27
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	73,56	5,59	6,82	501,66
14.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	183,89	2,43	2,96	545,16
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	183,89	6,67	8,14	1.496,38
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	27,58	33,03	40,30	1.111,52
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	27,58	679,62	829,14	22.870,48
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	27,58	21,34	26,03	718,13
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	275,84	3,21	3,92	1.080,22
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	183,89	13,70	16,71	3.073,53
14.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	36,78	235,00	286,70	10.544,25

14.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	183,89	6,67	8,14	1.496,38
14.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,52	1.911,08	2.331,52	12.862,28
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,52	22,03	26,88	148,27
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	55,17	3,17	3,87	213,35
14.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1838,9**				
14.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.838,90	6,67	8,14	14.963,86
14.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	55,17	1.583,39	1.931,74	106.568,06
Meta **15.**			**RUA FREI FELICÍSSIMO DE PRADA: Trecho compreendido entre a Av. Cristóvão Colombo até a Av. Francisco de Souza**	**1145,88**				
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	1.145,88	14,44	17,62	20.186,73
15.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	249,01	747,04
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	76,77	8,53	10,41	798,91
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	3,84	19,57	23,88	91,68
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,84	5,59	6,82	26,18
15.2.			**DRENAGEM**	**-**				
15.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
15.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,15	883,76	1.078,19	1.239,91
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**	**114,588**				
15.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	45,84	16,79	20,48	938,97
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	45,84	19,57	23,88	1.094,44
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	45,84	5,59	6,82	312,61
15.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	114,59	2,43	2,96	339,71
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	114,59	6,67	8,14	932,46
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	17,19	33,03	40,30	692,63
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	17,19	679,62	829,14	14.251,61
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,19	21,34	26,03	447,49
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	171,89	3,21	3,92	673,13
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	114,59	13,70	16,71	1.915,25

15.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	22,92	235,00	286,70	6.570,59
15.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	114,59	6,67	8,14	932,46
15.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,44	1.911,08	2.331,52	8.015,05
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,44	22,03	26,88	92,39
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	34,38	3,17	3,87	132,94
15.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1145,88**				
15.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.145,88	6,67	8,14	9.324,48
15.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	34,38	1.583,39	1.931,74	66.406,12
Meta **16.**			**RUA BENEDITO NEVES MARTINS: Trecho compreendido entre o trecho da R. Pompilho Rafael Flores ate a R. Emílio Bertozzi**	**1171,84**				
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	1.171,84	14,44	17,62	20.644,07
16.1.0.2.	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	78,51	8,53	10,41	817,02
16.1.0.3.	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	3,93	19,57	23,88	93,83
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,93	5,59	6,82	26,80
16.2.			**DRENAGEM**	**-**				
16.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
16.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,17	883,76	1.078,19	1.261,47
16.2.1.2.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	3,48	335,28	409,04	1.423,46
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	20,04	50,25	61,31	1.228,84
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	8,35	124,28	151,62	1.266,34
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**	**117,184**				
16.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	46,87	16,79	20,48	960,07
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	46,87	19,57	23,88	1.119,03
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	46,87	5,59	6,82	319,64
16.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	117,18	2,43	2,96	347,39
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	117,18	6,67	8,14	953,54
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	17,58	33,03	40,30	708,29

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	17,58	679,62	829,14	14.573,73
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,58	21,34	26,03	457,61
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	175,77	3,21	3,92	688,35
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	117,18	13,70	16,71	1.958,54
16.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	23,44	235,00	286,70	6.719,10
16.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	117,18	6,67	8,14	953,54
16.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,52	1.911,08	2.331,52	8.196,21
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,52	22,03	26,88	94,48
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	35,15	3,17	3,87	135,95
16.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1171,84**				
16.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.171,84	6,67	8,14	9.535,73
16.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	35,16	1.583,39	1.931,74	67.910,55
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	12,00	962,54	1.174,30	14.091,58
17.1.0.3.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	1.157,98	1.412,74	16.952,82
17.1.0.4.	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	140.180,82	0,24	0,29	41.044,94
Meta **1.**			**RUA MANOEL FERRAZ DE CAMARGO: Trecho compreendido entre a R. Jayme Bombo até a R. Josué Blumer**	**6489,67**				
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	6.489,67	14,44	17,62	114.327,21
1.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	18,00	204,11	249,01	4.482,25
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	434,81	8,53	10,41	4.524,89
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	21,74	19,57	23,88	519,05
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	21,74	5,59	6,82	148,26
1.2.			**DRENAGEM**	**-**				
1.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
1.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	6,49	883,76	1.078,19	6.997,43
1.2.2.			**TUBULAÇÃO**	**-**				
1.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	23,05	159,10	194,10	4.474,05
1.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	123,40	402,83	491,45	60.645,25
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	4,00	2.655,89	3.240,19	12.960,74
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	2,00	7.210,24	8.796,49	17.592,97
1.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
1.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	200,42	29,61	36,12	7.240,01
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	30,06	50,25	61,31	1.843,01
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	12,53	124,28	151,62	1.899,25
1.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	483,94	12,93	15,77	7.633,95
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	585,80	60,48	73,79	43.223,60
1.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	483,94	6,44	7,86	3.802,21
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	483,94	19,57	23,88	11.554,26
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	483,94	5,59	6,82	3.300,37
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	437,19	38,76	47,29	20.673,49
1.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	437,19	6,44	7,86	3.434,91
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	437,19	19,57	23,88	10.438,08
1.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	40,08	235,00	286,70	11.490,93
1.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	437,19	7,57	9,24	4.037,62
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**	**648,967**				
1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	259,59	16,79	20,48	5.317,38
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	259,59	19,57	23,88	6.197,81
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	259,59	5,59	6,82	1.770,35
1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	648,97	2,43	2,96	1.923,93
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	648,97	6,67	8,14	5.280,92
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	97,35	33,03	40,30	3.922,69
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	97,35	679,62	829,14	80.712,69
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	97,35	21,34	26,03	2.534,37
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	973,46	3,21	3,92	3.812,24
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	648,97	13,70	16,71	10.846,88

1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	129,79	235,00	286,70	37.211,93
1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	648,97	6,67	8,14	5.280,92
1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	19,47	1.911,08	2.331,52	45.392,54
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	19,47	22,03	26,88	523,26
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	194,69	3,17	3,87	752,94
1.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	-				
1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	6.489,67	6,67	8,14	52.809,04
1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	194,69	1.583,39	1.931,74	376.089,83
Meta **2.**			**RUA FELÍCIO NALIN: Trecho compreendido entre a Av. Euclides de Figueiredo até a R. Da Alegria**	**7426,19**				
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	7.426,19	14,44	17,62	130.825,70
2.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	5,00	204,11	249,01	1.245,07
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	497,55	8,53	10,41	5.177,80
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	24,88	19,57	23,88	594,01
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	24,88	5,59	6,82	169,67
2.2.			**DRENAGEM**	-				
2.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
2.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	7,43	883,76	1.078,19	8.010,93
2.2.1.2.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,88	335,28	409,04	768,99
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,88	50,25	61,31	115,25
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,78	124,28	151,62	118,77
2.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
2.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	68,64	159,10	194,10	13.323,16
2.2.2.2.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	63,37	402,83	491,45	31.143,35
2.2.2.3.	CDHU	46.13.105	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm	M	195,50	547,17	667,55	130.505,51
2.2.2.4.	CDHU	46.13.106	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 1000 mm	M	170,72	914,33	1.115,48	190.435,18
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	10,00	2.655,89	3.240,19	32.401,87
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	8,00	7.210,24	8.796,49	70.371,90
2.2.3.3.	PMP	ALA1000	MURO ALA PARA TUBO ATÉ Ø1000 mm	UNIDADE	1,00	10.788,83	13.162,37	13.162,36
2.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
2.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	791,18	29,61	36,12	28.580,74

	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	118,68	50,25	61,31	7.275,49
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	49,45	124,28	151,62	7.497,49
2.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	2.410,95	12,93	15,77	38.031,77
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	1.992,92	60,48	73,79	147.048,79
2.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	2.410,95	6,44	7,86	18.942,35
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	2.410,95	19,57	23,88	57.562,39
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2.410,95	5,59	6,82	16.442,19
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	2.111,73	38,76	47,29	99.857,79
2.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	2.111,73	6,44	7,86	16.591,44
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	2.111,73	19,57	23,88	50.418,39
2.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	158,24	235,00	286,70	45.367,40
2.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	2.111,73	7,57	9,24	19.502,67
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**	**742,619**				
2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	297,05	16,79	20,48	6.084,71
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	297,05	19,57	23,88	7.092,18
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	297,05	5,59	6,82	2.025,82
2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	742,62	2,43	2,96	2.201,57
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	742,62	6,67	8,14	6.042,99
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	111,39	33,03	40,30	4.488,75
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	111,39	679,62	829,14	92.359,99
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	111,39	21,34	26,03	2.900,09
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.113,93	3,21	3,92	4.362,37
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	742,62	13,70	16,71	12.412,15
2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	148,52	235,00	286,70	42.581,83
2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	742,62	6,67	8,14	6.042,99
2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	22,28	1.911,08	2.331,52	51.942,94
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	22,28	22,03	26,88	598,77
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	222,79	3,17	3,87	861,60

