AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP
EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CORREDOR METROPOLITANO (PR-423), ENTRE OS MUNICÍPIOS DE ARAUCÁRIA E CURITIBA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 8,98 KM
RESPONSÁVEIS PELO ORÇAMENTO:
ENGº CIBELE CRISTINE MELLO FRANCZAK | CREA: 148.511-D/PR | ART 17202447887277
ENGº THIAS CAROLINE ALVES FERREIRA CAMARGO | CREA: 170.207-D/PR | ART 17202447888867

OBS.: PREZADO LICITANTE, SE ATENTAR QUE ESTA OBRA FOI PLANEJADA PARA EXECUÇÃO EM VÁRIAS FRENTES DE TRABALHO (ONDA TÉRREA)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		7ª MEDIÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%														
A	SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	8,84%	0,01%	11.460,70	0,01%	2.026,87	0,02%	5.976,63	0,04%	13.039,20	0,04%	15.261,08	0,00%	-	0,00%	756,69
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.170.521,70	5,75%	0,05%	11.460,70	0,01%	2.026,87	0,03%	5.976,63	0,04%	13.039,20	0,07%	15.261,08	0,00%	-	0,00%	756,69
3.0	MOBILIZAÇÃO	142.117,47	0,04%														
4.0	CANTEIRO DE OBRAS	9.013.551,40	2,24%														
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA	220.900,47	0,05%														
15.0	INTERFERÊNCIAS	2.935.748,64	0,73%														
16.0	DESMOBILIZAÇÃO	142.117,47	0,04%														
B	PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	1,59%	2,93%	187.876,70	0,52%	33.226,68	1,53%	97.975,62	3,34%	213.753,12	3,90%	250.176,73	0,00%	-	0,19%	12.404,54
2.1	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HÍDRICO	225.772,80	0,06%		-		-				-		-		-		-
2.2	PG. DE GEREN. DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS	6.075,81	0,00%		-		-	40,00%	2.430,32		-		-		-		-
2.3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	126.943,20	0,03%		-		-		-		-		-		-		-
2.4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR	443.109,70	0,11%		-		-		-		-		-		-		-
2.5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA	1.878.767,00	0,47%	10,00%	187.876,70		-		-	10,00%	187.876,70	10,00%	187.876,70		-		-
2.6	PROGRAMA DE AFUGENTAMENTO E RESGATE DE FAUNA	436.823,40	0,11%		-		-		-		-		-		-		-
2.7	PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	1.725.094,50	0,43%		-		-		-	1,50%	25.876,42		-		-		-
2.8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO	963.524,58	0,24%		-		-				-		-		-		-
2.9	RELATÓRIO DE DETALHAMENTO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS	15.246,75	0,00%		-		-	40,00%	6.098,70		-		-		-		-
2.10	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL	167.187,21	0,04%		-		-	40,00%	66.874,88		-		-		-		-
2.11	INVENTÁRIO FLORESTAL	56.429,28	0,01%				-	40,00%	22.571,71						-		
2.12	PLANO DE RESGATE DE FLORA	222.266,80	0,08%		-	10,00%	33.226,68		-		-	18,75%	62.300,03		-		-
2.13	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - CANTEIROS / USINA DE CONCRETO	31.011,35	0,01%		-		-		-		-		-		-	40,00%	12.404,54
C	TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	37,35%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6.1	LIMPEZA	6.815.795,82	1,69%														
6.2	EXPORTAÇÃO	6.293.380,56	1,56%														
6.3	COMPENSAÇÃO	11.758.158,28	2,92%														
6.4	IMPORTAÇÃO	43.983.256,79	10,91%														
6.5	FUNDAÇÃO DE ATERRO	81.678.458,23	20,27%														
D	DRENAGEM	22.351.816,47	5,55%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
7.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.485.434,18	0,86%														
7.2	DRENAGEM PROFUNDA	1.141.991,12	0,28%														
7.3	BEIRAIS E BUEIROS	9.021.736,55	2,24%														
7.4	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-1	397.943,93	0,10%														
7.5	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-9	392.370,10	0,10%														
7.6	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-10	254.428,96	0,06%														
7.7	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-11	657.839,91	0,16%														
7.8	CAIXA DE TRANSIÇÃO - TIPO CT-08	120.639,30	0,03%														
7.9	LAJOTA PARA CAIXA DE TRANSIÇÃO	3.932,59	0,00%														
7.10	ENVELOPAMENTO DE TUBOS Ø,40	164.117,90	0,04%														
7.11	BERÇO DE CONCRETO PARA BUEIROS TUBULARES	1.142.682,17	0,28%														
7.12	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-01	2.270.289,25	0,56%														
7.13	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-02	872.638,32	0,22%														
7.14	CAIXA COLETORA DE BARREIRA	50.570,16	0,01%														
7.15	BACIA DE CAPTAÇÃO	121.390,68	0,03%														
7.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.253.811,40	0,56%														
E	PAVIMENTAÇÃO	63.023.372,02	15,64%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
8.1	DEMOLIÇÕES	1.898.728,10	0,47%														
8.2	SUBLEITO	1.471.652,74	0,37%														
8.3	SUB-BASE	10.896.236,31	2,70%														
8.4	BASE	14.506.611,05	3,60%														
8.5	PAVIMENTO RÍGIDO	33.086.200,73	8,21%														
8.6	PAVIMENTO FLEXÍVEL	1.163.943,09	0,29%														
F	USIANTES BETUMINOSOS	9.549.382,46	2,37%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
9.1	USINAGEM DE C.A. (J.G. EXCLUSO O FORNECIMENTO DO CAP E CAP COM POLÍMEROS	2.692.222,10	0,67%														
9.2	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	225.138,11	0,06%														
9.3	FORNECIMENTO DE CAP-50/70 COM POLÍMERO ELASTOMÉRICO (BOBRE)	5.091.885,18	1,26%														
9.4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI P/IMPRIMAÇÃO	32.286,25	0,01%														
9.5	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	323.084,36	0,08%														
9.6	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1.184.655,26	0,29%														
G	OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	5,96%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
10.1	BARREIRAS	3.039.812,89	0,75%														
10.2	DEFESA	11.944.342,07	2,96%														
10.3	CERCAS	1.355.480,92	0,34%														
10.4	CICLOFAIXA	1.705.682,76	0,42%														
10.5	PASSEIO	83.356,72	0,02%														
10.6	GUARDA-CORPO	2.182.430,25	0,54%														
10.7	RAMPAS	29.303,28	0,01%														
10.8	MEIO-FIO	38.682,88	0,01%														
10.9	MUROS	1.933.095,49	0,48%														
10.10	RELOCAÇÃO	1.364,24	0,00%														
10.11	DEMOLIÇÃO	1.720.026,53	0,43%														
H	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,26	18,21%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
11.1	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - BR-116	8.826.352,47	2,19%														
11.2	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA	6.256.899,46	1,55%														
11.3	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - ISMAEL DE ALMEIDA	3.768.086,16	0,93%														
11.4	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR I	1.639.126,15	0,41%														
11.5	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR II	42.331.673,82	10,50%														
11.6	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - RIO BARIGÜI	5.801.633,62	1,44%														
11.7	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - LÉDA ZAMPIERI	4.763.569,58	1,18%														
I	ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	2,55%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
12.1	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7.264.748,72	1,80%														
12.2	SOU	3.015.563,20	0,75%														
J	SINALIZAÇÃO VÁRIA	4.600.945,17	1,09%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
13.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.525.231,26	0,38%														
13.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.875.713,91	0,71%														
K	PAISAGISMO	3.418.690,90	0,85%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
14.1	HIDROSSEMEADURA	1.124.677,93	0,28%														
14.2	ENLEIVAMENTO	1.877.802,47	0,47%														
14.3	MANTA ANTIEROSIVA	414.209,50	0,10%														
A	SUBTOTAL - SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	8,84%	0,01%	11.460,70	0,01%	2.026,87	0,02%	5.976,63	0,04%	13.039,20	0,04%	15.261,08	0,00%	-	0,00%	756,69
B	SUBTOTAL - PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	1,59%	2,93%	187.876,70	0,52%	33.226,68	1,53%	97.975,62	3,34%	213.753,12	3,90%	250.176,73	0,00%	-	0,19%	12.404,54
