

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	INFRAESTRUTURA VIÁRIA JD. CANAÃ - FASE II		DATA : 08/04/2026		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	INFRAESTRUTURA VIÁRIA JD. CANAÃ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JD CANAÃ		DER-SP	2025/10	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA		SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
				SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
				CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 326.673,46	4,03%
2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					R\$ 166.500,00	2,06%
3	RUA RIO BRANCO					R\$ 1.740.740,07	21,49%
4	RUA NELIA MARIA					R\$ 243.795,59	3,01%
5	RUA EMANUEL					R\$ 1.022.027,51	12,62%
6	RUA JOSÉ MENDES					R\$ 386.085,50	4,77%
7	RUA FLORIPA BEZERRA					R\$ 408.434,30	5,04%
8	RUA FRANCO MONTORO					R\$ 1.132.741,11	13,98%
9	RUA LUCAS GARCEZ					R\$ 1.435.345,29	17,72%
10	RUA RIO JORDÃO					R\$ 909.185,93	11,22%
11	RUA SEM SAÍDA					R\$ 328.341,33	4,05%
					VALOR ORÇAMENTO SEM BDI:	R\$ 6.565.034,92	
					VALOR BDI:	R\$ 1.534.835,17	
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.099.870,09	

CINTIA HARUMI
SICITO:

Assinado em nome digital por CINTIA HARUMI
Data: 2024.04.08 10:52:47 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		INFRAESTRUTURA VIÁRIA JD. CANAÁ – FASE II				DATA :		08/04/2026		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:		INFRAESTRUTURA VIÁRIA JD. CANAÁ				FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		JD CANAÁ				DER-SP		2026/10		-	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA				SICRO CONSULTORIA		2026/01		-	
						SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,01% 71,18%	
						SIURB		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		157,37% 98,72%	
						CDHU		201 SEM DESONERAÇÃO		128,23% -	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI		PRECIO TOTAL R\$	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1											R\$ 326.673,46
1.1	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	CDHU	M2	24,00		R\$ 889,60			R\$ 1.097,59	R\$ 26.342,16
1.2	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO.- ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	UNMES	6,00		R\$ 1.532,05			R\$ 1.890,24	R\$ 11.341,44
1.3	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO.- ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	UNMES	6,00		R\$ 1.588,66			R\$ 1.960,09	R\$ 11.760,54
1.4	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	CDHU	UNMES	6,00		R\$ 1.213,99			R\$ 1.497,82	R\$ 8.986,92
1.5	02.02.160	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	CDHU	UNMES	6,00		R\$ 1.017,42			R\$ 1.255,29	R\$ 7.531,74
1.6	01.005.040 (E)	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	SIURB	M2	4.988,29		R\$ 33,53			R\$ 41,37	R\$ 205.538,16
1.7	10.016.002 (I)	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	SIURB	M	886,84		R\$ 17,31			R\$ 21,36	R\$ 18.942,90
1.8	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00		R\$ 33,37			R\$ 41,17	R\$ 36.229,60
2		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO									R\$ 166.500,00
2.1	01.010.000 (I)	LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL	SIURB	M2	150.000,00		R\$ 0,90			R\$ 1,11	R\$ 166.500,00
3		RUA RIO BRANCO									R\$ 1.740.740,07
3.1		DRENAGEM									R\$ 355.820,02
3.1.1	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	CDHU	M	264,00		R\$ 319,95			R\$ 394,75	R\$ 104.214,00
3.1.2	07.02.040	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	CDHU	M3	930,60		R\$ 13,12			R\$ 16,19	R\$ 15.066,41
3.1.3	01.004.010 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	396,00		R\$ 6,47			R\$ 7,98	R\$ 3.160,08
3.1.4	02.002.005 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTÍNUO	SIURB	M2	310,20		R\$ 135,46			R\$ 167,13	R\$ 51.843,73
3.1.5	02.002.006 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTÍNUO	SIURB	M2	310,20		R\$ 78,06			R\$ 96,31	R\$ 29.875,36
3.1.6	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	SIURB	M3	855,96		R\$ 29,52			R\$ 36,42	R\$ 31.174,06
3.1.7	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	194,08		R\$ 5,52			R\$ 6,81	R\$ 1.321,68
3.1.8	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0 2" KM	CDHU	M3	97,04		R\$ 8,71			R\$ 10,75	R\$ 1.043,18
3.1.9	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10" KM ATÉ 0 15" KM	CDHU	M3	97,04		R\$ 28,79			R\$ 35,52	R\$ 3.446,86
3.1.10	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	97,04		R\$ 31,05			R\$ 38,31	R\$ 3.717,60
3.1.11	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	39,60		R\$ 275,82			R\$ 340,31	R\$ 13.476,28
3.1.12	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	CDHU	UN	6,00		R\$ 6.026,54			R\$ 7.435,55	R\$ 44.613,30
3.1.13	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	CDHU	UN	5,00		R\$ 6.991,72			R\$ 8.626,38	R\$ 43.131,90
3.1.14	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	CDHU	M	3,75		R\$ 780,44			R\$ 962,91	R\$ 3.610,91
3.1.15	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA> 400 KN)	CDHU	UN	5,00		R\$ 673,02			R\$ 830,37	R\$ 4.151,85
3.1.16	06.020.003 (I)	INC-27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	SIURB	UN	5,00		R\$ 156,51			R\$ 193,10	R\$ 965,50
3.1.17	06.021.000 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	4,00		R\$ 204,11			R\$ 251,83	R\$ 1.007,32
3.2		PASSEIO									R\$ 86.514,87
3.2.1	08.049.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	M3	3,98		R\$ 110,22			R\$ 135,99	R\$ 541,24
3.2.2	07.05.020	ESCOVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO VEGETAL SUPERFICIAL	CDHU	M3	1,00		R\$ 28,73			R\$ 35,45	R\$ 35,45

3.2.3	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	CDHU	M3	1,00	R\$ 17,27	R\$ 21,31	R\$ 21,31
3.2.4	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10' KM ATÉ O 15' KM	CDHU	M3	38,78	R\$ 49,73	R\$ 61,36	R\$ 2.379,54
3.2.5	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	1,00	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 6,81
3.2.6	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2' KM	CDHU	M3	1,00	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 10,75
3.2.7	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10' KM ATÉ O 15' KM	CDHU	M3	140,84	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 4.995,53
3.2.8	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	CDHU	T	14,33	R\$ 48,06	R\$ 59,30	R\$ 849,77
3.2.9	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	140,63	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 5.387,54
3.2.10	17.002.043 (E)	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	46,53	R\$ 1.197,96	R\$ 1.478,04	R\$ 68.773,20
3.2.11	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL, AF. 03/2024	SINAPI	M2	21,12	R\$ 134,84	R\$ 166,37	R\$ 3.513,73
3.3	PAVIMENTAÇÃO							
3.3.1	17.002.050 (E)	NC.20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	SIURB	M	648,79	R\$ 101,57	R\$ 125,32	R\$ 81.306,36