2.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**7426,19**				
2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7.426,19	6,67	8,14	60.429,87
2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	222,79	1.583,39	1.931,74	430.363,11
Meta **3.**			**RUA DUMIT ANTÔNIO: Trecho compreendido entre a Av. Euclides de Figueiredo até a R. Anacleto Della Modesta**	**4373,29**				
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	4.373,29	14,44	17,62	77.043,37
3.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
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	293,01	8,53	10,41	3.049,23
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	14,65	19,57	23,88	349,77
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	14,65	5,59	6,82	99,91
3.2.			**DRENAGEM**	**-**				
3.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
3.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	4,37	883,76	1.078,19	4.711,67
3.2.2.			**TUBULAÇÃO**	**-**				
3.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	54,39	159,10	194,10	10.557,20
3.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
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
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	1,00	7.210,24	8.796,49	8.796,48
3.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	**-**				
3.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	65,27	29,61	36,12	2.357,82
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	9,79	50,25	61,31	600,20
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	4,08	124,28	151,62	618,52
3.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	98,03	12,93	15,77	1.546,38
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	217,56	60,48	73,79	16.052,79
3.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	98,03	6,44	7,86	770,20
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	98,03	19,57	23,88	2.340,50
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	98,03	5,59	6,82	668,54
3.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	**-**				
3.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	86,71	38,76	47,29	4.100,27
3.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	86,71	6,44	7,86	681,26
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	86,71	19,57	23,88	2.070,23
3.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	13,05	235,00	286,70	3.741,43

3.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	86,71	7,57	9,24	800,80
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**	**437,329**				
3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	174,93	16,79	20,48	3.583,23
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	174,93	19,57	23,88	4.176,52
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	174,93	5,59	6,82	1.192,98
3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	437,33	2,43	2,96	1.296,50
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	437,33	6,67	8,14	3.558,72
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	65,60	33,03	40,30	2.643,43
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	65,60	679,62	829,14	54.390,93
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	65,60	21,34	26,03	1.707,86
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	656,00	3,21	3,92	2.569,00
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	437,33	13,70	16,71	7.309,53
3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	87,47	235,00	286,70	25.076,50
3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	437,33	6,67	8,14	3.558,72
3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	13,12	1.911,08	2.331,52	30.589,27
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	13,12	22,03	26,88	352,61
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	131,20	3,17	3,87	507,39
3.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**4373,29**				
3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.373,29	6,67	8,14	35.587,21
3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	131,20	1.583,39	1.931,74	253.441,22
Meta **4.**			**RUA DR. CARLOS ROBERTO HOPPE FORTIGUERRA: Trecho compreendido entre a R. Manoel Ferraz de Camargo até a R. Edgard Trincânico D'Elboux**	**951,01**				
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	951,01	14,44	17,62	16.753,75
4.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2,00	204,11	249,01	498,02
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	63,72	8,53	10,41	663,10
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	3,19	19,57	23,88	76,16
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,19	5,59	6,82	21,75
4.2.			**DRENAGEM**	**-**				

4.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
4.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,95	883,76	1.078,19	1.024,27
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**	**95,101**				
4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	38,04	16,79	20,48	779,20
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	38,04	19,57	23,88	908,22
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	38,04	5,59	6,82	259,42
4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	95,10	2,43	2,96	281,93
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	95,10	6,67	8,14	773,86
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	14,27	33,03	40,30	574,83
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	14,27	679,62	829,14	11.827,63
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,27	21,34	26,03	371,38
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	142,65	3,21	3,92	558,64
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	95,10	13,70	16,71	1.589,50
4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	19,02	235,00	286,70	5.453,03
4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	95,10	6,67	8,14	773,86
4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,85	1.911,08	2.331,52	6.651,81
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,85	22,03	26,88	76,67
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	28,53	3,17	3,87	110,33
4.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**951,01**				
4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	951,01	6,67	8,14	7.738,74
4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	28,53	1.583,39	1.931,74	55.113,00
Meta **5.**			**RUA JOÃO ROSSI: Trecho compreendido entre a R. Francisco Gorga até a R. Edgard Trincânico D'Elboux**	**1229,08**				
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	1.229,08	14,44	17,62	21.652,45
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	82,35	8,53	10,41	856,98
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	4,12	19,57	23,88	98,36
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,12	5,59	6,82	28,09

5.2.			**DRENAGEM**	**-**				
5.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
5.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,23	883,76	1.078,19	1.326,17
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**	**122,908**				
5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	49,16	16,79	20,48	1.006,98
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	49,16	19,57	23,88	1.173,71
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	49,16	5,59	6,82	335,26
5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	122,91	2,43	2,96	364,37
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	122,91	6,67	8,14	1.000,16
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	18,44	33,03	40,30	742,92
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	18,44	679,62	829,14	15.286,37
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,44	21,34	26,03	479,99
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	184,37	3,21	3,92	722,01
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	122,91	13,70	16,71	2.054,31
5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	24,58	235,00	286,70	7.047,65
5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	122,91	6,67	8,14	1.000,16
5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,69	1.911,08	2.331,52	8.597,00
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,69	22,03	26,88	99,10
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	36,87	3,17	3,87	142,60
5.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1229,08**				
5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.229,08	6,67	8,14	10.001,51
5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	36,87	1.583,39	1.931,74	71.227,73
Meta **6.**			**RUA ANTÔNIO MORATO DE CARVALHO: Trecho compreendido entre a R. Manoel Ferraz de Camargo até a R. Giovani Ferrazzo**	**603,56**				
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	603,56	14,44	17,62	10.632,79
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	40,44	8,53	10,41	420,84
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	2,02	19,57	23,88	48,22
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,02	5,59	6,82	13,77

6.2.			**DRENAGEM**	**-**				
6.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
6.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,60	883,76	1.078,19	646,91
6.2.1.2.	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
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**	**60,356**				
6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	24,14	16,79	20,48	494,47
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	24,14	19,57	23,88	576,35
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	24,14	5,59	6,82	164,62
6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	60,36	2,43	2,96	178,94
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	60,36	6,67	8,14	491,17
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	9,05	33,03	40,30	364,84
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	9,05	679,62	829,14	7.507,00
	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	235,71
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	90,54	3,21	3,92	354,57
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	60,36	13,70	16,71	1.008,85
6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	12,07	235,00	286,70	3.461,04
6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	60,36	6,67	8,14	491,17
6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,81	1.911,08	2.331,52	4.221,91
	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	48,66
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	18,11	3,17	3,87	70,03
6.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**603,56**				
6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	603,56	6,67	8,14	4.911,40
6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	18,11	1.583,39	1.931,74	34.977,55
Meta **7.**			**RUA ANTÔNIO BONIFÁCIO DE ALMEIDA: Trecho compreendido entre a R. Manoel Ferraz de Camargo até a R. Giovani Ferrazzo**	**629,72**				
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	629,72	14,44	17,62	11.093,65
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	42,19	8,53	10,41	439,05

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	2,11	19,57	23,88	50,37
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,11	5,59	6,82	14,38
7.2.			**DRENAGEM**	-				
7.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
7.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,63	883,76	1.078,19	679,25
7.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,71	906,93	1.106,45	5.211,40
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**	**62,972**				
7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	25,19	16,79	20,48	515,98
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	25,19	19,57	23,88	601,42
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	25,19	5,59	6,82	171,79
7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	62,97	2,43	2,96	186,68
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	62,97	6,67	8,14	512,41
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	9,45	33,03	40,30	380,62
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	9,45	679,62	829,14	7.831,60
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,45	21,34	26,03	245,91
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	94,46	3,21	3,92	369,90
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	62,97	13,70	16,71	1.052,48
7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	12,59	235,00	286,70	3.610,69
7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	62,97	6,67	8,14	512,41
7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,89	1.911,08	2.331,52	4.404,46
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,89	22,03	26,88	50,77
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	18,89	3,17	3,87	73,05
7.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**629,72**				
7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	629,72	6,67	8,14	5.124,28
7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	18,89	1.583,39	1.931,74	36.493,58
Meta **8.**			**RUA JEREMIAS FERRAZ DE ANDRADE: Trecho compreendido entre a R. Manoel Ferraz de Camargo até o final**	**399,54**				
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	399,54	14,44	17,62	7.038,61