C	SUBTOTAL - TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	37,35%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
D	SUBTOTAL - DRENAGEM	22.351.816,47	5,55%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
E	SUBTOTAL - PAVIMENTAÇÃO	63.023.372,02	15,64%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
F	SUBTOTAL - USIANTES BETUMINOSOS	9.549.382,46	2,37%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
G	SUBTOTAL - OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	5,96%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
H	SUBTOTAL - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,26	18,21%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
I	SUBTOTAL - ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	2,55%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
J	SUBTOTAL - SINALIZAÇÃO VÁRIA	4.600.945,17	1,09%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
K	SUBTOTAL - PAISAGISMO	3.418.690,90	0,85%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
	TOTAL	403.007.703,16		0,05%	199.337,40	0,01%	35.253,55	0,09%	103.952,25	0,04%	226.792,31	0,07%	265.437,80	0,00%	-	0,00%	13.161,23
	TOTAL ACUMULADO	403.007.703,16		0,05%	199.337,40	0,06%	234.590,95	0,06%	338.543,20	0,10%	565.335,51	0,21%	830.773,32	0,21%	830.773,32	0,21%	843.934,55

AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP
EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CORREDOR METROPOLITANO (PR-423), ENTRE OS MUNICÍPIOS DE A
RESPONSÁVEIS PELO ORÇAMENTO:
ENGº ÍSRILE CRISTINE MELLO FRANCZAK | CREA: 148.511-D/PR | ART 17202447887227
ENGº THAS CAROLINE ALVES FERREIRA CAMARGO | CREA: 170.207-D/PR | ART 17202447888867

OBS: PRAZADO LICITANTE, SE ATENTAR QUE ESTA OBRA FOI PLANEJADA PARA EXECUÇÃO EM VÁRIAS FRENTES DE TRABALHO SIMULTÂNEAS.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			3º MEDIÇÃO		4º MEDIÇÃO		10º MEDIÇÃO		11º MEDIÇÃO		12º MEDIÇÃO		13º MEDIÇÃO		14º MEDIÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL											%	R$	%	R$
A	SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	0,00%	378,35	0,05%	17.925,75	0,00%	-	0,00%	-	0,06%	20.714,43	11,06%	3.940.758,05	4,38%	1.560.934,29
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.170.521,70	0,00%	378,35	0,08%	17.925,75	0,00%	-	0,00%	-	0,09%	20.714,43	1,11%	257.037,33	0,67%	154.977,64
2.0	MOBILIZAÇÃO	142.117,47											33,33%	47.372,49	33,33%	47.372,49
4.0	CANTEIRO DE OBRAS	9.013.551,40											40,00%	3.605.422,16	15,00%	1.352.033,31
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA	220.900,47											14,00%	30.926,07	2,97%	6.550,84
15.0	INTERFERÊNCIAS	2.935.748,64												-		-
														-		-
16.0	DESMOBILIZAÇÃO	142.117,47												-		-
B	PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	0,10%	6.202,27	4,59%	293.859,07	0,00%	-	0,00%	-	5,30%	339.574,25	4,47%	286.502,30	2,51%	160.925,63
2.1	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HÍDRICO	225.772,80		-		-		-		-	9,09%	20.524,80		-		-
2.2	PG. DE GEREN. DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS	6.075,81		-		-		-		-	60,00%	3.645,49		-		-
2.3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUIDOS E VIBRAÇÕES	126.943,20		-		-		-		-		-	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44
2.4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR	443.109,70		-		-		-		-	9,09%	40.262,70		-		-
2.5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA	1.878.767,00		-	10,00%	187.876,70		-		-		-	10,00%	187.876,70		-
2.6	PROGRAMA DE AFUGENTAMENTO E RESGATE DE FAUNA	436.823,40		-	10,00%	43.682,34		-		-	10,00%	43.682,34	10,00%	43.682,34	10,00%	43.682,34
2.7	PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	1.725.094,50		-		-		-		-	1,50%	25.876,42		-		-
2.8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO	963.524,58		-		-		-		-		-	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82
2.9	RELATÓRIO DE DETALHAMENTO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS	15.246,75		-		-		-		-	60,00%	9.148,05		-		-
2.10	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL	167.187,21		-		-		-		-	60,00%	100.312,33		-		-
2.11	INVENTÁRIO FLORESTAL	56.429,28		-		-		-		-	60,00%	33.857,57		-		-
2.12	PLANO DE RESGATE DE FLORA	332.266,80		-	18,75%	62.300,03		-		-	15,00%	49.840,02		-	18,75%	62.300,03
2.13	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - CANTEIROS / USINA DE CONCRETO	31.011,35	20,00%	6.202,27		-		-		-	40,00%	12.404,54		-		-
C	TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,16%	243.421,28	0,65%	973.685,12
6.1	LIMPEZA	6.815.795,82											3,57%	243.421,28	14,29%	973.685,12
6.2	EXPORTAÇÃO	6.293.380,56												-		-
6.3	COMPENSAÇÃO	11.758.153,28												-		-
6.4	IMPORTAÇÃO	43.983.256,79												-		-
6.5	FUNDAÇÃO DE ATERRO	81.678.458,23												-		-
D	DRENAGEM	22.351.816,47	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
7.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.485.434,18												-		-
7.2	DRENAGEM PROFUNDA	1.141.991,12												-		-
7.3	BEIRAIS E BUEIROS	9.021.736,55														-
7.4	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-1	397.943,93														-
7.5	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-9	392.270,10														-
7.6	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-10	254.428,96												-		-
7.7	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-11	657.839,91												-		-
7.8	CAIXA DE TRANSIÇÃO - TIPO CT-08	120.639,30												-		-
7.9	LAJOTA PARA CAIXA DE TRANSIÇÃO	3.932,59												-		-
7.10	ENVELOPAMENTO DE TUBOS 0,40	364.117,90												-		-
7.11	BERÇO DE CONCRETO PARA BUEIROS TUBULARES	1.142.682,12												-		-
7.12	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-01	2.270.289,25												-		-
7.13	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-02	872.638,32												-		-
7.14	CAIXA COLETORA DE BARBEIRA	50.570,16												-		-
7.15	BACIA DE CAPTAÇÃO	121.390,68												-		-
7.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.253.811,40												-		-
E	PAVIMENTAÇÃO	63.023.372,02	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
8.1	DEMOLIÇÕES	1.898.728,10														-
8.2	SUBLEITO	1.471.452,74														-
8.3	SUB-BASE	10.896.236,31														-
8.4	BASE	14.506.611,05												-		-
8.5	PAVIMENTO RÍGIDO	33.086.200,73												-		-
8.6	PAVIMENTO FLEXÍVEL	1.163.943,09												-		-
F	LIGANTES BETUMINOSOS	9.549.382,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
9.1	USINAGEM DE C.B.U.Q. EXCLUSO O FORNECIMENTO DO CAP E CAP COM POLÍMEROS	2.692.333,30														-
9.2	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	225.138,11												-		-
9.3	FORNECIMENTO DE CAP-50/70 COM POLÍMERO ELASTOMÉRICO (60/85)	5.091.885,18												-		-
9.4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI P/IMPRIMAÇÃO	32.286,25												-		-
9.5	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	323.084,36												-		-
9.6	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1.184.655,26												-		-
G	OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
10.1	BARREIRAS	3.039.812,89														-
10.2	DEFESA	11.944.342,07												-		-
10.3	CERCAS	1.355.480,92												-		-
10.4	CICLOFAIXA	1.705.682,76												-		-
10.5	PASSEIO	81.354,72												-		-
10.6	GUARDA-CORPO	2.182.430,25												-		-
10.7	RAMPAS	29.303,38												-		-
10.8	MEIO-FIO	38.681,88												-		-
10.9	MUROS	1.933.095,49												-		-
10.10	REDOCAÇÃO	1.364,24												-		-
10.11	DEMOLIÇÃO	1.720.026,53												-		-
H	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,26	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
11.1	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - BR-116	8.826.352,47												-		-
11.2	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA	6.256.899,46														-
11.3	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - ISMAEL DE ALMEIDA	3.768.086,16														-
11.4	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR I	1.639.126,15														-
11.5	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR II	42.331.671,82														-
11.6	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - RIO BARIGUI	5.801.633,62												-		-
11.7	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - LEDA ZAMPIERI	4.763.569,58												-		-
