

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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
A	SERVIÇOS GERAIS	17.163.912,66	15,95%	1,14%	195.935,18	5,11%	876.412,89	3,33%	571.989,75	2,63%	451.617,06	4,87%	836.107,09
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.610.102,50	8,00%	0,18%	15.676,94	0,81%	70.122,53	0,53%	45.765,38	2,37%	204.458,21	3,35%	288.098,67
2.0	PROGRAMAS AMBIENTAIS	2.182.115,39	2,03%	6,35%	138.521,55	13,23%	288.648,39	2,30%	50.110,53	2,78%	60.568,28	2,05%	44.661,63
3.0	MOBILIZAÇÃO	25.849,43	0,02%	-	-	100,00%	25.849,43	-	-	-	-	-	-
4.0	CANTEIRO DE OBRAS	2.051.242,08	1,91%	2,03%	41.736,69	23,98%	491.792,55	23,21%	476.113,85	1,44%	29.561,96	16,88%	346.318,18
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA	2.656.704,80	2,47%	-	-	-	-	-	0,08%	2.244,62	0,08%	2.244,62	
15.0	INTERFERÊNCIAS	1.547.839,90	1,44%	-	-	-	-	-	10,00%	154.783,99	10,00%	154.783,99	
16.0	DESMOBILIZAÇÃO	90.058,56	0,08%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B	SERVIÇOS NO TRECHO 1	20.332.025,44	18,89%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	5,08%	1.032.163,79	7,20%	1.464.746,97
6.0	TERRAPLENAGEM	3.803.983,14	3,53%	-	-	-	-	-	10,00%	380.398,31	16,00%	608.637,30	
7.0	DRENAGEM	2.637.183,05	2,45%	-	-	-	-	-	15,00%	395.577,46	15,00%	395.577,46	
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	725.638,87	0,67%	-	-	-	-	-	20,00%	145.127,77	20,00%	145.127,77	
9.0	PAVIMENTAÇÃO	10.057.430,07	9,35%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	102.668,80	0,10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.0	CONTENÇÕES	583.840,55	0,54%	-	-	-	-	-	-	-	35,00%	204.344,19	
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	946.827,37	0,88%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.110.602,49	1,03%	-	-	-	-	-	10,00%	111.060,25	10,00%	111.060,25	
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	363.851,11	0,34%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	SERVIÇOS NO TRECHO 2	2.323.544,07	2,16%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
6.0	TERRAPLENAGEM	222.925,49	0,21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.0	DRENAGEM	419.634,73	0,39%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	124.062,15	0,12%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.0	PAVIMENTAÇÃO	789.019,38	0,73%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	155.074,24	0,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	352.982,99	0,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	259.845,09	0,24%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D	SERVIÇOS NO TRECHO 3	22.097.754,51	20,53%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
6.0	TERRAPLENAGEM	3.942.340,66	3,66%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.0	DRENAGEM	3.413.964,00	3,17%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	967.476,07	0,90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.0	PAVIMENTAÇÃO	11.619.501,36	10,80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	119.289,65	0,11%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	872.570,49	0,81%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	982.685,94	0,91%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	179.926,35	0,17%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E	SERVIÇOS NO TRECHO 4	3.176.201,99	2,95%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
6.0	TERRAPLENAGEM	335.090,21	0,31%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.0	DRENAGEM	641.573,17	0,60%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	294.692,99	0,27%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.0	PAVIMENTAÇÃO	955.817,72	0,89%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	19.579,86	0,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	249.134,53	0,23%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	321.632,52	0,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	358.680,98	0,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	SERVIÇOS NO TRECHO 5	42.518.267,88	39,51%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	2,52%	1.071.600,71	3,06%	1.299.891,58
6.0	TERRAPLENAGEM	11.414.543,49	10,61%	-	-	-	-	-	5,00%	570.727,17	7,00%	799.018,04	
7.0	DRENAGEM	5.247.597,49	4,88%	-	-	-	-	-	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85	
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	1.270.053,20	1,18%	-	-	-	-	-	8,00%	101.604,26	8,00%	101.604,26	
9.0	PAVIMENTAÇÃO	20.838.164,97	19,36%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	215.935,09	0,20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.598.037,72	1,49%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.688.268,57	1,57%	-	-	-	-	-	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43	
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	245.667,37	0,23%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	SUBTOTAL - SERVIÇOS GERAIS	17.163.912,66	15,95%	1,14%	195.935,18	5,11%	876.412,89	3,33%	571.989,75	2,63%	451.617,06	4,87%	836.107,09
B	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 1	20.332.025,44	18,89%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	5,08%	1.032.163,79	7,20%	1.464.746,97
C	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 2	2.323.544,07	2,16%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
D	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 3	22.097.754,51	20,53%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
E	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 4	3.176.201,99	2,95%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
F	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 5	42.518.267,88	39,51%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	2,52%	1.071.600,71	3,06%	1.299.891,58
TOTAL		107.611.706,56	0,18%	0,18%	195.935,18	0,81%	876.412,89	0,53%	571.989,75	2,37%	2.555.381,56	3,35%	3.600.745,64
TOTAL ACUMULADO		107.611.706,56	0,18%	0,18%	195.935,18	1,00%	1.072.348,07	1,53%	1.644.337,82	3,90%	4.199.719,38	7,25%	7.800.465,02

AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP

EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDRITUBA

RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: ENGª CIBELE CRISTINE MELLO FRANCAZAK | CREA: 148.511-D/PR | ART 1720234517267

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



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			6ª MEDIÇÃO		7ª MEDIÇÃO		8ª MEDIÇÃO		9ª MEDIÇÃO		10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
A	SERVIÇOS GERAIS	17.163.912,66	5,06%	869.078,30	5,47%	939.373,70	5,34%	916.096,60	6,86%	1.177.967,02	7,30%	1.253.368,93	5,62%	964.860,75
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.610.102,50	5,23%	450.651,88	5,77%	496.873,88	5,78%	497.670,17	6,09%	524.745,27	6,79%	584.240,55	6,35%	546.434,32
2.0	PROGRAMAS AMBIENTAIS	2.182.115,39	2,05%	44.661,63	3,15%	68.735,03	2,05%	44.661,63	12,81%	279.456,95	13,54%	295.363,59	2,05%	44.661,63
3.0	MOBILIZAÇÃO	25.849,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	CANTEIRO DE OBRAS	2.051.242,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA	2.656.704,80	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73
15.0	INTERFERÊNCIAS	1.547.839,90	10,00%	154.783,99	10,00%	154.783,99	10,00%	154.783,99	10,00%	154.783,99	10,00%	154.783,99	10,00%	154.783,99
16.0	DESMOBILIZAÇÃO	90.058,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	SERVIÇOS NO TRECHO 1	20.332.025,44	11,97%	2.434.208,04	14,39%	2.924.998,98	13,52%	2.749.846,82	12,88%	2.617.987,66	11,73%	2.385.750,53	9,86%	2.005.352,22
6.0	TERRAPLENAGEM	3.803.983,14	16,00%	608.637,30	16,00%	608.637,30	16,00%	608.637,30	16,00%	608.637,30	10,00%	380.398,31	-	-
7.0	DRENAGEM	2.637.183,05	15,00%	395.577,46	15,00%	395.577,46	15,00%	395.577,46	10,00%	263.718,30	5,00%	131.859,15	5,00%	131.859,15
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	725.638,87	15,00%	108.845,83	15,00%	108.845,83	15,00%	108.845,83	15,00%	108.845,83	-	-	-	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO	10.057.430,07	10,00%	1.005.743,01	15,00%	1.508.614,51	15,00%	1.508.614,51	15,00%	1.508.614,51	15,00%	1.508.614,51	15,00%	1.508.614,51
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	102.668,80	-	-	16,67%	17.111,47	16,67%	17.111,47	16,67%	17.111,47	16,67%	17.111,47	16,67%	17.111,47
11.0	CONTENÇÕES	583.840,55	35,00%	204.344,19	30,00%	175.152,16	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	946.827,37	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	236.706,84	25,00%	236.706,84	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.110.602,49	10,00%	111.060,25	10,00%	111.060,25	10,00%	111.060,25	10,00%	111.060,25	10,00%	111.060,25	10,00%	111.060,25
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	363.851,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	SERVIÇOS NO TRECHO 2	2.323.544,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6.0	TERRAPLENAGEM	222.925,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.0	DRENAGEM	419.634,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	124.062,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.0	PAVIMENTAÇÃO	789.019,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	155.074,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	352.982,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	259.845,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D	SERVIÇOS NO TRECHO 3	22.097.754,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	4,07%	900.425,41	4,96%	1.096.818,08
6.0	TERRAPLENAGEM	3.942.340,66	-	-	-	-	-	-	-	8,00%	315.387,25	12,00%	473.080,88	
7.0	DRENAGEM	3.413.964,00	-	-	-	-	-	-	-	12,00%	409.675,68	12,00%	409.675,68	