3.3.2	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPa, PARA GUJAS, SARJETAS OU SARJETÕES	CDHU	M3	58,39	R\$ 607,95	R\$ 750,09	R\$ 43.797,76
3.3.3	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	CDHU	M2	1.167,83	R\$ 24,71	R\$ 30,49	R\$ 35.607,14
3.3.4	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2' KM	CDHU	M3	379,94	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 4.080,06
3.3.5	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10' KM ATÉ O 15' KM	CDHU	M3	379,94	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 13.481,26
3.3.6	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	379,94	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 14.540,18
3.3.7	05.099.002 (I)	BASE BETUMINOSA DE MATERIAS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MOVEL COM ATÉ 3% DE CAP. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS.	SIURB	M3	151,82	R\$ 679,62	R\$ 838,52	R\$ 127.304,11
3.3.8	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	CDHU	M3	93,43	R\$ 280,27	R\$ 345,80	R\$ 32.308,09
3.3.9	05.078.007 (I)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALEM DO PRIMEIRO KM	SIURB	M3XXM	3.485,83	R\$ 3,17	R\$ 3,91	R\$ 13.629,60
3.3.10	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	CDHU	M2	1.167,83	R\$ 13,00	R\$ 16,04	R\$ 18.731,99
3.3.11	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	CDHU	M2	2.335,66	R\$ 6,54	R\$ 8,07	R\$ 18.848,78
3.3.12	05.028.000 (I)	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	SIURB	M3	46,71	R\$ 1.572,06	R\$ 1.939,61	R\$ 90.599,18
3.3.13	05.078.001 (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTÁ DE 1KM	SIURB	M3	198,53	R\$ 22,03	R\$ 27,18	R\$ 5.396,05
3.3.14	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPa	CDHU	M3	55,47	R\$ 904,72	R\$ 1.116,24	R\$ 61.917,83
3.4	TERRAPLANAGEM							
3.4.1	01.002.002 (E)	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	SIURB	M3	845,37	R\$ 64,73	R\$ 79,86	R\$ 67.511,25
3.4.2	01.003.003 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	110,20	R\$ 28,53	R\$ 35,20	R\$ 3.879,04
3.4.3	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2' KM	CDHU	M3	143,27	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 1.540,15
3.4.4	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10' KM ATÉ O 15' KM	CDHU	M3	116,06	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 4.122,45
3.4.5	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	143,27	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 5.488,67
3.5	CONTENÇÃO - MURO DE ARRIMO							
3.5.1	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	CDHU	M3	95,40	R\$ 11,64	R\$ 14,36	R\$ 1.389,94
3.5.2	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	248,04	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 1.689,15
3.5.3	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2' KM	CDHU	M3	124,02	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 1.333,22
3.5.4	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10' KM ATÉ O 15' KM	CDHU	M3	124,02	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 4.405,19
3.5.5	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	124,02	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 4.751,21
3.5.6	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	CDHU	M2	226,26	R\$ 109,60	R\$ 135,22	R\$ 30.594,88
3.5.7	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	CDHU	M	189,80	R\$ 85,53	R\$ 105,53	R\$ 20.029,59
3.5.8	11.04.040	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	CDHU	M3	211,98	R\$ 443,83	R\$ 547,60	R\$ 116.080,25
3.5.9	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	CDHU	KG	7.542,00	R\$ 10,15	R\$ 12,52	R\$ 94.425,84

4.3.1	01.002.002 (E)	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	SIURB	M3	199,40	R\$ 84,73	R\$ 79,86	R\$ 15.924,08
4.3.2	01.003.003 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	SIURB	M3	195,21	R\$ 28,53	R\$ 35,20	R\$ 5.871,38
4.3.3	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0 2' KM	CDHU	M3	253,77	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 2.728,03
4.3.4	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10' KM ATÉ 0 15' KM	CDHU	M3	253,77	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 9.013,91
4.3.5	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	253,77	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 9.721,93
4.4	PREVISÃO DE INTERFERÊNCIA EM TUBULAÇÕES EXISTENTES							
4.4.1	04.001.000 (I)	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	SIURB	M3	112,28	R\$ 82,59	R\$ 101,90	R\$ 11.441,33
4.4.2	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	4,95	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 1.684,53
4.4.3	46.06.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	110,08	R\$ 294,76	R\$ 383,67	R\$ 40.032,79
4.4.4	10.004.067 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	SIURB	M	110,08	R\$ 114,48	R\$ 141,25	R\$ 15.548,80
4.4.5	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOIAMENTO	SIURB	M3	53,93	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 1.964,13
4.5	SINALIZAÇÃO							
4.5.1	10.016.002 (I)	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	SIURB	M	30,41	R\$ 17,31	R\$ 21,36	R\$ 649,56
5	RUA EMANUEL							
5.1	DRENAGEM							
5.1.1	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	CDHU	M	143,20	R\$ 319,95	R\$ 394,75	R\$ 56.528,20
5.1.2	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	CDHU	M3	539,15	R\$ 13,12	R\$ 16,19	R\$ 8.728,84
5.1.3	01.004.010 (E)	APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	214,80	R\$ 6,47	R\$ 7,98	R\$ 1.714,10
5.1.4	02.002.005 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTÍNUO	SIURB	M2	179,72	R\$ 135,46	R\$ 167,13	R\$ 30.036,60
5.1.5	02.002.006 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTÍNUO	SIURB	M2	179,72	R\$ 78,06	R\$ 96,31	R\$ 17.308,83
5.1.6	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOIAMENTO	SIURB	M3	499,05	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 18.175,40
5.1.7	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	104,24	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 709,87
5.1.8	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0 2' KM	CDHU	M3	52,64	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 565,88
5.1.9	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10' KM ATÉ 0 15' KM	CDHU	M3	52,64	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 1.869,77
5.1.10	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	52,64	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 2.016,64
5.1.11	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	21,48	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 7.309,86
5.1.12	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPÃO DE CONCRETO	CDHU	UN	5,00	R\$ 6.026,54	R\$ 7.435,55	R\$ 37.177,75