I	ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
12.1	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7.264.748,72														-
12.2	RDU	3.015.563,20														-
J	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.400.945,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
13.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.525.231,26												-		-
13.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.875.713,91												-		-
K	PAISAGISMO	3.418.690,90	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
14.1	HIDROSSEMEADURA	1.126.677,93												-		-
14.2	ENLEIVAMENTO	1.877.803,47														-
14.3	MANTA ANTIEROSIVA	414.209,50														-
A	SUBTOTAL - SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	0,00%	378,35	0,05%	17.925,75	0,00%		0,00%		0,06%	20.714,43	11,06%	3.940.758,05	4,38%	1.560.934,29
B	SUBTOTAL - PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	0,10%	6.202,27	4,59%	293.859,07	0,00%		0,00%		5,30%	339.574,25	4,47%	286.502,30	2,51%	160.925,63
C	SUBTOTAL - TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,16%	243.421,28	0,65%	973.685,12
D	SUBTOTAL - DRENAGEM	22.351.816,47	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
E	SUBTOTAL - PAVIMENTAÇÃO	63.023.372,02	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
F	SUBTOTAL - LIGANTES BETUMINOSOS	9.549.382,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
G	SUBTOTAL - OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
H	SUBTOTAL - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,26	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
I	SUBTOTAL - ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
J	SUBTOTAL - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.400.945,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
K	SUBTOTAL - PAISAGISMO	3.418.690,90	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
	TOTAL	403.007.703,54	0,00%	6.580,62	0,08%	311.784,82	0,00%	-	0,00%		0,09%	360.288,68	1,11%	4.470.681,63	0,67%	2.695.545,03
	TOTAL ACUMULADO	403.007.703,54	0,21%	850.515,16	0,29%	1.162.299,98	0,29%	1.162.299,98	0,29%	1.162.299,98	0,38%	1.522.588,67	1,69%	5.993.270,29	2,36%	8.688.815,32

AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP
EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CORREDOR METROPOLITANO (PR-423), ENTRE OS MUNICÍPIOS DE A
RESPONSÁVEIS PELO ORÇAMENTO:
ENGº OBELE CRISTINE MELLO FRANCZAK | CREA | 148.511-D/PR | ART 17202447887227
ENGº THAIS CAROLINE ALVES FERREIRA CAMARGO | CREA: 170.207-D/PR | ART 17202447888667

OBS: PRIZADO LICITANTE, SE ATENTAR QUE ESTA OBRA FOI PLANEJADA PARA EXECUÇÃO EM VÁRIAS FRENTES DE TRABALHO SIMULTÂNEAS.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			14ª MEDIÇÃO		15ª MEDIÇÃO		16ª MEDIÇÃO		17ª MEDIÇÃO		18ª MEDIÇÃO		19ª MEDIÇÃO		20ª MEDIÇÃO		21ª MEDIÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
A	SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	5,28%	1.880.834,24	2,96%	1.054.781,80	3,08%	1.096.364,79	3,07%	1.092.413,79	3,07%	1.092.796,55	3,71%	1.321.858,49	3,99%	1.421.601,70		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.170.521,70	2,05%	474.877,60	4,08%	948.080,35	4,27%	989.663,33	4,25%	985.712,34	4,24%	986.095,09	5,24%	1.215.158,03	5,68%	1.315.200,24		
2.0	MOBILIZAÇÃO	142.117,67	33,33%	47.372,49				-		-		-		-		-		
4.0	CANTEIRO DE OBRAS	9.013.555,40	15,00%	1.352.033,31	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62		
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA	220.900,47	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84		
15.0	INTERFERÊNCIAS	2.935.748,64		-		-		-		-		-		-		-		
16.0	DESMOBILIZAÇÃO	142.117,67		-		-		-		-		-		-		-		
B	PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	2,49%	159.432,10	1,54%	98.625,60	4,47%	286.502,30	3,46%	221.733,13	3,56%	228.007,69	3,56%	228.007,69	3,83%	245.132,85		
2.1	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HÍDRICO	225.772,80	9,09%	20.524,80		-		-	9,09%	20.524,80		-		-	9,09%	20.524,80		
2.2	PG. DE GEREN. DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS	6.075,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	126.943,20	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44		
2.4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR	443.109,70	9,09%	40.282,70		-		-	9,09%	40.282,70		-		-	9,09%	40.282,70		
2.5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA	1.878.767,00		-		-	10,00%	187.876,70		-		-		-		-		
2.6	PROGRAMA DE AFUGENTAMENTO E RESGATE DE FAUNA	436.823,40	10,00%	43.682,34	10,00%	43.682,34	10,00%	43.682,34	10,00%	43.682,34	10,00%	43.682,34	10,00%	43.682,34				
2.7	PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	1.725.094,50		-		-		-		-	7,50%	129.382,09	7,50%	129.382,09	7,50%	129.382,09		
2.8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO	963.524,58	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82		
2.9	RELATÓRIO DE DETALHAMENTO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS	15.246,75		-		-		-		-		-		-		-		
2.10	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL	147.187,21		-		-		-		-		-		-		-		
2.11	INVENTÁRIO FLORESTAL	56.429,28		-		-		-		-		-		-		-		
2.12	PLANO DE RESGATE DE FLORA	332.264,80		-		-		-	18,75%	62.300,03		-		-		-		
2.13	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - CANTEIROS / USINA DE CONCRETO	31.011,35		-		-		-		-		-		-		-		
C	TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	1,60%	2.402.607,29	9,35%	14.070.958,46	9,35%	14.070.958,46	9,35%	14.070.958,46	9,35%	14.070.958,46	11,84%	17.826.015,07	11,24%	17.095.751,24		
6.1	LIMPEZA	6.815.795,82	14,29%	973.685,12	14,29%	973.685,12	14,29%	973.685,12	14,29%	973.685,12	14,29%	973.685,12	14,29%	973.685,12	10,71%	730.263,84		
6.2	EXPORTAÇÃO	6.293.380,56	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38
6.3	COMPENSAÇÃO	11.758.153,28	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79
6.4	IMPORTAÇÃO	43.983.256,79		-		-		-		-		-		-	9,09%	3.998.477,89	9,09%	3.998.477,89
6.5	FUNDAÇÃO DE ATERRO	81.678.458,23		-	14,29%	11.668.351,18	14,29%	11.668.351,18	14,29%	11.668.351,18	14,29%	11.668.351,18	14,29%	11.668.351,18	14,29%	11.668.351,18	14,29%	11.668.351,18
D	DRENAGEM	22.351.816,47	3,58%	801.166,09	3,58%	801.166,09	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15
7.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.485.434,18		-		-	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06
7.2	DRENAGEM PROFUNDA	1.141.991,12	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95
7.3	BEIRAIS E BUEIROS	9.021.736,55	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53
7.4	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-1	397.943,93		-		-		-		-		-		-		-		
7.5	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-9	392.270,10		-		-		-		-		-		-		-		
7.6	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-10	254.428,96		-		-		-		-		-		-		-		
7.7	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-11	657.839,91		-		-		-		-		-		-		-		
7.8	CAIXA DE TRANSIÇÃO - TIPO CT-08	120.639,30		-		-		-		-		-		-		-		
7.9	LAJOTA PARA CAIXA DE TRANSIÇÃO	3.912,59		-		-		-		-		-		-		-		
7.10	ENVELOPAMENTO DE TUBOS 0,40	364.117,90		-		-		-		-		-		-		-		
7.11	BERÇO DE CONCRETO PARA BUEIROS TUBULARES	1.142.682,12	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63
7.12	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-01	2.270.289,25		-		-		-		-		-		-		-		
7.13	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-02	872.638,32		-		-		-		-		-		-		-		
7.14	CAIXA COLETORA DE BARBEIRA	50.570,16		-		-		-		-		-		-		-		
7.15	BACIA DE CAPTAÇÃO	121.390,68		-		-		-		-		-		-		-		
7.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.253.811,40	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97
E	PAVIMENTAÇÃO	63.023.372,02	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	2,74%	1.727.822,63
8.1	DEMOLIÇÕES	1.898.728,10		-		-		-		-		-		-		-	25,00%	474.682,03
8.2	SUBLEITO	1.471.452,74						-								-	11,11%	163.516,97
8.3	SUB-BASE	10.896.236,31						-								-	10,00%	1.089.623,63
8.4	BASE	14.506.611,05		-		-		-		-		-		-		-		
8.5	PAVIMENTO RÍGIDO	33.086.200,72		-		-		-		-		-		-		-		
8.6	PAVIMENTO FLEXÍVEL	1.163.943,09		-				-		-		-		-		-		
F	LIGANTES BETUMINOSOS	9.549.282,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