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	967.476,07	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	96.747,61	14,00%	135.446,65	
9.0	PAVIMENTAÇÃO	11.619.501,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	119.289,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	872.570,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	982.685,94	-	-	-	-	-	-	-	8,00%	78.614,88	8,00%	78.614,88	
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	179.926,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E	SERVIÇOS NO TRECHO 4	3.176.201,99	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6.0	TERRAPLENAGEM	335.090,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.0	DRENAGEM	641.573,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	294.692,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.0	PAVIMENTAÇÃO	955.817,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	19.579,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	249.134,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	321.632,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	358.680,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	SERVIÇOS NO TRECHO 5	42.518.267,88	5,48%	2.329.099,29	5,52%	2.345.709,69	6,01%	2.554.091,34	6,50%	2.762.472,98	6,50%	2.762.472,98	6,50%	2.762.472,98
6.0	TERRAPLENAGEM	11.414.543,49	7,00%	799.018,04	7,00%	799.018,04	7,00%	799.018,04	7,00%	799.018,04	7,00%	799.018,04	7,00%	799.018,04
7.0	DRENAGEM	5.247.597,49	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	1.270.053,20	7,00%	88.903,72	7,00%	88.903,72	7,00%	88.903,72	7,00%	88.903,72	7,00%	88.903,72	7,00%	88.903,72
9.0	PAVIMENTAÇÃO	20.838.164,97	5,00%	1.041.908,25	5,00%	1.041.908,25	6,00%	1.250.289,90	7,00%	1.458.671,55	7,00%	1.458.671,55	7,00%	1.458.671,55
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	215.935,09	-	-	7,69%	16.610,39	7,69%	16.610,39	7,69%	16.610,39	7,69%	16.610,39	7,69%	16.610,39
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.598.037,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.688.268,57	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	245.667,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	SUBTOTAL - SERVIÇOS GERAIS	17.163.912,66	5,06%	869.078,30	5,47%	939.373,70	5,34%	916.096,60	6,86%	1.177.967,02	7,30%	1.253.368,93	5,62%	964.860,75
B	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 1	20.332.025,44	11,97%	2.434.208,04	14,39%	2.924.998,98	13,52%	2.749.846,82	12,88%	2.617.987,66	11,73%	2.385.750,53	9,86%	2.005.352,22
C	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 2	2.323.544,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
D	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 3	22.097.754,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	4,07%	900.425,41	4,96%	1.096.818,08
E	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 4	3.176.201,99	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
F	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 5	42.518.267,88	5,48%	2.329.099,29	5,52%	2.345.709,69	6,01%	2.554.091,34	6,50%	2.762.472,98	6,50%	2.762.472,98	6,50%	2.762.472,98
TOTAL		107.611.706,56	5,23%	5.632.385,64	5,77%	6.210.082,36	5,78%	6.220.034,75	6,09%	6.558.427,67	6,79%	7.302.017,87	6,35%	6.829.504,04
TOTAL ACUMULADO		107.611.706,56	12,48%	13.432.850,66	18,25%	19.642.933,02	24,03%	25.862.967,77	30,13%	32.421.395,44	36,91%	39.723.413,31	43,26%	46.552.917,34

Assinatura Avançada realizada por: Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX) em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo 20.887.963-4 por: Thais Caroline Aves Ferreira Camargo em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 7ea2e5213b4faaed1e62d4ea824cbf71.

AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP

EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDRITUBA

RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: ENGª CIBELE CRISTINE MELLO FRANCAZAK | CREA: 148.511-D/PR | ART 1720234517267

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



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			12ª MEDIÇÃO		13ª MEDIÇÃO		14ª MEDIÇÃO		15ª MEDIÇÃO		16ª MEDIÇÃO		17ª MEDIÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	RS										
A	SERVIÇOS GERAIS	17.163.912,66	6,38%	1.094.203,90	5,70%	977.815,22	4,61%	791.767,66	4,70%	806.837,14	4,84%	830.416,11	4,74%	814.236,88
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.610.102,50	7,73%	665.756,61	6,50%	559.388,79	6,02%	518.104,36	6,25%	537.903,80	6,47%	556.752,81	6,39%	550.594,44
2.0	PROGRAMAS AMBIENTAIS	2.182.115,39	2,51%	54.682,50	2,05%	44.661,63	2,51%	54.682,50	2,29%	49.952,54	2,51%	54.682,50	2,05%	44.661,63
3.0	MOBILIZAÇÃO	25.849,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	CANTEIRO DE OBRAS	2.051.242,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA	2.656.704,80	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73
15.0	INTERFERÊNCIAS	1.547.839,90	10,00%	154.783,99	10,00%	154.783,99	-	-	-	-	-	-	-	-
16.0	DESMOBILIZAÇÃO	90.058,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	SERVIÇOS NO TRECHO 1	20.332.025,44	10,76%	2.187.277,77	2,61%	529.692,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6.0	TERRAPLENAGEM	3.803.983,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	DRENAGEM	2.637.183,05	5,00%	131.859,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	725.638,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO	10.057.430,07	15,00%	1.508.614,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	102.668,80	16,67%	17.111,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	CONTENÇÕES	583.840,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	946.827,37	25,00%	236.706,84	25,00%	236.706,84	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.110.602,49	10,00%	111.060,25	10,00%	111.060,25	-	-	-	-	-	-	-	-
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	363.851,11	50,00%	181.925,55	50,00%	181.925,55	-	-	-	-	-	-	-	-
C	SERVIÇOS NO TRECHO 2	2.323.544,07	10,78%	250.497,86	19,27%	447.752,70	19,27%	447.752,70	19,27%	447.752,70	19,95%	463.556,78	11,46%	266.231,34
6.0	TERRAPLENAGEM	222.925,49	25,00%	55.731,37	25,00%	55.731,37	25,00%	55.731,37	25,00%	55.731,37	-	-	-	-
7.0	DRENAGEM	419.634,73	25,00%	104.908,68	25,00%	104.908,68	25,00%	104.908,68	25,00%	104.908,68	-	-	-	-
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	124.062,15	25,00%	31.015,54	25,00%	31.015,54	25,00%	31.015,54	25,00%	31.015,54	-	-	-	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO	789.019,38	-	-	25,00%	197.254,84	25,00%	197.254,84	25,00%	197.254,84	25,00%	197.254,84	-	-
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	155.074,24	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	77.537,12	50,00%	77.537,12	-
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	352.982,99	16,67%	58.842,26	16,67%	58.842,26	16,67%	58.842,26	16,67%	58.842,26	16,67%	58.842,26	16,65%	58.771,67
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	259.845,09	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	129.922,55	50,00%	129.922,55	-
D	SERVIÇOS NO TRECHO 3	22.097.754,51	9,17%	2.026.378,19	10,29%	2.273.679,43	10,29%	2.273.679,43	11,34%	2.506.069,45	10,55%	2.330.811,85	10,08%	2.228.392,93
6.0	TERRAPLENAGEM	3.942.340,66	12,00%	473.080,88	12,00%	473.080,88	12,00%	473.080,88	12,00%	473.080,88	12,00%	473.080,88	12,00%	473.080,88
7.0	DRENAGEM	3.413.964,00	12,00%	409.675,68	12,00%	409.675,68	12,00%	409.675,68	12,00%	409.675,68	8,00%	273.117,12	5,00%	170.698,20
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	967.476,07	14,00%	135.446,65	14,00%	135.446,65	14,00%	135.446,65	14,00%	135.446,65	10,00%	96.747,61	10,00%	96.747,61
9.0	PAVIMENTAÇÃO	11.619.501,36	8,00%	929.560,11	10,00%	1.161.950,14	10,00%	1.161.950,14	12,00%	1.394.340,16	12,00%	1.394.340,16	12,00%	1.394.340,16