5.1.13	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	CDHU	UN	5,00	R\$ 6.991,72	R\$ 8.626,38	R\$ 43.131,90
5.1.14	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	CDHU	M	4,54	R\$ 760,44	R\$ 962,91	R\$ 4.371,61
5.1.15	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA> 400 KN)	CDHU	UN	5,00	R\$ 673,02	R\$ 830,37	R\$ 4.151,85
5.1.16	06.020.003 (I)	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	SIURB	UN	5,00	R\$ 156,51	R\$ 193,10	R\$ 965,50
5.1.17	06.021.000 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	5,00	R\$ 204,11	R\$ 251,83	R\$ 1.259,15
5.1.18	17.001.080 (E)	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	SIURB	M	4,60	R\$ 1.234,32	R\$ 1.522,90	R\$ 7.005,34
5.2	PASSEIO							
5.2.1	07.05.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO VEGETAL SUPERFICIAL	CDHU	M3	181,43	R\$ 28,73	R\$ 35,45	R\$ 6.431,69
5.2.2	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	633,80	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 4.316,18
5.2.3	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0 2' KM	CDHU	M3	316,90	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 3.406,68
5.2.4	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10' KM ATÉ 0 15' KM	CDHU	M3	316,90	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 11.256,29
5.2.5	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	316,90	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 12.140,44
5.2.6	17.002.043 (E)	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	62,34	R\$ 1.197,96	R\$ 1.478,04	R\$ 92.141,01

5.2.7	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCX 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL, AF_03/2024	SINAPI	M2	21,12	R\$ 134,84	R\$ 186,37	R\$ 3.513,73
5.3	PAVIMENTAÇÃO							
5.3.1	17.002.050 (E)	NC-20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMS/	SIURB	M	575,00	R\$ 101,57	R\$ 125,32	R\$ 72.059,00
5.3.2	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCX DE 20 MPa, PARA GUÍAS, SARIJETAS OU SARIJETÕES	CDHU	M3	52,15	R\$ 607,95	R\$ 750,09	R\$ 39.117,19
5.3.3	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	CDHU	M2	1.012,70	R\$ 24,71	R\$ 30,49	R\$ 30.877,22
5.3.4	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	329,13	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 3.538,15
5.3.5	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	329,13	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 11.690,70
5.3.6	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	329,13	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 12.608,97
5.3.7	05.099.002 (I)	BASE BETUMINOSA DE MATERIAS 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,	SIURB	M3	131,65	R\$ 679,62	R\$ 838,52	R\$ 110.391,16
5.3.8	54.01.210	BASE DE BRITA GRAUADA	CDHU	M3	10,39	R\$ 280,27	R\$ 345,80	R\$ 3.592,86
5.3.9	05.078.007 (I)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB	M3XKM	3.023,01	R\$ 3,17	R\$ 3,91	R\$ 11.819,97
5.3.10	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	CDHU	M2	1.012,70	R\$ 13,00	R\$ 16,04	R\$ 16.243,71
5.3.11	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	CDHU	M2	2.025,40	R\$ 6,54	R\$ 8,07	R\$ 16.344,98
5.3.12	05.028.000 (I)	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	SIURB	M3	40,51	R\$ 1.572,06	R\$ 1.939,61	R\$ 78.573,60
5.3.13	05.078.001 (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	SIURB	M3	172,16	R\$ 22,03	R\$ 27,16	R\$ 4.679,31
5.3.14	54.06.170	SARIETA OU SARIJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCX 25 MPa	CDHU	M3	49,96	R\$ 904,72	R\$ 1.116,24	R\$ 55.767,35
5.4	TERRAPLANAGEM							
5.4.1	01.002.002 (E)	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	SIURB	M3	730,12	R\$ 64,73	R\$ 79,86	R\$ 58.307,38
5.4.2	01.003.003 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	22,04	R\$ 28,53	R\$ 35,20	R\$ 775,81
5.4.3	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	28,65	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 307,99
5.4.4	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	28,65	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 1.017,65
5.4.5	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	28,65	R\$ 31,09	R\$ 38,31	R\$ 1.097,58
5.4.6	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	CDHU	M3	129,83	R\$ 267,01	R\$ 329,44	R\$ 42.771,20
5.5	PREVISÃO DE INTERFERÊNCIA EM TUBULAÇÕES EXISTENTES							
5.5.1	04.001.000 (I)	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	SIURB	M3	112,28	R\$ 82,59	R\$ 101,90	R\$ 11.441,33
5.5.2	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	4,95	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 1.684,53
5.5.3	46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	110,08	R\$ 294,76	R\$ 363,67	R\$ 40.032,79
5.5.4	10.004.067 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	SIURB	M	110,08	R\$ 114,48	R\$ 141,25	R\$ 15.548,80
5.5.5	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	SIURB	M3	55,90	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 2.035,88
5.6	SINALIZAÇÃO							
5.6.1	10.016.002 (I)	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	SIURB	M	162,42	R\$ 17,31	R\$ 21,36	R\$ 3.469,29
6	RUA JOSÉ MENDES							
6.1	DRENAGEM							
6.1.1	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	CDHU	M	143,20	R\$ 319,95	R\$ 394,75	R\$ 56.528,20
6.1.2	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	CDHU	M3	43,20	R\$ 13,12	R\$ 16,19	R\$ 699,41
6.1.3	01.004.010 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	18,00	R\$ 6,47	R\$ 7,98	R\$ 143,64
6.1.4	02.002.005 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTÍNUO	SIURB	M2	14,40	R\$ 135,46	R\$ 167,13	R\$ 2.406,67
6.1.5	02.002.006 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTÍNUO	SIURB	M2	14,40	R\$ 78,06	R\$ 96,31	R\$ 1.386,86
6.1.6	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	SIURB	M3	39,84	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 1.450,97

6.5.1	04.001.000 (I)	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	SIURB	M3	45,35	R\$ 82,89	R\$ 101,90	R\$ 4.621,17
6.5.2	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	2,00	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 690,62
6.5.3	46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	110,08	R\$ 294,76	R\$ 383,67	R\$ 40.032,79
6.5.4	10.004.067 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	SIURB	M	44,46	R\$ 114,48	R\$ 141,25	R\$ 5.279,98
6.5.5	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APLOAMENTO	SIURB	M3	21,79	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 793,59
6.6	SINALIZAÇÃO							
6.6.1	10.016.002 (I)	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	SIURB	M	95,20	R\$ 17,31	R\$ 21,36	R\$ 2.033,47
7	RUA FLORIPA BEZERRA							
7.1	DRENAGEM							
7.1.1	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	CDHU	M	143,20	R\$ 319,99	R\$ 394,75	R\$ 55.528,20
7.1.2	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	CDHU	M3	53,81	R\$ 13,12	R\$ 16,19	R\$ 871,18