8.1.0.2.	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	26,77	8,53	10,41	278,58
8.1.0.3.	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	1,34	19,57	23,88	31,99
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,34	5,59	6,82	9,13
8.2.			**DRENAGEM**	-				
8.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
8.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,40	883,76	1.078,19	431,27
8.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,13	906,93	1.106,45	3.463,20
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**	**39,954**				
8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	15,98	16,79	20,48	327,33
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	15,98	19,57	23,88	381,52
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	15,98	5,59	6,82	108,98
8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	39,95	2,43	2,96	118,43
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	39,95	6,67	8,14	325,08
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	5,99	33,03	40,30	241,47
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	5,99	679,62	829,14	4.968,59
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,99	21,34	26,03	156,01
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	59,93	3,21	3,92	234,67
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	39,95	13,70	16,71	667,72
8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	7,99	235,00	286,70	2.290,73
8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	39,95	6,67	8,14	325,08
8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,20	1.911,08	2.331,52	2.794,32
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,20	22,03	26,88	32,21
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	11,99	3,17	3,87	46,35
8.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**399,54**				
8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	399,54	6,67	8,14	3.251,21
8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	11,99	1.583,39	1.931,74	23.154,17
Meta **9.**			**RUA EDGARD TRINCÂNICO D'ELBOUX: Trecho compreendido entre a R. Manoel Ferraz de Camargo até a R. Jayme Bombo**	**863,84**				
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	863,84	14,44	17,62	15.218,09
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	57,88	8,53	10,41	602,33
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	2,89	19,57	23,88	68,99
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,89	5,59	6,82	19,70
9.2.			**DRENAGEM**	-				
9.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
9.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,86	883,76	1.078,19	927,24
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**	**86,384**				
9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	34,55	16,79	20,48	707,71
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	34,55	19,57	23,88	824,89
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	34,55	5,59	6,82	235,62
9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	86,38	2,43	2,96	256,08
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	86,38	6,67	8,14	702,90
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	12,96	33,03	40,30	522,12
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	12,96	679,62	829,14	10.743,12
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	12,96	21,34	26,03	337,33
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	129,57	3,21	3,92	507,42
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	86,38	13,70	16,71	1.443,75
9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	17,28	235,00	286,70	4.953,02
9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	86,38	6,67	8,14	702,90
9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,59	1.911,08	2.331,52	6.041,89
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,59	22,03	26,88	69,64
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	25,91	3,17	3,87	100,21
9.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**863,84**				
9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	863,84	6,67	8,14	7.029,41
9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	25,92	1.583,39	1.931,74	50.061,31
Meta **10.**			**AV. PEIXOTO GOMIDE: Trecho compreendido entre a Av. Euclides de Figueiredo até o final**	**2213,59**				

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	2.213,59	14,44	17,62	38.996,37
10.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	204,11	249,01	996,05
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	148,31	8,53	10,41	1.543,40
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	7,42	19,57	23,88	177,15
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,42	5,59	6,82	50,60
10.2.			**DRENAGEM**	-				
10.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
10.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,21	883,76	1.078,19	2.382,79
10.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,92	906,93	1.106,45	5.443,75
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**	**221,359**				
10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	88,54	16,79	20,48	1.813,63
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	88,54	19,57	23,88	2.113,92
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	88,54	5,59	6,82	603,82
10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	221,36	2,43	2,96	656,24
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	221,36	6,67	8,14	1.801,29
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	33,20	33,03	40,30	1.338,00
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	33,20	679,62	829,14	27.530,64
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	33,20	21,34	26,03	864,45
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	332,04	3,21	3,92	1.300,33
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	221,36	13,70	16,71	3.699,81
10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	44,27	235,00	286,70	12.692,78
10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	221,36	6,67	8,14	1.801,29
10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	6,64	1.911,08	2.331,52	15.483,14
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,64	22,03	26,88	178,48
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	66,41	3,17	3,87	256,82
10.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2213,59**				
10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.213,59	6,67	8,14	18.012,86
10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	66,41	1.583,39	1.931,74	128.282,13

Meta **11.**			**RUA ANTÔNIO TEIXEIRA ESCOBAR: Trecho compreendido entre a R. Manoel Ferraz de Camargo até o final**	**436,24**				
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	436,24	14,44	17,62	7.685,15
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	29,23	8,53	10,41	304,18
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	1,46	19,57	23,88	34,85
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,46	5,59	6,82	9,95
11.2.			**DRENAGEM**	**-**				
11.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
11.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,44	883,76	1.078,19	474,40
11.2.1.2.	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
11.2.1.3.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	2,45	335,28	409,04	1.002,15
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2,45	50,25	61,31	150,19
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	1,02	124,28	151,62	154,78
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**	**43,624**				
11.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	17,45	16,79	20,48	357,44
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	17,45	19,57	23,88	416,62
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	17,45	5,59	6,82	119,00
11.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	43,62	2,43	2,96	129,31
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	43,62	6,67	8,14	354,95
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	6,54	33,03	40,30	263,66
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	6,54	679,62	829,14	5.425,03
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	6,54	21,34	26,03	170,34
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	65,43	3,21	3,92	256,23
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	43,62	13,70	16,71	729,06
11.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	8,72	235,00	286,70	2.501,17
11.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	43,62	6,67	8,14	354,95
11.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	1,31	1.911,08	2.331,52	3.051,02

	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,31	22,03	26,88	35,17
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	13,09	3,17	3,87	50,60
11.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**436,24**				
11.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	436,24	6,67	8,14	3.549,85
11.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	13,09	1.583,39	1.931,74	25.281,01
Meta **12.**			**RUA BENEDITO LOURENÇO DA CONCEIÇÃO: Trecho compreendido entre a Av. Euclides de Figueiredo até a R. João Rossi**	**1689,7**				
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	1.689,70	14,44	17,62	29.767,10
12.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
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	113,21	8,53	10,41	1.178,13
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	5,66	19,57	23,88	135,13
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,66	5,59	6,82	38,60
12.2.			**DRENAGEM**	**-**				
12.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
12.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,69	883,76	1.078,19	1.822,13
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**	**168,97**				
12.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	67,59	16,79	20,48	1.384,50
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	67,59	19,57	23,88	1.613,73
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	67,59	5,59	6,82	460,95
12.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	168,97	2,43	2,96	500,92
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	168,97	6,67	8,14	1.374,97
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	25,35	33,03	40,30	1.021,33
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	25,35	679,62	829,14	21.014,87
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,35	21,34	26,03	659,86
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	253,46	3,21	3,92	992,58
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	168,97	13,70	16,71	2.824,16
12.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	33,79	235,00	286,70	9.688,73
12.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	168,97	6,67	8,14	1.374,97

12.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,07	1.911,08	2.331,52	11.818,69
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,07	22,03	26,88	136,24
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	50,69	3,17	3,87	196,04
12.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1689,7**				
12.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.689,70	6,67	8,14	13.749,76
12.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	50,69	1.583,39	1.931,74	97.921,61
Meta **13.**			**RUA FRANCISCO GORGA: Trecho compreendido entre a R. Dumit Antônio até o final**	**2760,31**				
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	2.760,31	14,44	17,62	48.627,82
13.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	249,01	747,04
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	184,94	8,53	10,41	1.924,59
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	9,25	19,57	23,88	220,84
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,25	5,59	6,82	63,08
13.2.			**DRENAGEM**	**-**				
13.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
13.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,76	883,76	1.078,19	2.975,79
13.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	1,73	906,93	1.106,45	1.914,16
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**	**276,031**				
13.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	110,41	16,79	20,48	2.261,61
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	110,41	19,57	23,88	2.636,08
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	110,41	5,59	6,82	752,97
13.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	276,03	2,43	2,96	818,31
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	276,03	6,67	8,14	2.246,16
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	41,40	33,03	40,30	1.668,46
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	41,40	679,62	829,14	34.329,97
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	41,40	21,34	26,03	1.077,95
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	414,05	3,21	3,92	1.621,48
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	276,03	13,70	16,71	4.613,56

13.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	55,21	235,00	286,70	15.827,56
13.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	276,03	6,67	8,14	2.246,16
13.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,28	1.911,08	2.331,52	19.307,06
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,28	22,03	26,88	222,56
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	82,81	3,17	3,87	320,25
13.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2760,31**				
13.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.760,31	6,67	8,14	22.461,74
13.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	82,81	1.583,39	1.931,74	159.965,68
Meta **14.**			**RUA SANTO TREVISAN: Trecho compreendido entre a Av. Euclides de Figueiredo até o final**	**2959,99**				
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	2.959,99	14,44	17,62	52.145,55
14.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	249,01	747,04
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	198,32	8,53	10,41	2.063,83
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	9,92	19,57	23,88	236,84
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	9,92	5,59	6,82	67,65
14.2.			**DRENAGEM**	**-**				
14.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
14.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,96	883,76	1.078,19	3.191,43
14.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	19,67	906,93	1.106,45	21.763,96
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**	**295,999**				
14.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	118,40	16,79	20,48	2.425,28
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	118,40	19,57	23,88	2.826,84
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	118,40	5,59	6,82	807,46
14.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	296,00	2,43	2,96	877,52
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	296,00	6,67	8,14	2.408,67
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	44,40	33,03	40,30	1.789,16
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	44,40	679,62	829,14	36.813,65
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	44,40	21,34	26,03	1.155,94