9.1	USINAGEM DE C.B.U.Q. EXCLUSO O FORNECIMENTO DO CAP E CAP COM POLÍMEROS	2.692.333,30		-		-		-		-		-		-		-		
9.2	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	225.138,11		-		-		-		-		-		-		-		
9.3	FORNECIMENTO DE CAP-50/70 COM POLÍMERO ELASTOMÉRICO (60/85)	5.091.885,18		-		-		-		-		-		-		-		
9.4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI P/IMPRIMAÇÃO	32.286,25		-		-		-		-		-		-		-		
9.5	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	323.084,36		-		-		-		-		-		-		-		
9.6	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1.184.655,26		-		-		-		-		-		-		-		
G	OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	1,92%	462.525,35
10.1	BARREIRAS	3.039.812,89		-		-		-		-		-		-		-	4,76%	144.752,09
10.2	DEFENSA	11.944.342,07		-		-		-		-		-		-		-		
10.3	CERCAS	1.355.480,92		-		-		-		-		-		-		-	4,76%	64.546,71
10.4	CICLOFAIXA	1.705.682,76		-		-		-		-		-		-		-	4,76%	81.222,99
10.5	PASSEIO	81.354,72		-		-		-		-		-		-		-		
10.6	GUARDA-CORPO	2.182.430,25		-		-		-		-		-		-		-		
10.7	RAMPAS	29.303,38		-		-		-		-		-		-		-		
10.8	MIDO-FIO	38.681,88		-		-		-		-		-		-		-		
10.9	MUROS	1.923.095,49		-		-		-		-		-		-		-		
10.10	REDOCAÇÃO	1.364,24		-		-		-		-		-		-		-		
10.11	DEMOLIÇÃO	1.720.026,53		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	172.002,65
H	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,24	0,00%	-	0,63%	464.544,87	1,08%	792.370,10	1,08%	792.370,10	1,08%	792.370,10	1,08%	792.370,10	1,08%	792.370,10	1,08%	792.370,10
11.1	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - BR-116	8.826.352,47		-	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87
11.2	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA	6.256.899,66		-		-		-		-		-		-		-		
11.3	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - ISMAEL DE ALMEIDA	3.768.086,16		-		-		-		-		-		-		-		
11.4	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR I	1.639.126,15		-		-	20,00%	327.825,23	20,00%	327.825,23	20,00%	327.825,23	20,00%	327.825,23	20,00%	327.825,23	20,00%	327.825,23
11.5	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR II	42.331.673,82		-		-		-		-		-		-		-		
11.6	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - RIO BARIGÜI	5.801.633,62		-		-		-		-		-		-		-		
11.7	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - LEDA ZAMPIERI	4.763.569,58		-		-		-		-		-		-		-		
I	ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	29,33%	3.015.562,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
12.1	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7.264.748,72		-		-		-		-		-		-		-		
12.2	RDU	3.015.562,20	100,00%	3.015.562,20		-		-		-		-		-		-		
J	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.400.945,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
13.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.525.231,26		-		-		-		-		-		-		-		
13.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.875.713,91		-		-		-		-		-		-		-		
K	PAISAGISMO	3.418.690,90	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	4,76%	162.794,80
14.1	HIDROSSEMEADURA	1.126.677,93		-		-		-		-		-		-		-	4,76%	53.651,23
14.2	ENLEIVAMENTO	1.877.803,47		-		-		-		-		-		-		-	4,76%	89.419,21
14.3	MANTA ANTIEROSIVA	414.209,50		-		-		-		-		-		-		-	4,76%	19.724,26
A	SUBTOTAL - SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	5,28%	1.880.834,24	2,96%	1.054.781,80	3,08%	1.096.364,79	3,07%	1.092.413,79	3,07%	1.092.796,55	3,71%	1.321.858,49	3,99%	1.421.601,70		
B	SUBTOTAL - PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	2,49%	159.432,10	1,54%	98.625,60	4,47%	286.502,30	3,46%	221.733,13	3,56%	228.007,69	3,56%	228.007,69	3,83%	245.132,85		
C	SUBTOTAL - TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	1,60%	2.402.607,29	9,35%	14.070.958,46	9,35%	14.070.958,46	9,35%	14.070.958,46	9,35%	14.070.958,46	11,84%	17.826.015,07	11,24%	17.095.751,24		
D	SUBTOTAL - DRENAGEM	22.351.816,47	3,58%	801.166,09	3,58%	801.166,09	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15
E	SUBTOTAL - PAVIMENTAÇÃO	63.023.372,02	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	2,74%	1.727.822,63
F	SUBTOTAL - LIGANTES BETUMINOSOS	9.549.282,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
G	SUBTOTAL - OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	1,92%	462.525,35
H	SUBTOTAL - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,24	0,00%	-	0,63%	464.544,87	1,08%	792.370,10	1,08%	792.370,10	1,08%	792.370,10	1,08%	792.370,10	1,08%	792.370,10	1,08%	792.370,10
I	SUBTOTAL - ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	29,33%	3.015.562,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
J	SUBTOTAL - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.400.945,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
K	SUBTOTAL - PAISAGISMO	3.418.690,90	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	4,76%	162.794,80
	TOTAL	403.007.703,54	2,05%	8.259.603,90	4,09%	16.490.076,63	4,27%	17.213.334,80	4,25%	17.144.614,12	4,24%	17.151.271,94	5,24%	21.135.391,49	5,68%	22.875.437,80		
	TOTAL ACUMULADO	403.007.703,54	4,21%	16.948.419,26	8,30%	33.438.496,07	12,57%	50.651.830,87	16,82%	67.796.445,43	21,06%	84.947.717,38	26,32%	106.083.108,94	32,00%	128.958.546,73		

AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP
EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CORREDOR METROPOLITANO (PR-423), ENTRE OS MUNICÍPIOS DE AI
RESPONSÁVEIS PELO ORÇAMENTO:
ENGº CIBELE CRISTINE MELLO FERRACINI | CREA | 148.511-D/PR | ART 17202447887227
ENGº THAIS CAROLINE ALVES FERREIRA CAMARGO | CREA: 170.207-D/PR | ART 17202447888667

OBS: PRIZADO LICITANTE, SE ATENTAR QUE ESTA OBRA FOI PLANEJADA PARA EXECUÇÃO EM VÁRIAS FRENTES DE TRABALHO SIMULTÂNEAS.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			1ºP MEDIÇÃO		2ºP MEDIÇÃO		3ºP MEDIÇÃO		4ºP MEDIÇÃO		5ºP MEDIÇÃO		6ºP MEDIÇÃO		7ºP MEDIÇÃO		8ºP MEDIÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
A	SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	4,50%	1.602.698,40	3,53%	1.258.760,23	3,75%	1.336.212,95	4,27%	1.522.691,93	4,28%	1.524.251,08	4,35%	1.549.342,49	4,19%	1.493.957,13		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.170.521,70	5,82%	1.349.209,51	4,34%	1.005.271,35	4,67%	1.082.724,06	5,48%	1.269.203,04	5,48%	1.270.762,19	5,59%	1.295.853,60	5,34%	1.237.468,24		
2.0	MOBILIZAÇÃO	142.117,47		-		-		-		-		-		-		-		
4.0	CANTEIRO DE OBRAS	9.013.551,40	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62		
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA	220.900,47	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84		
15.0	INTERFERÊNCIAS	2.935.748,64	5,00%	146.787,43	5,00%	146.787,43	5,00%	146.787,43	5,00%	146.787,43	5,00%	146.787,43	5,00%	146.787,43	5,00%	146.787,43		
16.0	DESMOBILIZAÇÃO	142.117,47		-		-		-		-		-		-		-		
B	PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	3,15%	201.576,29	2,88%	184.325,35	3,83%	245.132,85	4,60%	294.572,80	1,93%	123.947,04	2,61%	167.503,60	1,66%	106.696,10		
2.1	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HÍDRICO	225.772,80		-		-	9,09%	20.524,80		-		-	9,09%	20.524,80		-		
2.2	PG. DE GEREN. DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS	6.075,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUIDOS E VIBRAÇÕES	126.943,20	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44		
2.4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR	443.109,70		-		-	9,09%	40.282,70		-		-	9,09%	40.282,70		-		
2.5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA	1.878.767,00		-		-		-	10,00%	187.876,70		-		-		-		
2.6	PROGRAMA DE AFUGENTAMENTO E RESGATE DE FAUNA	436.823,40		-		-		-		-		-		-		-		
2.7	PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	1.725.094,50	8,50%	146.633,03	7,50%	129.382,09	7,50%	129.382,09	3,00%	51.752,84	4,00%	69.003,78	3,00%	51.752,84	3,00%	51.752,84		
2.8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO	963.524,58	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82		
2.9	RELATÓRIO DE DETALHAMENTO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS	15.246,75		-		-		-		-		-		-		-		
2.10	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL	167.187,21		-		-		-		-		-		-		-		
2.11	INVENTÁRIO FLORESTAL	56.429,28		-		-		-		-		-		-		-		
2.12	PLANO DE RESGATE DE FLORA	332.266,80		-		-		-		-		-		-		-		