7.1.3	01.004.010 (E)	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	25,50	R\$ 6,47	R\$ 7,98	R\$ 203,49
7.1.4	02.002.005 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTÍNUO	SIURB	M2	17,94	R\$ 135,46	R\$ 167,13	R\$ 2.998,31
7.1.5	02.002.006 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTÍNUO	SIURB	M2	17,94	R\$ 78,06	R\$ 96,31	R\$ 1.727,80
7.1.6	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APLOAMENTO	SIURB	M3	49,05	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 1.786,40
7.1.7	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	12,38	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 84,31
7.1.8	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	6,25	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 67,19
7.1.9	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	6,25	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 222,00
7.1.10	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	6,25	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 239,44
7.1.11	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	2,55	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 867,79
7.1.12	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	CDHU	UN	4,00	R\$ 6.026,94	R\$ 7.435,55	R\$ 29.742,20
7.1.13	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	CDHU	UN	2,00	R\$ 6.991,72	R\$ 8.626,38	R\$ 17.252,76
7.1.14	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	CDHU	M	1,02	R\$ 780,44	R\$ 982,91	R\$ 982,17
7.1.15	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPURA= 400 KN)	CDHU	UN	2,00	R\$ 673,02	R\$ 830,37	R\$ 1.660,74
7.1.16	06.020.003 (I)	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	SIURB	UN	2,00	R\$ 156,51	R\$ 193,10	R\$ 386,20
7.1.17	06.021.000 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	8,00	R\$ 204,11	R\$ 251,83	R\$ 2.014,64
7.1.18	17.001.080 (E)	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	SIURB	M	4,60	R\$ 1.234,32	R\$ 1.522,90	R\$ 7.005,34
7.2	PAVIMENTAÇÃO							
7.2.1	08.051.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SIURB	M3	3,32	R\$ 444,92	R\$ 548,94	R\$ 1.822,48
7.2.2	17.002.050 (E)	NC.20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	SIURB	M	254,00	R\$ 101,57	R\$ 125,32	R\$ 31.831,28
7.2.3	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPa, PARA GUIAS, SARIJETAS OU SARIETÕES	CDHU	M3	22,86	R\$ 607,95	R\$ 750,09	R\$ 17.147,06
7.2.4	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	CDHU	M2	299,80	R\$ 24,71	R\$ 30,49	R\$ 9.140,90
7.2.5	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	97,44	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 1.047,48
7.2.6	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	97,44	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 3.461,07
7.2.7	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	CDHU	M3	4,98	R\$ 17,27	R\$ 21,31	R\$ 106,12
7.2.8	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	4,98	R\$ 49,73	R\$ 61,36	R\$ 305,57
7.2.9	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	CDHU	T	4,98	R\$ 48,06	R\$ 59,30	R\$ 295,31
7.2.10	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	97,44	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 3.732,93
7.2.11	05.099.002 (I)	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,	SIURB	M3	38,97	R\$ 679,62	R\$ 838,62	R\$ 32.677,12
7.2.12	54.01.210	BASE DE BRITA GRAUADA	CDHU	M3	3,53	R\$ 280,27	R\$ 345,80	R\$ 1.220,67

7.2.13	05.078.007 (I)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB	M3XKM	894,77	R\$ 3,17	R\$ 3,91	R\$ 3.498,55
7.2.14	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	CDHU	M2	299,80	R\$ 13,00	R\$ 16,04	R\$ 4.808,79
7.2.15	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	CDHU	M2	599,60	R\$ 6,54	R\$ 8,07	R\$ 4.838,77
7.2.16	05.028.000 (I)	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	SIURB	M3	11,99	R\$ 1.572,06	R\$ 1.939,61	R\$ 23.255,92
7.2.17	05.078.001 (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTÁ DE 1KM	SIURB	M3	50,96	R\$ 22,03	R\$ 27,18	R\$ 1.385,09
7.2.18	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPa	CDHU	M3	21,72	R\$ 904,72	R\$ 1.116,24	R\$ 24.244,73
7.3	TERRAPLANAGEM							
7.3.1	01.002.002 (E)	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	SIURB	M3	464,00	R\$ 84,73	R\$ 79,86	R\$ 37.055,04
7.3.2	01.003.003 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	304,52	R\$ 28,53	R\$ 35,20	R\$ 10.719,10
7.3.3	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	395,88	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 4.255,71
7.3.4	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	395,88	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 14.061,66
7.3.5	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	395,88	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 15.166,16
7.3.6	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	CDHU	M3	44,14	R\$ 267,01	R\$ 329,44	R\$ 14.541,48
7.4	PREVISÃO DE INTERFERÊNCIA EM TUBULAÇÕES EXISTENTES							
7.4.1	04.001.000 (I)	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	SIURB	M3	36,52	R\$ 82,89	R\$ 101,90	R\$ 3.751,96
7.4.2	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	1,62	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 551,30
7.4.3	46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	36,10	R\$ 294,76	R\$ 383,67	R\$ 13.128,49
7.4.4	10.004.067 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA AGUA) - 75MM (2 1/2")	SIURB	M	36,10	R\$ 114,48	R\$ 141,25	R\$ 5.099,13
7.4.5	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOIAMENTO	SIURB	M3	17,69	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 644,27
8	RUA FRANCO MONTORO							
8.1	DRENAGEM							
8.1.1	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	CDHU	M	183,50	R\$ 319,95	R\$ 394,75	R\$ 72.436,63
8.1.2	07.02.040	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	CDHU	M3	578,03	R\$ 13,12	R\$ 16,19	R\$ 9.358,31
8.1.3	01.004.010 (E)	APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	275,25	R\$ 6,47	R\$ 7,98	R\$ 2.196,50
8.1.4	02.002.005 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTÍNUO	SIURB	M2	192,68	R\$ 135,46	R\$ 167,13	R\$ 32.202,61
8.1.5	02.002.006 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTÍNUO	SIURB	M2	192,68	R\$ 78,06	R\$ 96,31	R\$ 18.557,01
8.1.6	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOIAMENTO	SIURB	M3	526,65	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 19.180,59
8.1.7	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	133,58	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 909,68
8.1.8	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	66,79	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 717,99
8.1.9	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	66,79	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 2.372,38
8.1.10	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	66,79	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 2.558,72