	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	444,00	3,21	3,92	1.738,79
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	296,00	13,70	16,71	4.947,34
14.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	59,20	235,00	286,70	16.972,64
14.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	296,00	6,67	8,14	2.408,67
14.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	8,88	1.911,08	2.331,52	20.703,87
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	8,88	22,03	26,88	238,66
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	88,80	3,17	3,87	343,42
14.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2959,99**				
14.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.959,99	6,67	8,14	24.086,62
14.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	88,80	1.583,39	1.931,74	171.537,55
Meta **15.**			**TRAVESSA SANTO TREVISAN: Trecho compreendido entre a R. Santo Trevisan até o final**	**74,98**				
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	74,98	14,44	17,62	1.320,90
15.1.0.2.	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	5,02	8,53	10,41	52,24
15.1.0.3.	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	0,25	19,57	23,88	5,96
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,25	5,59	6,82	1,70
15.2.			**DRENAGEM**	**-**				
15.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
15.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,07	883,76	1.078,19	75,47
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**	**7,498**				
15.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	3,00	16,79	20,48	61,45
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	3,00	19,57	23,88	71,62
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,00	5,59	6,82	20,45
15.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	7,50	2,43	2,96	22,23
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7,50	6,67	8,14	61,03
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	1,13	33,03	40,30	45,33
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	1,13	679,62	829,14	932,77
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	1,13	21,34	26,03	29,28

	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	11,25	3,21	3,92	44,05
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	7,50	13,70	16,71	125,35
15.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	1,50	235,00	286,70	430,05
15.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7,50	6,67	8,14	61,03
15.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	0,23	1.911,08	2.331,52	524,59
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,23	22,03	26,88	6,04
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	2,25	3,17	3,87	8,70
15.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**74,98**				
15.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	74,98	6,67	8,14	610,14
15.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	2,25	1.583,39	1.931,74	4.345,24
Meta **16.**			**RUA MARIA DE LOURDES ROCHA STOLF: Trecho compreendido entre a R. Corcovado até o final**	**3414**				
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	3.414,00	14,44	17,62	60.143,75
16.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6,00	204,11	249,01	1.494,08
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	228,74	8,53	10,41	2.380,40
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	11,44	19,57	23,88	273,13
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	11,44	5,59	6,82	78,01
16.2.			**DRENAGEM**	**-**				
16.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
16.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,41	883,76	1.078,19	3.676,61
16.2.1.2.	cdhu	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,36	906,93	1.106,45	7.037,05
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**	**341,4**				
16.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	136,56	16,79	20,48	2.797,26
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	136,56	19,57	23,88	3.260,42
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	136,56	5,59	6,82	931,31
16.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	341,40	2,43	2,96	1.012,11
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	341,40	6,67	8,14	2.778,10
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	51,21	33,03	40,30	2.063,58
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	51,21	679,62	829,14	42.460,07

	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	51,21	21,34	26,03	1.333,24
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	512,10	3,21	3,92	2.005,48
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	341,40	13,70	16,71	5.706,15
16.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	68,28	235,00	286,70	19.575,87
16.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	341,40	6,67	8,14	2.778,10
16.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	10,24	1.911,08	2.331,52	23.879,40
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,24	22,03	26,88	275,27
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	102,42	3,17	3,87	396,09
16.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3414**				
16.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.414,00	6,67	8,14	27.781,08
16.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	102,42	1.583,39	1.931,74	197.848,38
Meta **17.**			**RUA JOÃO STELLA: Trecho compreendido entre a R. Corcovado até o final**	**3577,62**				
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	3.577,62	14,44	17,62	63.026,21
17.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
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	239,70	8,53	10,41	2.494,46
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	11,99	19,57	23,88	286,26
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	11,99	5,59	6,82	81,76
17.2.			**DRENAGEM**	**-**				
17.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
17.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,58	883,76	1.078,19	3.859,91
17.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	3,50	906,93	1.106,45	3.872,59
17.2.2.			**TUBULAÇÃO**	**-**				
17.2.2.1.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	89,73	402,83	491,45	44.098,04
17.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
17.2.3.1.	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
17.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	**-**				
17.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	125,62	29,61	36,12	4.537,92
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	18,84	50,25	61,31	1.155,17
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	7,85	124,28	151,62	1.190,41
17.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	320,71	12,93	15,77	5.059,07
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	358,92	60,48	73,79	26.483,12
17.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	320,71	6,44	7,86	2.519,75

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	320,71	19,57	23,88	7.657,07
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	320,71	5,59	6,82	2.187,17
17.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-				
17.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	290,86	38,76	47,29	13.753,95
17.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	290,86	6,44	7,86	2.285,22
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	290,86	19,57	23,88	6.944,39
17.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	25,12	235,00	286,70	7.201,90
17.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	290,86	7,57	9,24	2.686,20
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**	**357,762**				
17.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	143,10	16,79	20,48	2.931,23
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	143,10	19,57	23,88	3.416,56
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	143,10	5,59	6,82	975,91
17.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	357,76	2,43	2,96	1.060,61
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	357,76	6,67	8,14	2.911,23
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	53,66	33,03	40,30	2.162,47
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	53,66	679,62	829,14	44.494,77
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	53,66	21,34	26,03	1.397,13
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	536,64	3,21	3,92	2.101,58
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	357,76	13,70	16,71	5.979,60
17.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	71,55	235,00	286,70	20.513,95
17.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	357,76	6,67	8,14	2.911,23
17.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	10,73	1.911,08	2.331,52	25.023,71
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,73	22,03	26,88	288,46
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	107,33	3,17	3,87	415,08
17.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3577,62**				
17.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.577,62	6,67	8,14	29.112,52
17.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	107,33	1.583,39	1.931,74	207.330,49
Meta **18.**			**RUA JACOB WALDER: Trecho compreendido entre a R. Corcovado até o final**	**3479,88**				
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	3.479,88	14,44	17,62	61.304,34
18.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	5,00	204,11	249,01	1.245,07
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	233,15	8,53	10,41	2.426,29
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	11,66	19,57	23,88	278,38
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	11,66	5,59	6,82	79,51
18.2.			**DRENAGEM**	-				
18.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
18.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,48	883,76	1.078,19	3.752,09
18.2.1.2.	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
-	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,51	335,28	409,04	617,65
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,51	50,25	61,31	92,57
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,63	124,28	151,62	95,39
18.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
18.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	20,90	159,10	194,10	4.056,73
18.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
18.2.3.1.	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
18.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
18.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	25,80	29,61	36,12	932,00
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	3,87	50,25	61,31	237,25
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	1,61	124,28	151,62	244,48
18.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	41,77	12,93	15,77	658,90
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	83,60	60,48	73,79	6.168,47
18.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	41,77	6,44	7,86	328,17
18.2.4.4.	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	41,77	19,57	23,88	997,27
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	41,77	5,59	6,82	284,86
18.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-				
18.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	34,66	38,76	47,29	1.638,97
18.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	34,66	6,44	7,86	272,31
18.2.5.3.	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	34,66	19,57	23,88	827,52
18.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	5,02	235,00	286,70	1.439,23
18.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	34,66	7,57	9,24	320,09

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**	**347,988**				
18.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	139,20	16,79	20,48	2.851,34
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	139,20	19,57	23,88	3.323,45
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	139,20	5,59	6,82	949,31
18.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	347,99	2,43	2,96	1.031,65
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	347,99	6,67	8,14	2.831,73
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	52,20	33,03	40,30	2.103,42
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	52,20	679,62	829,14	43.279,67
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	52,20	21,34	26,03	1.358,97
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	521,99	3,21	3,92	2.044,19
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	347,99	13,70	16,71	5.816,30
18.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	69,60	235,00	286,70	19.953,74
18.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	347,99	6,67	8,14	2.831,73
18.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	10,44	1.911,08	2.331,52	24.340,34
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,44	22,03	26,88	280,58
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	104,40	3,17	3,87	403,74
18.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3479,88**				
18.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.479,88	6,67	8,14	28.317,17
18.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	104,40	1.583,39	1.931,74	201.666,26
Meta **19.**			**RUA MANOEL FERREIRA GROSSO: Trecho compreendido entre a R. Corcovado até a R. Manoel Ferraz de Camargo**	**3289,15**				
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	3.289,15	14,44	17,62	57.944,29
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	220,37	8,53	10,41	2.293,30
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	11,02	19,57	23,88	263,10
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	11,02	5,59	6,82	75,15
19.2.			**DRENAGEM**	-				
19.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				