2.13	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - CANTEIROS / USINA DE CONCRETO	31.011,35		-		-		-		-		-		-		-		
C	TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	11,36%	17.095.751,24	3,61%	5.427.400,06	3,61%	5.427.400,06	3,61%	5.427.400,06	3,61%	5.427.400,06	3,26%	4.902.951,68	2,66%	3.998.477,89		
6.1	LIMPEZA	6.815.795,82		-		-		-		-		-		-		-		
6.2	EXPORTAÇÃO	6.293.380,56	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38	8,33%	524.448,38		-		-		
6.3	COMPENSAÇÃO	11.758.153,28	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79	7,69%	904.473,79		-		
6.4	IMPORTAÇÃO	43.983.256,79	9,09%	3.998.477,89	9,09%	3.998.477,89	9,09%	3.998.477,89	9,09%	3.998.477,89	9,09%	3.998.477,89	9,09%	3.998.477,89	9,09%	3.998.477,89	9,09%	3.998.477,89
6.5	FUNDAÇÃO DE ATERRO	81.678.458,23	14,29%	11.668.351,18		-		-		-		-		-		-		
D	DRENAGEM	22.351.816,47	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	5,22%	1.166.111,11	6,09%	1.362.296,16	10,09%	2.254.514,47	10,12%	2.262.677,49		
7.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.485.434,18	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06
7.2	DRENAGEM PROFUNDA	1.141.991,12	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95
7.3	BEIRAIS E BUEIROS	9.021.736,55	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53
7.4	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-1	197.943,93		-		-		-	50,00%	98.971,97	50,00%	98.971,97		-		-		
7.5	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-9	392.270,10		-		-		-		-	50,00%	196.185,05	50,00%	196.185,05		-		
7.6	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-10	254.428,96		-		-		-		-		-	50,00%	127.214,48	50,00%	127.214,48		
7.7	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-11	657.839,91		-		-		-		-		-		-	50,00%	328.919,96		
7.8	CAIXA DE TRANSIÇÃO - TIPO CT-08	120.639,30		-		-		-		-		-	100,00%	120.639,30		-		
7.9	LAJOTA PARA CAIXA DE TRANSIÇÃO	3.932,59		-		-		-		-		-	100,00%	3.932,59		-		
7.10	ENVELOPAMENTO DE TUBOS Ø,40	164.117,90		-		-		-		-		-	25,00%	41.029,48	25,00%	41.029,48		
7.11	BERÇO DE CONCRETO PARA BUEIROS TUBULARES	1.142.682,12	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63
7.12	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-01	2.270.289,25		-		-		-		-		-	25,00%	567.572,31	25,00%	567.572,31		
7.13	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-02	872.638,32		-		-		-		-		-	25,00%	218.159,58	25,00%	218.159,58		
7.14	CAIXA COLETORA DE BARBEIRA	50.570,14		-		-		-		-		-	25,00%	12.642,54	25,00%	12.642,54		
7.15	BACIA DE CAPTAÇÃO	121.390,68		-		-		-		-		-		-		-		
7.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.253.811,40	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97
E	PAVIMENTAÇÃO	63.023.372,02	2,74%	1.727.822,63	2,74%	1.727.822,63	4,64%	2.936.706,88	8,28%	5.219.208,25	8,28%	5.219.208,25	8,28%	5.219.208,25	8,28%	5.219.208,25		
8.1	DEMOLIÇÕES	1.898.728,10	25,00%	474.682,03	25,00%	474.682,03	25,00%	474.682,03		-		-		-		-		
8.2	SUBLEITO	1.471.452,74	11,11%	163.516,97	11,11%	163.516,97	11,11%	163.516,97	11,11%	163.516,97	11,11%	163.516,97	11,11%	163.516,97	11,11%	163.516,97	11,11%	163.516,97
8.3	SUB-BASE	10.896.236,31	10,00%	1.089.623,63	10,00%	1.089.623,63	10,00%	1.089.623,63	10,00%	1.089.623,63	10,00%	1.089.623,63	10,00%	1.089.623,63	10,00%	1.089.623,63	10,00%	1.089.623,63
8.4	BASE	14.506.611,05		-		-	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25
8.5	PAVIMENTO RÍGIDO	33.086.200,72		-		-		-	8,33%	2.757.183,39	8,33%	2.757.183,39	8,33%	2.757.183,39	8,33%	2.757.183,39	8,33%	2.757.183,39
8.6	PAVIMENTO FLEXÍVEL	1.163.943,09		-		-		-		-		-		-		-		
F	LIGANTES BETUMINOSOS	9.549.382,46	0,00%		0,00%	-	0,00%	-	1,03%	98.721,27	1,03%	98.721,27	1,03%	98.721,27	1,03%	98.721,27	1,03%	98.721,27
9.1	USINAGEM DE C.B.U.Q. EXCLUSO O FORNECIMENTO DO CAP E CAP COM POLÍMEROS	2.692.333,30		-		-		-		-		-		-		-		
9.2	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	225.138,11		-		-		-		-		-		-		-		
9.3	FORNECIMENTO DE CAP-50/70 COM POLÍMERO ELASTOMÉRICO (60/85)	5.091.885,18		-		-		-		-		-		-		-		
9.4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI P/IMPRIMAÇÃO	32.286,25		-		-		-		-		-		-		-		
9.5	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	323.084,36		-		-		-		-		-		-		-		
9.6	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1.184.655,26		-		-		-	8,33%	98.721,27	8,33%	98.721,27	8,33%	98.721,27	8,33%	98.721,27	8,33%	98.721,27
G	OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35
10.1	BARREIRAS	3.039.812,89	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99
10.2	DEFESA	11.944.342,07		-		-		-		-		-		-		-		
10.3	CERCAS	1.355.480,92	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71
10.4	CICLOVIA/VIA	1.705.682,76	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99
10.5	PASSEIO	81.354,72		-		-		-		-		-		-		-		
10.6	GUARDA-CORPO	2.182.630,25		-		-		-		-		-		-		-		
10.7	RAMPAS	29.303,38		-		-		-		-		-		-		-		
10.8	MIDO-PIO	38.681,88		-		-		-		-		-		-		-		
10.9	MUROS	1.923.095,49		-		-		-		-		-		-		-		
10.10	REDOCAÇÃO	1.364,24		-		-		-		-		-		-		-		
10.11	DEMOLIÇÃO	1.720.026,53	10,00%	172.002,65	10,00%	172.002,65	10,00%	172.002,65	10,00%	172.002,65	10,00%	172.002,65	10,00%	172.002,65	10,00%	172.002,65	10,00%	172.002,65
H	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,26	1,70%	1.246.657,30	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27
11.1	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - BR-116	8.826.352,47	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87
11.2	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA	6.256.899,66	12,50%	782.112,43	12,50%	782.112,43	12,50%	782.112,43	12,50%	782.112,43	12,50%	782.112,43	12,50%	782.112,43	12,50%	782.112,43	12,50%	782.112,43
11.3	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - ISMAEL DE ALMEIDA	3.768.086,16		-		-		-		-		-		-		-		
11.4	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR I	1.639.126,15		-		-		-		-		-		-		-		
11.5	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR II	42.331.673,82		-	14,29%	6.047.381,97	14,29%	6.047.381,97	14,29%	6.047.381,97	14,29%	6.047.381,97	14,29%	6.047.381,97	14,29%	6.047.381,97	14,29%	6.047.381,97
11.6	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - RIO BARIGUI	5.801.633,62		-		-		-		-		-		-		-		
11.7	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - LEDA ZAMPIERI	4.763.569,58		-		-		-		-		-		-		-		
I	ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16
12.1	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7.364.748,72		-		-		-	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16
12.2	RDU	3.015.563,20		-		-		-		-		-		-		-		
J	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.400.945,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
13.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.525.231,26		-		-		-		-		-		-		-		
13.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.875.713,91		-		-		-		-		-		-		-		
K	PAISAGISMO	3.418.690,90	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80
14.1	HIDROSSEMEADURA	1.126.677,93	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33
14.2	ENLEIVAMENTO	1.877.803,47	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21
14.3	MANTA ANTIEROSIVA	414.209,50	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26
A	SUBTOTAL - SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	4,50%	1.602.698,40	3,53%	1.258.760,23	3,75%	1.336.212,95	4,27%	1.522.691,93	4,28%	1.524.251,08	4,35%	1.549.342,49	4,19%	1.493.957,13		
B	SUBTOTAL - PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	3,15%	201.576,29	2,88%	184.325,35	3,83%	245.132,85	4,60%	294.572,80	1,93%	123.947,04	2,61%	167.503,60	1,66%	106.696,10		
C	SUBTOTAL - TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	11,36%	17.095.751,24	3,61%	5.427.400,06	3,61%	5.427.400,06	3,61%	5.427.400,06	3,61%	5.427.400,06	3,26%	4.902.951,68	2,66%	3.998.477,89		
D	SUBTOTAL - DRENAGEM	22.351.816,47	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	4,33%	967.139,15	5,22%	1.166.111,11	6,09%	1.362.296,16	10,09%	2.254.514,47	10,12%	2.262.677,49		
E	SUBTOTAL - PAVIMENTAÇÃO	63.023.372,02	2,74%	1.727.822,63	2,74%	1.727.822,63	4,64%	2.936.706,88	8,28%	5.219.208,25	8,28%	5.219.208,25	8,28%	5.219.208,25	8,28%	5.219.208,25		