8.1.11	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	27,53	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 9.368,73
8.1.12	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	CDHU	UN	8,00	R\$ 6.026,54	R\$ 7.435,55	R\$ 59.484,40
8.1.13	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	CDHU	UN	6,00	R\$ 6.991,72	R\$ 8.626,38	R\$ 51.758,28
8.1.14	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	CDHU	M	2,98	R\$ 780,44	R\$ 962,91	R\$ 2.869,47
8.1.15	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA= 400 KN)	CDHU	UN	6,00	R\$ 673,02	R\$ 830,37	R\$ 4.982,22
8.1.16	06.020.003 (I)	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	SIURB	UN	6,00	R\$ 196,51	R\$ 193,10	R\$ 1.158,60
8.1.17	06.021.000 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	6,00	R\$ 204,11	R\$ 251,83	R\$ 1.510,98
8.1.18	17.001.080 (E)	FL.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	SIURB	M	4,60	R\$ 1.234,32	R\$ 1.522,90	R\$ 7.005,34
8.2	PASSEIO							
8.2.1	06.049.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	M3	49,56	R\$ 110,22	R\$ 135,99	R\$ 6.739,66
					R\$ 220.862,98			

8.2.2	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	CDHU	M3	148,68	R\$ 17,27	R\$ 21,31	R\$ 3,168,37
8.2.3	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	CDHU	M3	74,34	R\$ 49,73	R\$ 61,36	R\$ 4,661,50
8.2.4	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	309,24	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 2,105,92
8.2.5	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2° KM	CDHU	M3	154,62	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 1,662,17
8.2.6	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	CDHU	M3	154,62	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 5,492,10
8.2.7	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INÉRTE	CDHU	T	178,42	R\$ 48,06	R\$ 99,30	R\$ 10.580,31
8.2.8	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	154,62	R\$ 31,09	R\$ 38,31	R\$ 5.923,49
8.2.9	17,002.043 (E)	NC-27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	118,94	R\$ 1,197,96	R\$ 1,478,04	R\$ 175.798,08
8.2.10	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL, AF. 03/2024.	SINAPI	M2	29,04	R\$ 134,84	R\$ 166,37	R\$ 4.831,38
8.3	PAVIMENTAÇÃO							
8.3.1	03.07.080	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 QUILOMETROS E VARIÇÃO	CDHU	M2	205,12	R\$ 16,03	R\$ 19,78	R\$ 4.057,27
8.3.2	17,002.050 (E)	NC-20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	SIURB	M	432,00	R\$ 101,57	R\$ 125,32	R\$ 54.138,24
8.3.3	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPa, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	CDHU	M3	38,88	R\$ 607,95	R\$ 750,09	R\$ 29.163,50
8.3.4	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA-ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	CDHU	M2	862,91	R\$ 24,71	R\$ 30,49	R\$ 26.310,13
8.3.5	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2° KM	CDHU	M3	280,45	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 3.014,84
8.3.6	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	CDHU	M3	280,45	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 9.961,58
8.3.7	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	280,45	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 10.744,04
8.3.8	05.099.002 (I)	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) REICLADO EM USINA MOVEL COM ATÉ 3% DE CAP. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS.	SIURB	M3	112,18	R\$ 679,62	R\$ 838,52	R\$ 94.065,17
8.3.9	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	CDHU	M3	25,63	R\$ 280,27	R\$ 345,80	R\$ 8.862,85
8.3.10	05.078.007 (I)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB	M3XKM	2.575,98	R\$ 3,17	R\$ 3,91	R\$ 10.072,08
8.3.11	54.02.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	CDHU	M2	862,91	R\$ 13,00	R\$ 16,04	R\$ 13.841,08
8.3.12	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	CDHU	M2	1.725,82	R\$ 6,54	R\$ 8,07	R\$ 13.927,37
8.3.13	05.028.000 (I)	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	SIURB	M3	34,52	R\$ 1.572,06	R\$ 1.939,61	R\$ 66.955,34
8.3.14	05.078.001 (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	SIURB	M3	146,70	R\$ 22,03	R\$ 27,18	R\$ 3.987,31
8.3.15	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPa	CDHU	M3	36,94	R\$ 904,72	R\$ 1.116,24	R\$ 41.233,91
8.4	TERRAPLANAGEM							
8.4.1	01,002.002 (E)	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	SIURB	M3	550,01	R\$ 64,73	R\$ 79,86	R\$ 43.923,80
8.4.2	01,003.003 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	8,46	R\$ 28,53	R\$ 35,20	R\$ 297,79
8.4.3	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2° KM	CDHU	M3	11,00	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 118,25
8.4.4	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10° KM ATÉ O 15° KM	CDHU	M3	11,00	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 390,72
8.4.5	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	28,65	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 1.057,58
8.4.6	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	CDHU	M3	320,41	R\$ 267,01	R\$ 329,44	R\$ 105.555,87
8.5	PREVISÃO DE INTERFERÊNCIA EM TUBULAÇÕES EXISTENTES							
8.5.1	04,001.000 (I)	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	SIURB	M3	106,21	R\$ 82,59	R\$ 101,90	R\$ 10.822,80
8.5.2	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	4,68	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 1.592,65
8.5.3	46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	104,12	R\$ 294,76	R\$ 363,67	R\$ 37.865,32
8.5.4	10.004.067 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	SIURB	M	104,12	R\$ 114,48	R\$ 141,25	R\$ 14.706,95
8.5.5	02,006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	SIURB	M3	51,02	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 1.858,15
8.6	SINALIZAÇÃO							
								R\$ 4.685,10

8.6.1		10.016.002 (I)	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO		SIURB	M	219,34	R\$ 17,31	R\$ 21,36	R\$ 4.685,10
9		RUA LUCAS GARCEZ								R\$ 1.435.346,29
9.1		DRENAGEM								R\$ 350.321,29
9.1.1		46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM		CDHU	M	181,75	R\$ 319,95	R\$ 394,75	R\$ 71.745,81
9.1.2		46.12.100	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 800MM		CDHU	M	60,00	R\$ 478,63	R\$ 590,53	R\$ 35.431,80
9.1.3		07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M		CDHU	M3	774,26	R\$ 13,12	R\$ 16,19	R\$ 12.535,27
9.1.4		01.004.010 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO		SIURB	M2	272,63	R\$ 6,47	R\$ 7,98	R\$ 2.175,59
9.1.5		02.002.005 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTINÚO		SIURB	M2	258,09	R\$ 135,46	R\$ 167,13	R\$ 43.134,58
9.1.6		02.002.006 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTINÚO		SIURB	M2	258,09	R\$ 78,06	R\$ 96,31	R\$ 24.856,65