19.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,29	883,76	1.078,19	3.547,23
19.2.1.2.	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
19.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
19.2.2.1.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	93,73	402,83	491,45	46.063,85
19.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
19.2.3.1.	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
19.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
19.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	131,22	29,61	36,12	4.740,21
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	19,68	50,25	61,31	1.206,66
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	8,20	124,28	151,62	1.243,48
19.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	341,37	12,93	15,77	5.384,97
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	374,92	60,48	73,79	27.663,69
19.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	341,37	6,44	7,86	2.682,07
19.2.4.4.	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	341,37	19,57	23,88	8.150,34
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	341,37	5,59	6,82	2.328,07
19.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-				
19.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	305,90	38,76	47,29	14.465,15
19.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	305,90	6,44	7,86	2.403,39
19.2.5.3.	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	305,90	19,57	23,88	7.303,48
19.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	26,24	235,00	286,70	7.523,00
19.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	305,90	7,57	9,24	2.825,10
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**	**328,915**				
19.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	131,57	16,79	20,48	2.695,05
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	131,57	19,57	23,88	3.141,28
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	131,57	5,59	6,82	897,28
19.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	328,92	2,43	2,96	975,11
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	328,92	6,67	8,14	2.676,55
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	49,34	33,03	40,30	1.988,15
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	49,34	679,62	829,14	40.907,93

	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	49,34	21,34	26,03	1.284,50
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	493,38	3,21	3,92	1.932,17
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	328,92	13,70	16,71	5.497,56
19.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	65,78	235,00	286,70	18.860,27
19.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	328,92	6,67	8,14	2.676,55
19.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	9,87	1.911,08	2.331,52	23.006,48
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	9,87	22,03	26,88	265,20
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	98,68	3,17	3,87	381,61
19.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3289,15**				
19.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.289,15	6,67	8,14	26.765,12
19.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	98,67	1.583,39	1.931,74	190.613,06
Meta **20.**			**RUA JOÃO BATISTA BRAGION: Trecho compreendido entre a R. Corcovado até o final**	**3466,66**				
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	3.466,66	14,44	17,62	61.071,45
20.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	249,01	747,04
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	232,27	8,53	10,41	2.417,14
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	11,61	19,57	23,88	277,19
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	11,61	5,59	6,82	79,17
20.2.			**DRENAGEM**	-				
20.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
20.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	3,47	883,76	1.078,19	3.741,30
20.2.1.2.	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	4.890,52
20.2.1.3.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	3,81	335,28	409,04	1.558,44
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	3,81	50,25	61,31	233,57
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	1,59	124,28	151,62	240,69
20.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
20.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	12,24	159,10	194,10	2.375,80
20.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
20.2.3.1.	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
20.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
20.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	14,69	29,61	36,12	530,66
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	2,20	50,25	61,31	135,08

	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,92	124,28	151,62	139,20
20.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	20,56	12,93	15,77	324,32
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	48,96	60,48	73,79	3.612,54
20.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	20,56	6,44	7,86	161,53
20.2.4.4.	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	20,56	19,57	23,88	490,87
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	20,56	5,59	6,82	140,21
20.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	**-**				
20.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	19,02	38,76	47,29	899,40
20.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	19,02	6,44	7,86	149,43
20.2.5.3.	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	19,02	19,57	23,88	454,11
20.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,94	235,00	286,70	842,89
20.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	19,02	7,57	9,24	175,65
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**	**346,666**				
20.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	138,67	16,79	20,48	2.840,48
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	138,67	19,57	23,88	3.310,80
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	138,67	5,59	6,82	945,70
20.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	346,67	2,43	2,96	1.027,73
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	346,67	6,67	8,14	2.820,99
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	52,00	33,03	40,30	2.095,44
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	52,00	679,62	829,14	43.115,50
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	52,00	21,34	26,03	1.353,82
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	520,01	3,21	3,92	2.036,44
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	346,67	13,70	16,71	5.794,24
20.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	69,33	235,00	286,70	19.878,05
20.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	346,67	6,67	8,14	2.820,99
20.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	10,40	1.911,08	2.331,52	24.248,01
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,40	22,03	26,88	279,51
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	104,00	3,17	3,87	402,21
20.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**3466,66**				

20.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.466,66	6,67	8,14	28.209,59
20.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	104,00	1.583,39	1.931,74	200.900,13
Meta **21.**			**RUA JOSUÉ BLUMER: Trecho compreendido entre a R. Corcovado até a R. Felício Nalin e entre a R. Manoel Ferraz de Camargo até o final**	**2563,29**				
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	2.563,29	14,44	17,62	45.156,96
21.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
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	171,74	8,53	10,41	1.787,22
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	8,59	19,57	23,88	205,08
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,59	5,59	6,82	58,58
21.2.			**DRENAGEM**	-				
21.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
21.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,56	883,76	1.078,19	2.760,15
21.2.1.2.	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	4,58	906,93	1.106,45	5.067,56
21.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
21.2.2.1.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	98,59	402,83	491,45	48.452,31
21.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
21.2.3.1.	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
21.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
21.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	138,03	29,61	36,12	4.986,22
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	20,70	50,25	61,31	1.269,28
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	8,63	124,28	151,62	1.308,02
21.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	358,38	12,93	15,77	5.653,30
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	394,36	60,48	73,79	29.098,08
21.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	358,38	6,44	7,86	2.815,71
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	358,38	19,57	23,88	8.556,46
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	358,38	5,59	6,82	2.444,07
21.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-				
21.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	321,54	38,76	47,29	15.204,72
21.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	321,54	6,44	7,86	2.526,27
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	321,54	19,57	23,88	7.676,89
21.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	27,60	235,00	286,70	7.912,92
21.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	321,54	7,57	9,24	2.969,55

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**	**256,329**				
21.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	102,53	16,79	20,48	2.100,20
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	102,53	19,57	23,88	2.447,94
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	102,53	5,59	6,82	699,23
21.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	256,33	2,43	2,96	759,91
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	256,33	6,67	8,14	2.085,85
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	38,45	33,03	40,30	1.549,38
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	38,45	679,62	829,14	31.879,88
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	38,45	21,34	26,03	1.001,02
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	384,50	3,21	3,92	1.505,75
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	256,33	13,70	16,71	4.284,29
21.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	51,27	235,00	286,70	14.697,96
21.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	256,33	6,67	8,14	2.085,85
21.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,69	1.911,08	2.331,52	17.929,13
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,69	22,03	26,88	206,67
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	76,90	3,17	3,87	297,39
21.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2563,29**				
21.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.563,29	6,67	8,14	20.858,51
21.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	76,90	1.583,39	1.931,74	148.547,97
Meta **22.**			**RUA ANACLETO DELLA MODESTA: Trecho compreendido entre a R. Corcovado até o final**	**2375,69**				
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	2.375,69	14,44	17,62	41.852,05
22.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01
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	159,17	8,53	10,41	1.656,41
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	7,96	19,57	23,88	190,04
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	7,96	5,59	6,82	54,28
22.2.			**DRENAGEM**	**-**				
22.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				

22.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	2,38	883,76	1.078,19	2.566,08
22.2.1.2.	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
22.2.1.3.	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,92	335,28	409,04	785,35
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,92	50,25	61,31	117,70
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,80	124,28	151,62	121,29
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**	**237,569**				
22.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	95,03	16,79	20,48	1.946,57
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	95,03	19,57	23,88	2.268,87
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	95,03	5,59	6,82	648,08
22.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	237,57	2,43	2,96	704,30
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	237,57	6,67	8,14	1.933,20
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	35,64	33,03	40,30	1.435,98
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	35,64	679,62	829,14	29.546,69
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	35,64	21,34	26,03	927,76
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	356,36	3,21	3,92	1.395,55
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	237,57	13,70	16,71	3.970,74
22.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	47,51	235,00	286,70	13.622,26
22.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	237,57	6,67	8,14	1.933,20
22.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,13	1.911,08	2.331,52	16.616,95
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	7,13	22,03	26,88	191,55
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	71,27	3,17	3,87	275,63
22.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2375,69**				
22.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.375,69	6,67	8,14	19.331,93
22.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	71,27	1.583,39	1.931,74	137.676,16
Meta **23.**			**RUA DA ALEGRIA: Trecho compreendido entre a R. Felício Nalin até a R. Da Esperança**	**721,71**				
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	721,71	14,44	17,62	12.714,22
23.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1,00	204,11	249,01	249,01