F	SUBTOTAL - LIGANTES BETUMINOSOS	9.549.382,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	1,03%	98.721,27	1,03%	98.721,27	1,03%	98.721,27	1,03%	98.721,27	1,03%	98.721,27
G	SUBTOTAL - OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35
H	SUBTOTAL - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,26	1,70%	1.246.657,30	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27	9,94%	7.294.039,27
I	SUBTOTAL - ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16
J	SUBTOTAL - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.400.945,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
K	SUBTOTAL - PAISAGISMO	3.418.690,90	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80
	TOTAL	403.007.703,54	5,82%	23.466.965,19	4,34%	17.484.806,84	4,67%	18.831.951,31	5,48%	22.075.401,02	5,49%	22.102.521,45	5,59%	22.538.939,20	5,34%	21.523.435,71		
	TOTAL ACUMULADO	403.007.703,54	37,82%	152.425.511,86	42,16%	169.910.318,71	46,83%	188.742.270,04	52,31%	210.817.671,04	57,80%	232.920.194,50	63,39%	255.459.133,69	68,73%	276.982.569,41		

AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP
EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CORREDOR METROPOLITANO (PR-423), ENTRE OS MUNICÍPIOS DE AI
RESPONSÁVEIS PELO ORÇAMENTO:
ENGº OBELE CRISTINE MELLO FRANCZAK | CREA | 148.511-D/PR | ART 17202447887227
ENGº THAIS CAROLINE ALVES FERREIRA CAMARGO | CREA: 170.207-D/PR | ART 17202447888667

OBS. PRIZADO LICITANTE, SE ATENTAR QUE ESTA OBRA FOI PLANEJADA PARA EXECUÇÃO EM VÁRIAS FRENTES DE TRABALHO SIMULTÂNEAS.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			24º MEDIÇÃO		25º MEDIÇÃO		26º MEDIÇÃO		27º MEDIÇÃO		28º MEDIÇÃO		29º MEDIÇÃO		30º MEDIÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
A	SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	4,21%	1.498.360,09	3,19%	1.135.224,16	6,29%	2.238.158,43	2,64%	941.272,69	2,31%	823.725,16	2,31%	824.225,14	2,09%	745.706,48
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.170.521,70	5,37%	1.244.871,20	3,81%	881.735,47	2,87%	664.582,66	2,97%	687.780,80	3,09%	717.023,70	3,10%	717.523,68	2,76%	639.005,03
2.0	MOBILIZAÇÃO	142.117,47		-		-		-		-		-		-		-
4.0	CANTEIRO DE OBRAS	9.013.555,40	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA	220.900,47	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84
15.0	INTERFERÊNCIAS	2.935.748,64	5,00%	146.787,43	5,00%	146.787,43	50,00%	1.467.874,32	5,00%	146.787,43		-		-		-
16.0	DESMOBILIZAÇÃO	142.117,47		-		-		-		-		-		-		-
B	PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	4,60%	294.572,80	2,88%	184.754,54	0,86%	54.941,26	0,87%	55.984,28	1,01%	65.038,94	1,14%	73.235,22	0,07%	4.231,44
2.1	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HÍDRICO	225.772,80		-	9,00%	20.524,80		-		-	9,00%	20.524,80		-		-
2.2	PG. DE GEREN. DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS	6.075,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	126.943,20	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44
2.4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR	443.109,70		-	9,00%	40.282,70		-		-	9,00%	40.282,70		-		-
2.5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA	1.878.767,00	10,00%	187.876,70		-		-		-		-		-		-
2.6	PROGRAMA DE AFUGENTAMENTO E RESGATE DE FAUNA	436.823,40		-		-		-		-		-		-		-
2.7	PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	1.725.094,50	3,00%	51.752,84	4,00%	69.003,78		-	3,00%	51.752,84		-	4,00%	69.003,78		-
2.8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO	963.524,58	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82	5,26%	50.711,82		-		-		-		-
2.9	RELATÓRIO DE DETALHAMENTO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS	15.246,75		-		-		-		-		-		-		-
2.10	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL	147.187,21		-		-		-		-		-		-		-
2.11	INVENTÁRIO FLORESTAL	56.429,28						-								-
2.12	PLANO DE RESGATE DE FLORA	332.268,80						-								-
2.13	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - CANTEIROS / USINA DE CONCRETO	31.011,35		-				-				-		-		-
C	TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	2,66%	3.998.477,89	2,66%	3.998.477,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6.1	LIMPEZA	6.815.795,82		-		-		-		-		-		-		-
6.2	EXPORTAÇÃO	6.293.380,56		-		-		-		-		-		-		-
6.3	COMPENSAÇÃO	11.758.153,28		-		-		-		-		-		-		-
6.4	IMPORTAÇÃO	43.983.256,79	9,09%	3.998.477,89	9,09%	3.998.477,89		-		-		-		-		-
6.5	FUNDAÇÃO DE ATERRO	81.678.458,23		-		-		-		-		-		-		-
D	DRENAGEM	22.351.816,47	9,83%	2.196.158,35	8,35%	1.867.238,39	1,48%	331.862,98	1,48%	331.862,98	1,20%	268.419,03	1,20%	268.419,03	1,20%	268.419,03
7.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.485.434,18	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06
7.2	DRENAGEM PROFUNDA	1.141.991,12	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95	5,56%	63.443,95		-		-		-
7.3	BEIRAIS E BUEIROS	9.021.736,55	6,25%	563.858,53	6,25%	563.858,53		-		-		-		-		-
7.4	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-1	397.943,93		-		-		-								-
7.5	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-9	392.270,10		-		-		-								-
7.6	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-10	254.428,96		-		-		-				-				-
7.7	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-11	657.839,91	50,00%	328.919,96		-		-				-				-
7.8	CAIXA DE TRANSIÇÃO - TIPO CT-08	120.639,30		-		-		-		-		-		-		-
7.9	LAJETA PARA CAIXA DE TRANSIÇÃO	3.932,59		-		-		-		-		-		-		-
7.10	ENVELOPAMENTO DE TUBOS 0,40	164.117,90	25,00%	41.029,48	25,00%	41.029,48		-		-		-		-		-
7.11	BERÇO DE CONCRETO PARA BUEIROS TUBULARES	1.142.682,12	6,25%	71.417,63	6,25%	71.417,63		-				-				-
7.12	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-01	2.270.289,25	25,00%	567.572,31	25,00%	567.572,31		-				-				-
7.13	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-02	872.638,32	25,00%	218.159,58	25,00%	218.159,58		-				-				-
7.14	CAIXA COLETORA DE BARREIRA	50.570,16	25,00%	12.642,54	25,00%	12.642,54		-				-				-
7.15	BACIA DE CAPTAÇÃO	121.390,68	50,00%	60.695,34	50,00%	60.695,34		-				-				-
7.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.251.811,40	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97	4,55%	102.445,97
E	PAVIMENTAÇÃO	63.023.372,02	8,28%	5.219.208,25	8,02%	5.055.691,28	6,66%	4.198.856,27	6,66%	4.198.856,27	6,66%	4.198.856,27	6,66%	4.198.856,27	6,66%	4.198.856,27
8.1	DEMOLIÇÕES	1.898.728,10		-		-		-								-
8.2	SUBLEITO	1.471.452,74	11,11%	163.516,97		-		-								-
8.3	SUB-BASE	10.896.236,21	10,00%	1.089.623,62	10,00%	1.089.623,62		-				-				-
8.4	BASE	14.506.611,05	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25	8,33%	1.208.884,25
8.5	PAVIMENTO RÍGIDO	33.086.200,72	8,33%	2.757.183,39	8,33%	2.757.183,39	8,33%	2.757.183,39	8,33%	2.757.183,39	8,33%	2.757.183,39	8,33%	2.757.183,39	8,33%	2.757.183,39
8.6	PAVIMENTO FLEXÍVEL	1.163.943,09		-		-	20,00%	232.788,62	20,00%	232.788,62	20,00%	232.788,62	20,00%	232.788,62	20,00%	232.788,62
F	LIGANTES BETUMINOSOS	9.549.282,46	1,03%	98.721,27	1,03%	98.721,27	18,55%	1.771.666,71	18,55%	1.771.666,71	18,55%	1.771.666,71	18,55%	1.771.666,71	18,55%	1.771.666,71
9.1	USINAGEM DE C.B.U.Q. EXCLUSO O FORNECIMENTO DO CAP E CAP COM POLÍMEROS	2.692.333,30				-	20,00%	538.466,66	20,00%	538.466,66	20,00%	538.466,66	20,00%	538.466,66	20,00%	538.466,66
9.2	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	225.128,11				-	20,00%	45.027,62	20,00%	45.027,62	20,00%	45.027,62	20,00%	45.027,62	20,00%	45.027,62
9.3	FORNECIMENTO DE CAP-50/70 COM POLÍMERO ELASTOMÉRICO (60/85)	5.091.885,18				-	20,00%	1.018.377,04	20,00%	1.018.377,04	20,00%	1.018.377,04	20,00%	1.018.377,04	20,00%	1.018.377,04
9.4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI P/IMPRIMAÇÃO	32.286,25		-		-	20,00%	6.457,25	20,00%	6.457,25	20,00%	6.457,25	20,00%	6.457,25	20,00%	6.457,25
9.5	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	323.084,36		-		-	20,00%	64.616,87	20,00%	64.616,87	20,00%	64.616,87	20,00%	64.616,87	20,00%	64.616,87
9.6	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1.184.655,26	8,33%	98.721,27	8,33%	98.721,27	8,33%	98.721,27	8,33%	98.721,27	8,33%	98.721,27	8,33%	98.721,27	8,33%	98.721,27
G	OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,21%	290.522,69	7,09%	1.703.336,35	7,09%	1.703.336,35	7,09%	1.703.336,35	7,09%	1.703.336,35