9.1.7		02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO		SIURB	M3	723,37	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 26.346,14
9.1.8		05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA		CDHU	M3	132,32	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 901,10
9.1.9		05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM		CDHU	M3	52,64	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 565,88
9.1.10		05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM		CDHU	M3	52,64	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 1.869,77
9.1.11		05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA		CDHU	M3	66,16	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 2.534,59
9.1.12		11.18.020	LASTRO DE AREIA		CDHU	M3	27,26	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 9.276,85
9.1.13		49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO		CDHU	UN	6,00	R\$ 6.026,54	R\$ 7.435,55	R\$ 44.613,30
9.1.14		49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP		CDHU	UN	6,00	R\$ 6.991,72	R\$ 8.626,38	R\$ 51.758,28
9.1.15		49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO		CDHU	M	7,44	R\$ 780,44	R\$ 962,91	R\$ 7.164,05
9.1.16		49.06.420	INC-27 - INSTALAÇÃO DE TAMPAO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPAO		CDHU	UN	6,00	R\$ 673,02	R\$ 830,37	R\$ 4.982,22
9.1.17		06.020.003 (I)	LEVANTAMENTO DO REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE POÇO DE VISITA		SIURB	UN	6,00	R\$ 156,51	R\$ 193,10	R\$ 1.158,60
9.1.18		06.021.000 (I)			SIURB	UN	9,00	R\$ 204,11	R\$ 251,83	R\$ 2.266,47
9.1.19		17.001.080 (E)	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M		SIURB	M	4,60	R\$ 1.234,32	R\$ 1.522,90	R\$ 7.005,34
9.2		PASSEIO								R\$ 114.274,79
9.2.1		08.049.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		SIURB	M3	24,56	R\$ 110,22	R\$ 135,99	R\$ 3.339,91
9.2.2		07.05.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO VEGETAL SUPERFICIAL		CDHU	M3	2,68	R\$ 28,73	R\$ 35,45	R\$ 95,01
9.2.3		05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM		CDHU	M3	73,68	R\$ 17,27	R\$ 21,31	R\$ 1.570,12
9.2.4		05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM		CDHU	M3	36,84	R\$ 49,73	R\$ 61,36	R\$ 2.260,50
9.2.5		05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA		CDHU	M3	164,42	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 1.119,70
9.2.6		05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM		CDHU	M3	82,21	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 883,76
9.2.7		05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM		CDHU	M3	82,21	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 2.920,10
9.2.8		05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE		CDHU	T	88,42	R\$ 48,06	R\$ 59,30	R\$ 5.243,31
9.2.9		05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA		CDHU	M3	88,21	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 3.379,33
9.2.10		17.002.043 (E)	NC-27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA		SIURB	M3	60,56	R\$ 1.197,96	R\$ 1.478,04	R\$ 89.510,10
9.2.11		105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL, AF_03/2024		SINAPI	M2	23,76	R\$ 134,84	R\$ 166,37	R\$ 3.952,95
9.3		PAVIMENTAÇÃO								R\$ 636.917,92
9.3.1		03.07.080	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 QUILOMETROS E VARRIÇÃO		CDHU	M2	27,67	R\$ 16,03	R\$ 19,78	R\$ 547,31
9.3.2		17.002.050 (E)	NC-20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP		SIURB	M	557,00	R\$ 101,57	R\$ 125,32	R\$ 69.803,24
9.3.3		54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPa, PARA GUÍAS, SARJETAS OU SARJETÕES		CDHU	M3	51,58	R\$ 607,95	R\$ 750,09	R\$ 38.689,64
9.3.4		54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO		CDHU	M2	1.591,06	R\$ 24,71	R\$ 30,49	R\$ 48.511,42
9.3.5		05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM		CDHU	M3	517,09	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 5.558,72
9.3.6		05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM		CDHU	M3	517,09	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 18.367,04

9.3.7	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	517,09	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 19.809,72
9.3.8	05.099.002 (I)	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MOVEL COM ATÉ 3% DE CAP. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	SIURB	M3	206,84	R\$ 679,62	R\$ 838,52	R\$ 173.439,48
9.3.9	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	CDHU	M3	15,22	R\$ 280,27	R\$ 345,80	R\$ 5.263,08
9.3.10	05.078.007 (I)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB	M3XXM	4.749,21	R\$ 3,17	R\$ 3,91	R\$ 16.569,41
9.3.11	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	CDHU	M2	1.591,06	R\$ 13,00	R\$ 16,04	R\$ 25.520,60
9.3.12	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	CDHU	M2	3.182,12	R\$ 6,54	R\$ 8,07	R\$ 25.679,71
9.3.13	05.028.000 (I)	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	SIURB	M3	63,64	R\$ 1.572,06	R\$ 1.939,61	R\$ 123.436,78
9.3.14	05.078.001 (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 10' KM ATÉ 1KM	SIURB	M3	270,48	R\$ 22,03	R\$ 27,18	R\$ 7.351,65
9.3.15	54.06.170	SARJETUA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPa	CDHU	M3	50,50	R\$ 904,72	R\$ 1.116,24	R\$ 56.370,12
9.4	TERRAPLANAGEM							
9.4.1	01.002.002 (E)	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	SIURB	M3	386,87	R\$ 64,73	R\$ 79,86	R\$ 30.895,44
9.4.2	01.003.003 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	95,99	R\$ 28,53	R\$ 35,20	R\$ 3.378,85
9.4.3	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	124,79	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 1.341,49
9.4.4	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	28,65	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 1.017,65
9.4.5	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	28,65	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 1.087,58
9.4.6	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	CDHU	M3	190,27	R\$ 267,01	R\$ 329,44	R\$ 62.682,55
9.5	PREVISÃO DE INTERFERÊNCIA EM TUBULAÇÕES EXISTENTES							
9.5.1	04.001.000 (I)	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	SIURB	M3	142,72	R\$ 82,59	R\$ 101,90	R\$ 14.543,17
9.5.2	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	6,30	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 2.143,95
9.5.3	46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESCOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	139,92	R\$ 294,76	R\$ 363,67	R\$ 50.884,71
9.5.4	10.094.067 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA-ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	SIURB	M	139,92	R\$ 114,48	R\$ 141,25	R\$ 16.763,70
9.5.5	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOLOAMENTO	SIURB	M3	68,57	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 2.497,32
9.6	SINALIZAÇÃO							
9.6.1	10.016.002 (I)	SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO	SIURB	M	366,92	R\$ 17,31	R\$ 21,36	R\$ 7.837,41