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	48,35	8,53	10,41	503,15
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	2,42	19,57	23,88	57,77
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,42	5,59	6,82	16,50
23.2.			**DRENAGEM**	-				
23.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
23.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,72	883,76	1.078,19	776,29
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**	**72,171**				
23.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	28,87	16,79	20,48	591,36
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	28,87	19,57	23,88	689,28
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	28,87	5,59	6,82	196,88
23.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	72,17	2,43	2,96	213,95
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	72,17	6,67	8,14	587,27
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	10,83	33,03	40,30	436,23
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	10,83	679,62	829,14	8.975,81
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,83	21,34	26,03	281,83
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	108,26	3,21	3,92	423,94
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	72,17	13,70	16,71	1.206,24
23.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	14,43	235,00	286,70	4.138,22
23.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	72,17	6,67	8,14	587,27
23.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,17	1.911,08	2.331,52	5.047,96
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,17	22,03	26,88	58,19
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	21,65	3,17	3,87	83,73
23.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**721,71**				
23.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	721,71	6,67	8,14	5.872,84
23.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	21,65	1.583,39	1.931,74	41.824,59
Meta **24.**			**RUA DA ESPERANÇA: Trecho compreendido entre a R. da Alegria até ao acesso Rov. Hermínio Petrin**	**1695,91**				
24.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-				
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	1.695,91	14,44	17,62	29.876,50

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
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	113,63	8,53	10,41	1.182,50
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	5,68	19,57	23,88	135,61
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,68	5,59	6,82	38,73
24.2.			**DRENAGEM**	**-**				
24.2.1.			**Guia e Sarjeta**	**-**				
24.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,70	883,76	1.078,19	1.832,91
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**	**169,591**				
24.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	67,84	16,79	20,48	1.389,62
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	67,84	19,57	23,88	1.619,70
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	67,84	5,59	6,82	462,65
24.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	169,59	2,43	2,96	502,76
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	169,59	6,67	8,14	1.380,02
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	25,44	33,03	40,30	1.025,08
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	25,44	679,62	829,14	21.091,98
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,44	21,34	26,03	662,28
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	254,39	3,21	3,92	996,22
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	169,59	13,70	16,71	2.834,52
24.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	33,92	235,00	286,70	9.724,29
24.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	169,59	6,67	8,14	1.380,02
24.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,09	1.911,08	2.331,52	11.862,06
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,09	22,03	26,88	136,74
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	50,88	3,17	3,87	196,76
24.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1695,91**				
24.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.695,91	6,67	8,14	13.800,29
24.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	50,88	1.583,39	1.931,74	98.281,50
Meta **25.**			**RUA SEM NOME: Trecho compreendido entre a R. Dumit Antônio até o final**	**402,8**				
25.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**-**				
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	402,80	14,44	17,62	7.096,04

25.1.0.2.	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	26,99	8,53	10,41	280,87
25.1.0.3.	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	1,35	19,57	23,88	32,23
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,35	5,59	6,82	9,20
25.2.			**DRENAGEM**	-				
25.2.1.			**Guia e Sarjeta**	-				
25.2.1.1.	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,40	883,76	1.078,19	431,27
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**	**120,84**				
25.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	48,34	16,79	20,48	990,18
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	48,34	19,57	23,88	1.154,13
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	48,34	5,59	6,82	329,66
25.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	120,84	2,43	2,96	358,24
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	120,84	6,67	8,14	983,32
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	18,13	33,03	40,30	730,41
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	18,13	679,62	829,14	15.028,92
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,13	21,34	26,03	471,90
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	181,26	3,21	3,92	709,85
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	120,84	13,70	16,71	2.019,71
25.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	24,17	235,00	286,70	6.928,96
25.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	120,84	6,67	8,14	983,32
25.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,63	1.911,08	2.331,52	8.452,21
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,63	22,03	26,88	97,43
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	36,25	3,17	3,87	140,20
25.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**402,8**				
25.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	402,80	6,67	8,14	3.277,74
25.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	12,08	1.583,39	1.931,74	23.343,09
26.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	-				
26.1.			**CANTEIRO DE OBRAS**	-				
26.1.0.1.	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	215,57	263,00	1.577,97
26.1.0.2.	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	962,54	1.174,30	14.091,58

26.1.0.3.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	1.157,98	1.412,74	16.952,82
26.1.0.4.	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	58.087,42	0,24	0,29	17.007,99
Meta **1.**			**ESTRADA ARAPEÍ: Trecho compreendido entre a Rod. Margarida da Graça Martins até a Est. Chico Mendes**	**1260,2**				
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	1.260,20	14,44	17,62	22.200,69
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	84,43	8,53	10,41	878,62
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	4,22	19,57	23,88	100,75
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,22	5,59	6,82	28,77
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	1,26	906,93	1.106,45	1.394,13
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**	**126,02**				
1.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	50,41	16,79	20,48	1.032,58
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	50,41	19,57	23,88	1.203,55
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	50,41	5,59	6,82	343,78
1.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	126,02	2,43	2,96	373,59
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	126,02	6,67	8,14	1.025,47
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	18,90	33,03	40,30	761,72
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	18,90	679,62	829,14	15.673,16
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,90	21,34	26,03	492,13
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	189,03	3,21	3,92	740,27
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	126,02	13,70	16,71	2.106,29
1.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	25,20	235,00	286,70	7.225,98
1.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	126,02	6,67	8,14	1.025,47
1.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,78	1.911,08	2.331,52	8.814,53
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,78	22,03	26,88	101,60
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	37,81	3,17	3,87	146,21
1.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**-**				

1.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.260,20	6,67	8,14	10.254,75
1.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	37,81	1.583,39	1.931,74	73.031,20
Meta **2.**			**ESTRADA TANG WING SUN: Trecho compreendido entre a Rod. Margarida da Graça Martins até a Est. Chico Mendes**	**1878,42**				
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	1.878,42	14,44	17,62	33.091,74
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
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	125,85	8,53	10,41	1.309,67
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	6,29	19,57	23,88	150,17
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,29	5,59	6,82	42,89
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	1,88	906,93	1.106,45	2.080,13
2.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
2.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	16,70	159,10	194,10	3.241,50
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	2,00	2.655,89	3.240,19	6.480,37
2.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
2.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	20,04	29,61	36,12	723,92
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	3,01	50,25	61,31	184,28
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	1,25	124,28	151,62	189,90
2.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	34,71	12,93	15,77	547,53
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	66,80	60,48	73,79	4.928,87
2.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	34,71	6,44	7,86	272,70
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	34,71	19,57	23,88	828,71
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	34,71	5,59	6,82	236,71
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	28,13	38,76	47,29	1.330,18
2.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	28,13	6,44	7,86	221,01
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	28,13	19,57	23,88	671,61
2.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	4,00	235,00	286,70	1.146,80
2.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	28,13	7,57	9,24	259,79

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**	**187,842**				
2.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	75,14	16,79	20,48	1.539,15
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	75,14	19,57	23,88	1.793,99
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	75,14	5,59	6,82	512,43
2.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	187,84	2,43	2,96	556,87
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	187,84	6,67	8,14	1.528,52
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	28,18	33,03	40,30	1.135,39
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	28,18	679,62	829,14	23.361,74
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	28,18	21,34	26,03	733,55
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	281,76	3,21	3,92	1.103,42
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	187,84	13,70	16,71	3.139,55
2.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	37,57	235,00	286,70	10.770,74
2.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	187,84	6,67	8,14	1.528,52
2.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,64	1.911,08	2.331,52	13.138,56
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,64	22,03	26,88	151,45
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	56,35	3,17	3,87	217,93
2.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1878,42**				
2.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.878,42	6,67	8,14	15.285,45
2.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	56,35	1.583,39	1.931,74	108.858,33
Meta **3.**			**ESTRADA JOSÉ GRACIANO BIANCHI: Trecho compreendido entre a Rod. Margarida da Graça Martins até a Est. Chico Mendes**	**1167,86**				
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	1.167,86	14,44	17,62	20.573,95
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	78,25	8,53	10,41	814,31
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	3,91	19,57	23,88	93,35
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,91	5,59	6,82	26,66
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	1,17	906,93	1.106,45	1.294,55
3.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
3.2.2.1.	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	9,70	159,10	194,10	1.882,78
3.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
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	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
3.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				
3.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	11,64	29,61	36,12	420,48
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1,75	50,25	61,31	107,03
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	0,73	124,28	151,62	110,30
3.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	22,95	12,93	15,77	362,02
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	38,80	60,48	73,79	2.862,88
3.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	22,95	6,44	7,86	180,31
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	22,95	19,57	23,88	547,94
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	22,95	5,59	6,82	156,51
3.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	-				
3.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	17,25	38,76	47,29	815,70
3.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	17,25	6,44	7,86	135,52
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	17,25	19,57	23,88	411,85
3.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,33	235,00	286,70	668,01
3.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	17,25	7,57	9,24	159,31
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**	**116,786**				
3.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	46,71	16,79	20,48	956,79
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	46,71	19,57	23,88	1.115,21
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	46,71	5,59	6,82	318,55
3.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	116,79	2,43	2,96	346,23
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	116,79	6,67	8,14	950,36
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	17,52	33,03	40,30	705,93
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	17,52	679,62	829,14	14.525,22
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	17,52	21,34	26,03	456,09