10.1	BARREIRAS	3.039.812,89	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99
10.2	DEFESA	11.944.342,07				-		-	10,00%	1.194.434,21	10,00%	1.194.434,21	10,00%	1.194.434,21	10,00%	1.194.434,21
10.3	CERCAS	1.355.480,92	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71
10.4	CICLOFAIXA	1.705.682,76	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99
10.5	PASSEIO	81.356,72		-		-		-		-		-		-		-
10.6	GUARDA-CORPO	2.182.630,25		-		-		-	10,00%	218.243,03	10,00%	218.243,03	10,00%	218.243,03	10,00%	218.243,03
10.7	RAMPAS	29.303,38		-		-		-		-		-		-		-
10.8	MDO-PIO	38.683,88				-		-								-
10.9	MUROS	1.933.095,49				-		-								-
10.10	REDOAÇÃO	1.364,24		-		-		-	10,00%	136,42	10,00%	136,42	10,00%	136,42	10,00%	136,42
10.11	DEMOLIÇÃO	1.720.026,53	10,00%	172.002,65	10,00%	172.002,65		-		-		-		-		-
H	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,26	9,94%	7.294.039,27	2,65%	1.943.366,30	2,65%	1.943.366,30	2,65%	1.943.366,30	3,58%	2.623.876,24	3,58%	2.623.876,24	1,92%	1.405.714,14
11.1	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - BR-116	8.826.352,47	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87	5,26%	464.544,87
11.2	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA	6.256.899,66	12,50%	782.112,49		-		-		-		-		-		-
11.3	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - ISMAEL DE ALMEIDA	3.768.086,16		-	20,00%	753.617,23	20,00%	753.617,23	20,00%	753.617,23	20,00%	753.617,23	20,00%	753.617,23		-
11.4	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR I	1.639.126,15						-								-
11.5	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR II	42.331.673,82	14,29%	6.047.381,97				-				-				-
11.6	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - RIO BARIGUI	5.801.633,62		-	12,50%	725.204,20	12,50%	725.204,20	12,50%	725.204,20	12,50%	725.204,20	12,50%	725.204,20	12,50%	725.204,20
11.7	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - LEDA ZAMPIERI	4.763.569,58						-		-	14,29%	680.509,94	14,29%	680.509,94	14,29%	680.509,94
I	ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16
12.1	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7.364.748,72	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16
12.2	RDU	3.015.563,20				-		-		-		-		-		-
J	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.400.945,17	0,00%	-	0,00%	-	3,15%	138.617,39	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78
13.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.525.231,26		-		-	9,09%	138.617,39	9,09%	138.617,39	9,09%	138.617,39	9,09%	138.617,39	9,09%	138.617,39
13.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.875.713,91		-		-		-	10,00%	287.571,39	10,00%	287.571,39	10,00%	287.571,39	10,00%	287.571,39
K	PAISAGISMO	3.418.690,90	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80
14.1	HIDROSSEMEADURA	1.126.677,93	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33
14.2	ENLEIVAMENTO	1.877.803,47	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21
14.3	MANTA ANTIEROSIVA	414.209,50	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26
A	SUBTOTAL - SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	4,21%	1.498.360,09	3,19%	1.135.224,16	6,29%	2.238.158,43	2,64%	941.272,69	2,31%	823.725,16	2,31%	824.225,14	2,09%	745.706,48
B	SUBTOTAL - PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	4,60%	294.572,80	2,88%	184.754,54	0,86%	54.941,26	0,87%	55.984,28	1,01%	65.038,94	1,14%	73.235,22	0,07%	4.231,44
C	SUBTOTAL - TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	2,66%	3.998.477,89	2,66%	3.998.477,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
D	SUBTOTAL - DRENAGEM	22.351.816,47	9,83%	2.196.158,35	8,35%	1.867.238,39	1,48%	331.862,98	1,48%	331.862,98	1,20%	268.419,03	1,20%	268.419,03	1,20%	268.419,03
E	SUBTOTAL - PAVIMENTAÇÃO	63.023.372,02	8,28%	5.219.208,25	8,02%	5.055.691,28	6,66%	4.198.856,27	6,66%	4.198.856,27	6,66%	4.198.856,27	6,66%	4.198.856,27	6,66%	4.198.856,27
F	SUBTOTAL - LIGANTES BETUMINOSOS	9.549.282,46	1,03%	98.721,27	1,03%	98.721,27	18,55%	1.771.666,71	18,55%	1.771.666,71	18,55%	1.771.666,71	18,55%	1.771.666,71	18,55%	1.771.666,71
G	SUBTOTAL - OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	1,92%	462.525,35	1,92%	462.525,35	1,21%	290.522,69	7,09%	1.703.336,35	7,09%	1.703.336,35	7,09%	1.703.336,35	7,09%	1.703.336,35
H	SUBTOTAL - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,26	9,94%	7.294.039,27	2,65%	1.943.366,30	2,65%	1.943.366,30	2,65%	1.943.366,30	3,58%	2.623.876,24	3,58%	2.623.876,24	1,92%	1.405.714,14
I	SUBTOTAL - ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16
J	SUBTOTAL - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.400.945,17	0,00%	-	0,00%	-	3,15%	138.617,39	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78
K	SUBTOTAL - PAISAGISMO	3.418.690,90	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80
	TOTAL	403.007.703,54	5,37%	21.652.196,29	3,85%	15.336.112,95	2,87%	11.559.167,00	2,97%	11.942.707,12	3,09%	12.471.280,44	3,10%	12.479.976,76	2,76%	11.114.292,16
	TOTAL ACUMULADO	403.007.703,54	74,10%	298.614.765,76	77,95%	313.970.878,11	80,78%	325.530.045,12	83,74%	337.472.752,24	86,83%	349.944.032,68	89,93%	362.424.009,58	92,69%	373.538.301,74

AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP
EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DO CORREDOR METROPOLITANO (PR-423), ENTRE OS MUNICÍPIOS DE AI
RESPONSÁVEIS PELO ORÇAMENTO:
ENGº OBELE CRISTINE MELLO FRANCZAK | CREA: 148.511-D/PR | ART 17202447887227
ENGº THAIS CAROLINE ALVES FERREIRA CAMARGO | CREA: 170.207-D/PR | ART 17202447888667

OBS. PRIZADO LICITANTE, SE ATENTAR QUE ESTA OBRA FOI PLANEJADA PARA EXECUÇÃO EM VÁRIAS FRENTES DE TRABALHO SIMULTÂNEAS.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			1ºAP MEDIÇÃO		2ºTA MEDIÇÃO		3ºAP MEDIÇÃO		4ºAP MEDIÇÃO		5ºAP MEDIÇÃO		6ºP MEDIÇÃO		7ºP MEDIÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
A	SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	1,58%	562.577,36	1,16%	412.139,49	0,98%	350.525,22	0,98%	350.025,24	0,86%	307.960,97	1,01%	361.500,73	0,67%	237.461,19
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.170.521,70	1,97%	455.875,90	1,32%	305.438,03	1,05%	243.823,76	1,05%	243.323,78	0,87%	201.259,51	0,92%	212.164,03	0,13%	31.277,50
2.0	MOBILIZAÇÃO	142.117,47		-		-		-		-		-		-		-
4.0	CANTEIRO DE OBRAS	9.013.555,40	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62	1,11%	100.150,62
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA	220.900,47	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84	2,97%	6.550,84
15.0	INTERFERÊNCIAS	2.935.748,64		-		-		-		-		-		-		-
16.0	DESMOBILIZAÇÃO	142.117,47		-		-		-		-		-	30,00%	42.635,24	70,00%	99.482,23
B	PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	1,82%	116.791,78	3,00%	192.108,14	1,14%	73.235,22	1,01%	65.038,94	0,87%	55.984,28	3,00%	192.108,14	4,78%	306.552,17
2.1	PROGRAMA DE MONITORAMENTO HÍDRICO	225.772,80	9,09%	20.524,80		-		-	9,09%	20.524,80		-		-	9,09%	20.524,80
2.2	PG. DE GEREN. DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES LÍQUIDOS	6.075,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2.3	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	126.943,20	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44	3,33%	4.231,44
2.4	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR	443.109,70	9,09%	40.282,70		-		-	9,09%	40.282,70		-		-	9,09%	40.282,70
2.5	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA	1.878.767,00		-	10,00%	187.876,70		-		-		-	10,00%	187.876,70		-
2.6	PROGRAMA DE AFUGENTAMENTO E RESGATE DE FAUNA	436.823,40		-		-		-		-		-		-		-
2.7	PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	1.725.094,50	3,00%	51.752,84		-	4,00%	69.003,78		-	3,00%	51.752,84		-	14,00%	241.513,23
2.8	PROGRAMA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO	963.524,58		-		-		-		-		-		-		-
2.9	RELATÓRIO DE DETALHAMENTO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS	15.246,75		-		-		-		-		-		-		-
2.10	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL	147.187,21		-		-		-		-		-		-		-
2.11	INVENTÁRIO FLORESTAL	56.429,28		-		-		-		-		-		-		-
2.12	PLANO DE RESGATE DE FLORA	332.268,80		-		-		-		-		-		-		-
2.13	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL - CANTEIROS / USINA DE CONCRETO	31.011,35		-		-		-		-		-		-		-