9.7	CONTENÇÃO - MURO DE ARRIMO/SOLO GRAMPEADO							
9.7.1	07.02.020	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	CDHU	M3	20,25	R\$ 11,64	R\$ 14,36	R\$ 290,79
9.7.2	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	52,66	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 358,61
9.7.3	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	28,33	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 304,55
9.7.4	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	26,33	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 935,24
9.7.5	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	26,33	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 1.008,70
9.7.6	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	CDHU	M2	81,00	R\$ 109,60	R\$ 135,22	R\$ 10.952,82
9.7.7	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	CDHU	M	44,40	R\$ 85,53	R\$ 105,53	R\$ 4.685,53
9.7.8	11.04.040	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	CDHU	M3	45,00	R\$ 443,83	R\$ 547,60	R\$ 24.542,00
9.7.9	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	CDHU	KG	2.700,00	R\$ 10,15	R\$ 12,52	R\$ 33.804,00
9.7.10	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPa	CDHU	M3	20,25	R\$ 541,64	R\$ 668,28	R\$ 13.532,67
9.7.11	100350	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO), AF 11/2024	SINAPI	M2	54,00	R\$ 678,91	R\$ 837,64	R\$ 45.232,56
10	RUA RIO JORDÃO							
10.1	DRENAGEM							
10.1.1	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	CDHU	M	180,50	R\$ 319,95	R\$ 394,75	R\$ 71.252,38

10.1.2	07.02.040	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	CDHU	M3	809,54	R\$ 13,12	R\$ 16,19	R\$ 13,106,45
10.1.3	01.004.010 (E)	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	270,75	R\$ 6,47	R\$ 7,98	R\$ 2,160,59
10.1.4	02.002.005 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTINÚO	SIURB	M2	269,85	R\$ 135,46	R\$ 167,13	R\$ 45,100,03
10.1.5	02.002.006 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTINÚO	SIURB	M2	269,85	R\$ 78,08	R\$ 96,31	R\$ 25,989,25
10.1.6	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APLACAMENTO	SIURB	M3	756,48	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 27.551,00
10.1.7	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	131,40	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 894,83
10.1.8	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	65,70	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 706,28
10.1.9	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	65,70	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 2.333,66
10.1.10	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	65,70	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 2.516,97
10.1.11	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	27,08	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 9.215,59
10.1.12	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA, TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	CDHU	UN	12,00	R\$ 6.026,54	R\$ 7.435,55	R\$ 89.226,60
10.1.13	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	CDHU	UN	10,00	R\$ 6.991,72	R\$ 8.626,38	R\$ 86.263,80
10.1.14	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	CDHU	M	13,88	R\$ 780,44	R\$ 962,91	R\$ 13.365,19
10.1.15	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA> 400 KN)	CDHU	UN	10,00	R\$ 673,02	R\$ 830,37	R\$ 8.303,70
10.1.16	06.020.003 (I)	INC-27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	SIURB	UN	10,00	R\$ 156,51	R\$ 193,10	R\$ 1.931,00
10.1.17	06.021.000 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	3,00	R\$ 204,11	R\$ 251,83	R\$ 755,49
10.1.18	17.001.080 (E)	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	SIURB	M	4,60	R\$ 1.234,32	R\$ 1.522,90	R\$ 7.005,34
10.2	PASSEIO							R\$ 85.955,65
10.2.1	06.049.000 (I)	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SIURB	M3	19,10	R\$ 110,22	R\$ 135,99	R\$ 2.597,41
10.2.2	05.08.220	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	CDHU	M3	57,30	R\$ 17,27	R\$ 21,31	R\$ 1.221,06
10.2.3	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	29,65	R\$ 49,73	R\$ 61,36	R\$ 1.819,32
10.2.4	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	119,18	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 811,62
10.2.5	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	59,59	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 640,59
10.2.6	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	59,59	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 2.116,64
10.2.7	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	CDHU	T	68,76	R\$ 48,06	R\$ 59,30	R\$ 4.077,47
10.2.8	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	59,59	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 2.282,89
10.2.9	17.002.043 (E)	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	SIURB	M3	45,84	R\$ 1.187,96	R\$ 1.478,04	R\$ 67.753,35
10.2.10	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL, AF. 03/2024	SINAPI	M2	15,84	R\$ 134,84	R\$ 166,37	R\$ 2.635,30
10.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 299.125,78
10.3.1	17.002.050 (E)	NC.20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	SIURB	M	391,00	R\$ 101,57	R\$ 125,32	R\$ 47.746,92
10.3.2	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPa, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	CDHU	M3	36,63	R\$ 607,95	R\$ 750,09	R\$ 27.475,80
10.3.3	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	CDHU	M2	614,65	R\$ 24,71	R\$ 30,49	R\$ 18.740,68
10.3.4	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	199,76	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 2.147,42
10.3.5	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	199,76	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 7.095,48
10.3.6	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	199,76	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 7.652,81
10.3.7	05.099.002 (I)	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.	SIURB	M3	79,90	R\$ 679,62	R\$ 838,52	R\$ 66.997,75
10.3.8	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	CDHU	M3	6,33	R\$ 280,27	R\$ 345,80	R\$ 2.188,91
10.3.9	05.078.007 (I)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB	M3XKM	1.834,89	R\$ 3,17	R\$ 3,91	R\$ 7.174,42
10.3.10	54.05.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	CDHU	M2	614,65	R\$ 13,00	R\$ 16,04	R\$ 9.868,99
10.3.11	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	CDHU	M2	1.229,30	R\$ 6,54	R\$ 8,07	R\$ 9.920,45

10.3.12	05.028.000 (I)	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	SIURB	M3	24,59	R\$ 1.572,06	R\$ 1.939,61	R\$ 47.695,01
10.3.13	05.078.001 (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	SIURB	M3	104,49	R\$ 22,03	R\$ 27,16	R\$ 2.840,04
10.3.14	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSF EM CONCRETO COM FCK 25 MPa	CDHU	M3	37,26	R\$ 904,72	R\$ 1.116,24	R\$ 41.591,10