	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	175,19	3,21	3,92	686,05
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	116,79	13,70	16,71	1.952,02
3.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	23,36	235,00	286,70	6.696,73
3.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	116,79	6,67	8,14	950,36
3.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,50	1.911,08	2.331,52	8.168,93
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,50	22,03	26,88	94,16
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	35,04	3,17	3,87	135,50
3.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1167,86**				
3.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.167,86	6,67	8,14	9.503,34
3.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	35,04	1.583,39	1.931,74	67.679,90
Meta **4.**			**ESTRADA CHICO MENDES : Trecho compreendido entre a Est. Arapeí até a R. Frei Honório Franco**	**1997,12**				
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	1.997,12	14,44	17,62	35.182,86
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	133,81	8,53	10,41	1.392,50
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	6,69	19,57	23,88	159,72
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,69	5,59	6,82	45,62
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	2,00	906,93	1.106,45	2.212,90
4.2.2.			**TUBULAÇÃO**	**-**				
4.2.2.1.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	72,00	402,83	491,45	35.384,58
4.2.3.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
4.2.3.1.	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
4.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	**-**				
4.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	100,80	29,61	36,12	3.641,31
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	15,12	50,25	61,31	926,93
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	6,30	124,28	151,62	955,21
4.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	258,66	12,93	15,77	4.080,25
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	288,00	60,48	73,79	21.250,25
4.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	258,66	6,44	7,86	2.032,23
4.2.4.4.	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	258,66	19,57	23,88	6.175,61
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	258,66	5,59	6,82	1.764,00

4.2.5.			**Reaterro com Importe de Solo**	**-**				
4.2.5.1.	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	233,82	38,76	47,29	11.056,69
4.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	233,82	6,44	7,86	1.837,07
4.2.5.3.	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	233,82	19,57	23,88	5.582,54
4.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	20,16	235,00	286,70	5.779,87
4.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	233,82	7,57	9,24	2.159,42
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**	**199,712**				
4.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	79,88	16,79	20,48	1.636,24
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	79,88	19,57	23,88	1.907,16
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	79,88	5,59	6,82	544,76
4.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	199,71	2,43	2,96	592,06
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	199,71	6,67	8,14	1.625,12
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	29,96	33,03	40,30	1.207,14
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	29,96	679,62	829,14	24.838,02
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	29,96	21,34	26,03	779,91
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	299,57	3,21	3,92	1.173,15
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	199,71	13,70	16,71	3.337,95
4.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	39,94	235,00	286,70	11.451,37
4.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	199,71	6,67	8,14	1.625,12
4.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,99	1.911,08	2.331,52	13.968,82
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,99	22,03	26,88	161,02
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	59,91	3,17	3,87	231,70
4.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1997,12**				
4.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.997,12	6,67	8,14	16.251,36
4.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	59,91	1.583,39	1.931,74	115.737,24
Meta **5.**			**RUA JOÃO BATISTA CAMPOS PINTO: Trecho compreendido entre a R. Frei Honório Franco até o final**	**1755,04**				
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	1.755,04	14,44	17,62	30.918,18

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	117,59	8,53	10,41	1.223,71
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	5,88	19,57	23,88	140,38
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,88	5,59	6,82	40,10
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	1,76	906,93	1.106,45	1.947,36
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**	**175,504**				
5.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	70,20	16,79	20,48	1.437,96
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	70,20	19,57	23,88	1.676,05
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	70,20	5,59	6,82	478,74
5.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	175,50	2,43	2,96	520,28
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	175,50	6,67	8,14	1.428,11
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	26,33	33,03	40,30	1.060,80
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	26,33	679,62	829,14	21.827,01
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	26,33	21,34	26,03	685,36
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	263,25	3,21	3,92	1.030,93
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	175,50	13,70	16,71	2.933,30
5.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	35,10	235,00	286,70	10.063,17
5.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	175,50	6,67	8,14	1.428,11
5.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,27	1.911,08	2.331,52	12.275,44
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,27	22,03	26,88	141,50
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	52,65	3,17	3,87	203,61
5.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1755,04**				
5.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.755,04	6,67	8,14	14.281,46
5.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	52,65	1.583,39	1.931,74	101.708,20
Meta **6.**			**RUA ANTÔNIO NARCISO COELHO: Trecho compreendido entre a R. Dalila de Oliveira Moreira até o final**	**1243,38**				
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	1.243,38	14,44	17,62	21.904,37
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	83,31	8,53	10,41	866,97
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	4,17	19,57	23,88	99,56
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,17	5,59	6,82	28,43
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	1,24	906,93	1.106,45	1.372,00
6.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
6.2.2.1.	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
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**	**124,338**				
6.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	49,74	16,79	20,48	1.018,86
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	49,74	19,57	23,88	1.187,56
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	49,74	5,59	6,82	339,21
6.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	124,34	2,43	2,96	368,61
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	124,34	6,67	8,14	1.011,80
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	18,65	33,03	40,30	751,57
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	18,65	679,62	829,14	15.464,22
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,65	21,34	26,03	485,57
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	186,51	3,21	3,92	730,41
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	124,34	13,70	16,71	2.078,21
6.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	24,87	235,00	286,70	7.129,65
6.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	124,34	6,67	8,14	1.011,80
6.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,73	1.911,08	2.331,52	8.697,02
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,73	22,03	26,88	100,25
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	37,30	3,17	3,87	144,26
6.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1243,38**				
6.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.243,38	6,67	8,14	10.117,88

6.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	37,30	1.583,39	1.931,74	72.056,44
Meta **7.**			**RUA OSVALDO BENEDETTI: Trecho compreendido entre a R. Dalila de Oliveira Moreira até o final**	**1226,47**				
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	1.226,47	14,44	17,62	21.606,47
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	82,17	8,53	10,41	855,11
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	4,11	19,57	23,88	98,12
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,11	5,59	6,82	28,02
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	1,23	906,93	1.106,45	1.360,93
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	1,00	2.655,89	3.240,19	3.240,18
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**	**122,647**				
7.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	49,06	16,79	20,48	1.004,93
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	49,06	19,57	23,88	1.171,32
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	49,06	5,59	6,82	334,57
7.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	122,65	2,43	2,96	363,60
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	122,65	6,67	8,14	998,05
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	18,40	33,03	40,30	741,35
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	18,40	679,62	829,14	15.254,03
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,40	21,34	26,03	478,97
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	183,98	3,21	3,92	720,48
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	122,65	13,70	16,71	2.049,97
7.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	24,53	235,00	286,70	7.032,75
7.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	122,65	6,67	8,14	998,05
7.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,68	1.911,08	2.331,52	8.578,81

	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,68	22,03	26,88	98,89
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	36,80	3,17	3,87	142,30
7.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1226,47**				
7.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.226,47	6,67	8,14	9.980,27
7.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	36,79	1.583,39	1.931,74	71.076,48
Meta **8.**			**RUA GERÔNIMO CASARINI: Trecho compreendido entre a R. Dalila de Oliveira Moreira até o final**	**1246,27**				
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	1.246,27	14,44	17,62	21.955,28
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	83,50	8,53	10,41	868,95
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	4,18	19,57	23,88	99,79
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	4,18	5,59	6,82	28,50
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	1,25	906,93	1.106,45	1.383,06
8.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
8.2.2.1.	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
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**	**124,627**				
8.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	49,85	16,79	20,48	1.021,11
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	49,85	19,57	23,88	1.190,18
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	49,85	5,59	6,82	339,96
8.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	124,63	2,43	2,96	369,47
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	124,63	6,67	8,14	1.014,16
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	18,69	33,03	40,30	753,32
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	18,69	679,62	829,14	15.500,29
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	18,69	21,34	26,03	486,70
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	186,95	3,21	3,92	732,11
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	124,63	13,70	16,71	2.083,06

8.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	24,93	235,00	286,70	7.146,28
8.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	124,63	6,67	8,14	1.014,16
8.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	3,74	1.911,08	2.331,52	8.717,31
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	3,74	22,03	26,88	100,48
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	37,39	3,17	3,87	144,59
8.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1246,27**				
8.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.246,27	6,67	8,14	10.141,39
8.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	37,39	1.583,39	1.931,74	72.223,93
Meta **9.**			**RUA IRLINDA MAFFEIS SARTINI: Trecho compreendido entre a R. Emílio Fabris até o final**	**669,26**				
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	669,26	14,44	17,62	11.790,21
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	44,84	8,53	10,41	466,63
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	2,24	19,57	23,88	53,48
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,24	5,59	6,82	15,27
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	0,67	906,93	1.106,45	741,32
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
9.3.			**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**	**66,926**				
9.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	26,77	16,79	20,48	548,35
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	26,77	19,57	23,88	639,14
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	26,77	5,59	6,82	182,56
9.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	66,93	2,43	2,96	198,42
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	66,93	6,67	8,14	544,63
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	10,04	33,03	40,30	404,55
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	10,04	679,62	829,14	8.324,11