C	TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6.1	LIMPEZA	6.815.795,82		-		-		-		-		-		-		-
6.2	EXPORTAÇÃO	6.293.380,56		-		-		-		-		-		-		-
6.3	COMPENSAÇÃO	11.758.153,28		-		-		-		-		-		-		-
6.4	IMPORTAÇÃO	43.983.256,79		-		-		-		-		-		-		-
6.5	FUNDAÇÃO DE ATERRO	81.678.458,23		-		-		-		-		-		-		-
D	DRENAGEM	22.351.816,47	1,20%	268.419,03	0,74%	165.973,06	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
7.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.485.434,18	4,76%	165.973,06	4,76%	165.973,06		-		-		-		-		-
7.2	DRENAGEM PROFUNDA	1.141.991,12		-		-		-		-		-		-		-
7.3	BEIRDS E BUEIROS	9.021.736,55		-		-		-		-		-		-		-
7.4	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-1	397.943,93		-		-		-		-		-		-		-
7.5	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-9	392.270,10		-		-		-		-		-		-		-
7.6	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-10	254.428,96		-		-		-		-		-		-		-
7.7	CANAL TRAPEZOIDAL EM GABIÃO TIPO T-11	657.839,91		-		-		-		-		-		-		-
7.8	CAIXA DE TRANSIÇÃO - TIPO CT-08	120.639,30		-		-		-		-		-		-		-
7.9	LAJOTA PARA CAIXA DE TRANSIÇÃO	3.932,59		-		-		-		-		-		-		-
7.10	ENVELOPAMENTO DE TUBOS 0,40	364.117,90		-		-		-		-		-		-		-
7.11	BERÇO DE CONCRETO PARA BUEIROS TUBULARES	1.142.682,12		-		-		-		-		-		-		-
7.12	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-01	2.270.289,25		-		-		-		-		-		-		-
7.13	CANALETA RETANGULAR COM GRELHAS - TIPO CRC-02	872.638,22		-		-		-		-		-		-		-
7.14	CAIXA COLETORA DE BARBEIRA	50.570,14		-		-		-		-		-		-		-
7.15	BACIA DE CAPTAÇÃO	121.390,68		-		-		-		-		-		-		-
7.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.251.811,40	4,55%	102.445,97		-		-		-		-		-		-
E	PAVIMENTAÇÃO	63.023.272,02	4,37%	2.757.183,39	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
8.1	DEMOLIÇÕES	1.898.728,10		-		-		-		-		-		-		-
8.2	SUBLEITO	1.471.452,74		-		-		-		-		-		-		-
8.3	SUB-BASE	10.896.236,21		-		-		-		-		-		-		-
8.4	BASE	14.506.611,05		-		-		-		-		-		-		-
8.5	PAVIMENTO RÍGIDO	33.086.200,72	8,33%	2.757.183,39		-		-		-		-		-		-
8.6	PAVIMENTO FLEXÍVEL	1.163.943,09		-		-		-		-		-		-		-
F	LIGANTES BETUMINOSOS	9.549.282,46	1,03%	98.721,27	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
9.1	USINAGEM DE C.B.U.Q. EXCLUSO O FORNECIMENTO DO CAP E CAP COM POLÍMEROS	2.692.333,30		-		-		-		-		-		-		-
9.2	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	225.138,11		-		-		-		-		-		-		-
9.3	FORNECIMENTO DE CAP-50/70 COM POLÍMERO ELASTOMÉRICO (60/85)	5.091.885,18		-		-		-		-		-		-		-
9.4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA 0A(P/IMPRIMAÇÃO	32.286,25		-		-		-		-		-		-		-
9.5	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	323.084,36		-		-		-		-		-		-		-
9.6	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1.184.655,26	8,33%	98.721,27		-		-		-		-		-		-
G	OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	7,09%	1.703.336,35	8,82%	2.120.224,24	8,82%	2.120.224,24	8,82%	2.120.224,24	8,82%	2.120.224,24	8,82%	2.120.224,24	0,00%	-
10.1	BARREIRAS	3.039.812,89	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99	4,76%	144.752,99		-
10.2	DEFESA	11.944.342,07	10,00%	1.194.434,21	10,00%	1.194.434,21	10,00%	1.194.434,21	10,00%	1.194.434,21	10,00%	1.194.434,21	10,00%	1.194.434,21		-
10.3	CERCAS	1.351.480,92	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71	4,76%	64.546,71		-
10.4	CICLOFAIXA	1.705.682,76	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99	4,76%	81.222,99		-
10.5	PASSEIO	81.354,72		-	20,00%	16.671,34	20,00%	16.671,34	20,00%	16.671,34	20,00%	16.671,34	20,00%	16.671,34		-
10.6	GUARDA-CORPO	2.182.630,25	10,00%	218.243,03	10,00%	218.243,03	10,00%	218.243,03	10,00%	218.243,03	10,00%	218.243,03	10,00%	218.243,03		-
10.7	RAMPAS	29.303,38		-	20,00%	5.860,68	20,00%	5.860,68	20,00%	5.860,68	20,00%	5.860,68	20,00%	5.860,68		-
10.8	MISO-FIO	38.683,88		-	20,00%	7.736,78	20,00%	7.736,78	20,00%	7.736,78	20,00%	7.736,78	20,00%	7.736,78		-
10.9	MUROS	1.923.095,49		-	20,00%	384.619,10	20,00%	384.619,10	20,00%	384.619,10	20,00%	384.619,10	20,00%	384.619,10		-
10.10	REDOCAÇÃO	1.364,24	10,00%	136,42	10,00%	136,42	10,00%	136,42	10,00%	136,42	10,00%	136,42	10,00%	136,42		-
10.11	DEMOLIÇÃO	1.720.026,53		-		-		-		-		-		-		-
H	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,26	1,92%	1.405.714,14	1,92%	1.405.714,14	0,93%	680.509,94	0,93%	680.509,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
11.1	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - BR-116	8.826.352,47		-		-		-		-		-		-		-
11.2	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA	6.256.899,46		-		-		-		-		-		-		-
11.3	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - ISMAEL DE ALMEIDA	3.768.086,16		-		-		-		-		-		-		-
11.4	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR I	1.639.126,15		-		-		-		-		-		-		-
11.5	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - REPAR II	42.331.671,82		-		-		-		-		-		-		-
11.6	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - RIO BARIGUI	5.801.633,62	12,50%	725.204,20	12,50%	725.204,20		-		-		-		-		-
11.7	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - LEDA ZAMPIERI	4.763.569,58	14,29%	680.509,94	14,29%	680.509,94	14,29%	680.509,94	14,29%	680.509,94		-		-		-
I	ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	0,00%	-
12.1	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7.364.748,72	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16	5,88%	427.338,16		-
12.2	RDU	3.015.563,20		-		-		-		-		-		-		-
J	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.400.945,17	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	0,00%	-
13.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.525.231,26	9,09%	138.657,39	9,09%	138.657,39	9,09%	138.657,39	9,09%	138.657,39	9,09%	138.657,39	9,09%	138.657,39	9,09%	138.657,39
13.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.875.713,91	10,00%	287.571,39	10,00%	287.571,39	10,00%	287.571,39	10,00%	287.571,39	10,00%	287.571,39	10,00%	287.571,39	10,00%	287.571,39
K	PAISAGISMO	3.418.690,90	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	0,00%	-
14.1	HIDROSSEMEADURA	1.126.677,93	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33	4,76%	53.651,33
14.2	ENLEIVAMENTO	1.877.803,47	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21	4,76%	89.419,21
14.3	MANTA ANTIEROSIVA	414.209,50	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26	4,76%	19.724,26
A	SUBTOTAL - SERVIÇOS GERAIS	35.624.961,15	1,58%	562.577,36	1,16%	412.139,49	0,98%	350.525,22	0,98%	350.025,24	0,86%	307.960,97	1,01%	361.500,73	0,67%	237.461,19
B	SUBTOTAL - PROGRAMAS AMBIENTAIS	6.408.252,38	1,82%	116.791,78	3,00%	192.108,14	1,14%	73.235,22	1,01%	65.038,94	0,87%	55.984,28	3,00%	192.108,14	4,78%	306.552,17
C	SUBTOTAL - TERRAPLANAGEM	150.529.050,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
D	SUBTOTAL - DRENAGEM	22.351.816,47	1,20%	268.419,03	0,74%	165.973,06	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
E	SUBTOTAL - PAVIMENTAÇÃO	63.023.272,02	4,37%	2.757.183,39	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
F	SUBTOTAL - LIGANTES BETUMINOSOS	9.549.282,46	1,03%	98.721,27	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
G	SUBTOTAL - OBRAS COMPLEMENTARES	24.033.579,13	7,09%	1.703.336,35	8,82%	2.120.224,24	8,82%	2.120.224,24	8,82%	2.120.224,24	8,82%	2.120.224,24	8,82%	2.120.224,24	0,00%	-
H	SUBTOTAL - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	73.387.341,26	1,92%	1.405.714,14	1,92%	1.405.714,14	0,93%	680.509,94	0,93%	680.509,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
I	SUBTOTAL - ILUMINAÇÃO	10.280.311,92	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	4,16%	427.338,16	0,00%	-
J	SUBTOTAL - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4.400.945,17	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	9,68%	426.228,78	0,00%	-
K	SUBTOTAL - PAISAGISMO	3.418.690,90	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	4,76%	162.794,80	0,00%	-
	TOTAL	403.007.703,54	1,97%	7.929.105,07	1,32%	5.312.526,81	1,05%	4.240.856,37	1,05%	4.232.340,10	0,87%	3.500.531,23	0,92%	3.690.194,86	0,13%	544.013,36
	TOTAL ACUMULADO	403.007.703,54	94,66%	381.487.426,81	95,98%	386.799.947,62	97,03%	391.040.802,99	98,08%	395.272.943,09	98,95%	398.773.495,33	99,87%	402.463.690,18	100,00%	403.007.703,54