10.4	TERRAPLANAGEM							
10.4.1	01.002.002 (E)	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	SIURB	M3	580,80	R\$ 64,73	R\$ 79,86	R\$ 46.382,69
10.4.2	01.003.005 (E)	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	140,84	R\$ 32,20	R\$ 39,73	R\$ 5.595,57
10.4.3	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	CDHU	M3	79,13	R\$ 267,01	R\$ 329,44	R\$ 26.068,59
10.5	PREVISÃO DE INTERFERÊNCIA EM TUBULAÇÕES EXISTENTES							
10.5.1	04.001.000 (I)	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	SIURB	M3	60,97	R\$ 82,59	R\$ 101,90	R\$ 6.212,84
10.5.2	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	2,69	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 915,43
10.5.3	46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	59,78	R\$ 294,76	R\$ 363,67	R\$ 21.740,19
10.5.4	10.004.067 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	SIURB	M	59,78	R\$ 114,48	R\$ 141,25	R\$ 8.443,93
10.5.5	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	SIURB	M3	29,30	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 1.067,11
11	RUA SEM SAÍDA							
11.1	DRENAGEM							
11.1.1	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	CDHU	M	105,00	R\$ 319,95	R\$ 394,75	R\$ 41.448,75
11.1.2	07.02.040	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	CDHU	M3	311,85	R\$ 13,12	R\$ 16,19	R\$ 5.048,85
11.1.3	01.004.010 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	157,50	R\$ 6,47	R\$ 7,98	R\$ 1.256,85
11.1.4	02.002.005 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTÍNUO	SIURB	M2	103,95	R\$ 135,46	R\$ 167,13	R\$ 17.373,16
11.1.5	02.002.006 (E)	ESCORAMENTO DE VALAS - DESCONTÍNUO	SIURB	M2	103,95	R\$ 78,06	R\$ 96,31	R\$ 10.011,42
11.1.6	02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	SIURB	M3	282,45	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 10.286,83
11.1.7	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	76,44	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 520,56
11.1.8	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	38,22	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 410,87
11.1.9	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	38,22	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 1.357,57
11.1.10	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	38,22	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 1.464,21
11.1.11	11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	15,75	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 5.359,88
11.1.12	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSF COM TAMPÃO DE CONCRETO	CDHU	UN	4,00	R\$ 6.026,54	R\$ 7.435,55	R\$ 29.742,20
11.1.13	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSF	CDHU	UN	4,00	R\$ 6.991,72	R\$ 8.626,38	R\$ 34.505,52
11.1.14	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSF EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	CDHU	M	1,50	R\$ 760,44	R\$ 962,91	R\$ 1.444,37
11.1.15	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)	CDHU	UN	4,00	R\$ 673,02	R\$ 830,37	R\$ 3.321,48
11.1.16	06.020.003 (I)	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	SIURB	UN	4,00	R\$ 156,51	R\$ 193,10	R\$ 772,40
11.1.17	06.021.000 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	3,00	R\$ 204,11	R\$ 251,83	R\$ 755,49
11.1.18	17.001.080 (E)	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	SIURB	M	4,60	R\$ 1.234,32	R\$ 1.522,90	R\$ 7.005,34
11.2	PAVIMENTAÇÃO							
11.2.1	07.05.020	ESCOVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO VEGETAL SUPERFICIAL	CDHU	M3	34,54	R\$ 28,73	R\$ 35,45	R\$ 1.224,44
11.2.2	17.002.050 (E)	NC.20 - GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSF	SIURB	M	154,00	R\$ 101,57	R\$ 125,32	R\$ 19.299,28
11.2.3	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPa, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	CDHU	M3	13,86	R\$ 607,95	R\$ 750,09	R\$ 10.396,25
11.2.4	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	CDHU	M2	172,58	R\$ 24,71	R\$ 30,49	R\$ 5.261,96
11.2.5	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	100,99	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 1.085,64
11.2.6	05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	100,99	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 3.587,16
11.2.7	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	100,99	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 3.868,93

11.2.8		05.099.002 (I)	BASE BETUMINOSA DE MATERIAS 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.	SIURB	M3	22,44	R\$ 679,62	R\$ 838,52	R\$ 18.816,39
11.2.9		54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	CDHU	M3	1,67	R\$ 280,27	R\$ 345,80	R\$ 577,49
11.2.10		05.078.007 (I)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB	M3XXM	515,03	R\$ 3,17	R\$ 3,91	R\$ 2.013,77
11.2.11		54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	CDHU	M2	172,58	R\$ 13,00	R\$ 16,04	R\$ 2.768,18
11.2.12		54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	CDHU	M2	345,16	R\$ 6,54	R\$ 8,07	R\$ 2.785,44
11.2.13		05.028.000 (I)	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	SIURB	M3	6,90	R\$ 1.572,06	R\$ 1.939,61	R\$ 13.383,31
11.2.14		05.078.001 (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	SIURB	M3	29,34	R\$ 22,03	R\$ 27,18	R\$ 797,46
11.2.15		54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPa	CDHU	M3	13,16	R\$ 904,72	R\$ 1.116,24	R\$ 14.689,72
11.3		TERRAPLANAGEM							
11.3.1		01.002.002 (E)	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	SIURB	M3	148,65	R\$ 64,73	R\$ 79,86	R\$ 11.871,19
11.3.2		01.003.003 (E)	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	79,80	R\$ 28,53	R\$ 35,20	R\$ 2.808,96
11.3.3		05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	CDHU	M3	103,74	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 1.115,21
11.3.4		05.10.024	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	CDHU	M3	103,74	R\$ 28,79	R\$ 35,52	R\$ 3.684,84
11.3.5		05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	CDHU	M3	103,74	R\$ 31,05	R\$ 38,31	R\$ 3.974,28
11.3.6		11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	CDHU	M3	20,90	R\$ 267,01	R\$ 329,44	R\$ 6.885,30
11.4		PREVISÃO DE INTERFERÊNCIA EM TUBULAÇÕES EXISTENTES							
11.4.1		04.001.000 (I)	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	SIURB	M3	40,29	R\$ 82,69	R\$ 101,90	R\$ 4.105,55
11.4.2		11.18.020	LASTRO DE AREIA	CDHU	M3	1,78	R\$ 275,82	R\$ 340,31	R\$ 605,75
11.4.3		46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	39,50	R\$ 294,76	R\$ 363,67	R\$ 14.364,97
11.4.4		10.004.067 (E)	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	SIURB	M	39,50	R\$ 114,48	R\$ 141,25	R\$ 5.579,38
11.4.5		02.006.010 (E)	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	SIURB	M3	19,35	R\$ 29,52	R\$ 36,42	R\$ 704,73
								VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 8.095.870,09