	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	10,04	21,34	26,03	261,37
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	100,40	3,21	3,92	393,16
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	66,93	13,70	16,71	1.118,66
9.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	13,39	235,00	286,70	3.837,76
9.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	66,93	6,67	8,14	544,63
9.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,01	1.911,08	2.331,52	4.681,45
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,01	22,03	26,88	53,96
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	20,08	3,17	3,87	77,65
9.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**669,26**				
9.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	669,26	6,67	8,14	5.446,03
9.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	20,08	1.583,39	1.931,74	38.785,00
Meta **10.**			**RUA PARAÍSO: Trecho compreendido entre a R. Emílio Fabris até o final**	**988,77**				
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	988,77	14,44	17,62	17.418,96
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
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	66,25	8,53	10,41	689,43
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	3,31	19,57	23,88	79,02
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	3,31	5,59	6,82	22,57
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	0,99	906,93	1.106,45	1.095,39
10.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	**-**				
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
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**	**98,877**				
10.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	39,55	16,79	20,48	810,13
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	39,55	19,57	23,88	944,27
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	39,55	5,59	6,82	269,72
10.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	98,88	2,43	2,96	293,13
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	98,88	6,67	8,14	804,62
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	14,83	33,03	40,30	597,67

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	14,83	679,62	829,14	12.297,75
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	14,83	21,34	26,03	386,14
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	148,32	3,21	3,92	580,85
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	98,88	13,70	16,71	1.652,68
10.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	19,78	235,00	286,70	5.669,77
10.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	98,88	6,67	8,14	804,62
10.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	2,97	1.911,08	2.331,52	6.916,21
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	2,97	22,03	26,88	79,72
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	29,66	3,17	3,87	114,72
10.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**988,77**				
10.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	988,77	6,67	8,14	8.046,01
10.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	29,66	1.583,39	1.931,74	57.301,27
Meta **11.**			**RUA OURINHOS: Toda extensão**	**2504,56**				
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	2.504,56	14,44	17,62	44.122,33
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	167,81	8,53	10,41	1.746,33
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	8,39	19,57	23,88	200,31
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,39	5,59	6,82	57,21
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	2,50	906,93	1.106,45	2.766,13
11.2.2.			**TUBULAÇÃO**	-				
11.2.2.1.	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	22,50	402,83	491,45	11.057,68
11.2.2.2.	CDHU	46.13.106	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 1000 mm	M	35,00	914,33	1.115,48	39.041,89
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	6,00	2.655,89	3.240,19	19.441,12
11.2.3.2.	PMP	PV1000-H300	POÇO DE VISITA PARA ÁGUA PLUVIAL PARA TUBO ATÉ Ø1000 mm, ALTURA ATÉ 3,0 m, PADRÃO PMP	UNIDADE	1,00	9.248,10	11.282,68	11.282,68
11.2.3.3.	PMP	ALA600	MURO ALA PARA TUBO ATÉ Ø600 mm	UNIDADE	1,00	6.321,82	7.712,62	7.712,62
11.2.3.4.	PMP	ALA1000	MURO ALA PARA TUBO ATÉ Ø1000 mm	UNIDADE	1,00	10.788,83	13.162,37	13.162,36
11.2.4.			**ESCAVAÇÃO**	-				

11.2.4.1.	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	94,50	29,61	36,12	3.413,73
	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	14,18	50,25	61,31	868,99
	SIURB-INFRA	4064000	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	TON	5,91	124,28	151,62	895,51
11.2.4.2.	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	305,91	12,93	15,77	4.825,60
	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	230,00	60,48	73,79	16.970,68
11.2.4.3.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	305,91	6,44	7,86	2.403,47
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	305,91	19,57	23,88	7.303,72
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	305,91	5,59	6,82	2.086,24
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	267,57	38,76	47,29	12.652,63
11.2.5.2.	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	267,57	6,44	7,86	2.102,24
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	267,57	19,57	23,88	6.388,34
11.2.5.4.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	18,90	235,00	286,70	5.418,63
11.2.5.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	267,57	7,57	9,24	2.471,11
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**	**250,456**				
11.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	100,18	16,79	20,48	2.052,06
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	100,18	19,57	23,88	2.391,83
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	100,18	5,59	6,82	683,20
11.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	250,46	2,43	2,96	742,51
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	250,46	6,67	8,14	2.038,09
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	37,57	33,03	40,30	1.513,90
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	37,57	679,62	829,14	31.149,82
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	37,57	21,34	26,03	978,10
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	375,69	3,21	3,92	1.471,27
	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	250,46	13,70	16,71	4.186,18
11.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	50,09	235,00	286,70	14.361,37
11.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	250,46	6,67	8,14	2.038,09
11.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,51	1.911,08	2.331,52	17.518,55

	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	201,94
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	75,14	3,17	3,87	290,58
11.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2504,56**				
11.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.504,56	6,67	8,14	20.380,60
11.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	75,14	1.583,39	1.931,74	145.144,44
Meta **12.**			**RUA OURO VERDE: Toda extensão**	**2536,59**				
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	2.536,59	14,44	17,62	44.686,59
12.1.0.2.	SIURB-INFRA	6021000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3,00	204,11	249,01	747,04
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	169,95	8,53	10,41	1.768,60
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	8,50	19,57	23,88	202,94
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	8,50	5,59	6,82	57,96
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	2,54	906,93	1.106,45	2.810,39
12.2.2.			**DISPOSITIVO DE DRENAGEM**	-				
12.2.2.1.	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
12.2.2.2.	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
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**	**253,659**				
12.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	101,46	16,79	20,48	2.078,28
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	101,46	19,57	23,88	2.422,39
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	101,46	5,59	6,82	691,93
12.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	253,66	2,43	2,96	752,00
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	253,66	6,67	8,14	2.064,13
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	38,05	33,03	40,30	1.533,24
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	38,05	679,62	829,14	31.547,81
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	38,05	21,34	26,03	990,59
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	380,49	3,21	3,92	1.490,07

	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	253,66	13,70	16,71	4.239,67
12.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	50,73	235,00	286,70	14.544,86
12.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	253,66	6,67	8,14	2.064,13
12.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	7,61	1.911,08	2.331,52	17.742,38
	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	204,52
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	76,10	3,17	3,87	294,30
12.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**2536,59**				
12.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.536,59	6,67	8,14	20.641,24
12.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	76,10	1.583,39	1.931,74	147.000,65
Meta **13.**			**RUA NUPORANGA: Trecho compreendido entre a R. Mongaguá até o final**	**1710,83**				
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	1.710,83	14,44	17,62	30.139,34
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	114,63	8,53	10,41	1.192,90
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	5,73	19,57	23,88	136,80
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,73	5,59	6,82	39,07
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	1,71	906,93	1.106,45	1.892,03
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**	**171,083**				
13.3.0.1.	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	68,43	16,79	20,48	1.401,70
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	68,43	19,57	23,88	1.633,79
	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	68,43	5,59	6,82	466,67
13.3.0.3.	DER	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI	m2	171,08	2,43	2,96	507,18
	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	171,08	6,67	8,14	1.392,14
	SIURB-INFRA	8087000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	25,66	33,03	40,30	1.034,09
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	25,66	679,62	829,14	21.277,29
	SIURB-INFRA	5077001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE PMQ ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	25,66	21,34	26,03	668,10
	SIURB-INFRA	5077007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	256,62	3,21	3,92	1.004,97

	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	171,08	13,70	16,71	2.859,43
13.3.0.5.	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	34,22	235,00	286,70	9.809,72
13.3.0.6.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	171,08	6,67	8,14	1.392,14
13.3.0.7.	SIURB-INFRA	5093000	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	5,13	1.911,08	2.331,52	11.966,28
	SIURB-INFRA	5078001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	5,13	22,03	26,88	137,94
	SIURB-INFRA	5078007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	51,32	3,17	3,87	198,49
13.4.			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**	**1710,83**				
13.4.0.1.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.710,83	6,67	8,14	13.921,70
13.4.0.2.	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	51,32	1.583,39	1.931,74	99.146,14
14.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**-**				
14.2			**CANTEIRO DE OBRAS**	**-**				
14.2.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	215,57	263,00	1.577,97
14.2.2	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
14.2.3	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
14.2.4	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	227.295,76	0,24	0,29	66.552,19

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.