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	119.289,65	-	-	12,50%	14.911,21	12,50%	14.911,21	12,50%	14.911,21	12,50%	14.911,21	12,50%	14.911,21
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	872.570,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	982.685,94	8,00%	78.614,88	8,00%	78.614,88	8,00%	78.614,88	8,00%	78.614,88	8,00%	78.614,88	8,00%	78.614,88
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	179.926,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	SERVIÇOS NO TRECHO 4	3.176.201,99	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	11,69%	371.455,24	19,22%	610.409,67
6.0	TERRAPLENAGEM	335.090,21	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	83.772,55	25,00%	83.772,55
7.0	DRENAGEM	641.573,17	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	160.393,29	25,00%	160.393,29
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	294.692,99	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	73.673,25	25,00%	73.673,25
9.0	PAVIMENTAÇÃO	955.817,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	238.954,43	
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	19.579,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	249.134,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	321.632,52	-	-	-	-	-	-	-	-	16,67%	53.616,14	16,67%	53.616,14
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	358.680,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F	SERVIÇOS NO TRECHO 5	42.518.267,88	6,50%	2.762.472,98	6,50%	2.762.472,98	6,97%	2.962.227,70	6,97%	2.962.227,70	6,97%	2.962.227,70	6,97%	2.962.227,70
6.0	TERRAPLENAGEM	11.414.543,49	7,00%	799.018,04	7,00%	799.018,04	7,00%	799.018,04	7,00%	799.018,04	7,00%	799.018,04	7,00%	799.018,04
7.0	DRENAGEM	5.247.597,49	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	1.270.053,20	7,00%	88.903,72	7,00%	88.903,72	7,00%	88.903,72	7,00%	88.903,72	7,00%	88.903,72	7,00%	88.903,72
9.0	PAVIMENTAÇÃO	20.838.164,97	7,00%	1.458.671,55	7,00%	1.458.671,55	7,00%	1.458.671,55	7,00%	1.458.671,55	7,00%	1.458.671,55	7,00%	1.458.671,55
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	215.935,09	7,69%	16.610,39	7,69%	16.610,39	7,69%	16.610,39	7,69%	16.610,39	7,69%	16.610,39	7,69%	16.610,39
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.598.037,72	-	-	-	-	12,50%	199.754,71	12,50%	199.754,71	12,50%	199.754,71	12,50%	199.754,71
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.688.268,57	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	245.667,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	SUBTOTAL - SERVIÇOS GERAIS	17.163.912,66	6,38%	1.094.203,90	5,70%	977.815,22	4,61%	791.767,66	4,70%	806.837,14	4,84%	830.416,11	4,74%	814.236,88
B	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 1	20.332.025,44	10,76%	2.187.277,77	2,61%	529.692,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
C	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 2	2.323.544,07	10,78%	250.497,86	19,27%	447.752,70	19,27%	447.752,70	19,27%	447.752,70	19,95%	463.556,78	11,46%	266.231,34
D	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 3	22.097.754,51	9,17%	2.026.378,19	10,29%	2.273.679,43	10,29%	2.273.679,43	11,34%	2.506.069,45	10,55%	2.330.811,85	10,08%	2.228.392,93
E	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 4	3.176.201,99	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	11,69%	371.455,24	19,22%	610.409,67
F	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 5	42.518.267,88	6,50%	2.762.472,98	6,50%	2.762.472,98	6,97%	2.962.227,70	6,97%	2.962.227,70	6,97%	2.962.227,70	6,97%	2.962.227,70
TOTAL		107.611.706,56	7,73%	8.320.830,71	6,50%	6.991.412,97	6,02%	6.475.427,49	6,25%	6.722.887,00	6,47%	6.958.467,67	6,39%	6.881.498,51
TOTAL ACUMULADO		107.611.706,56	50,99%	54.873.748,06	57,49%	61.865.161,03	63,51%	68.340.588,51	69,75%	75.063.475,51	76,22%	82.021.943,18	82,62%	88.903.441,69

Assinatura Avançada realizada por: Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX) em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo 20.887.963-4 por: Thais Caroline Aves Ferreira Camargo em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 7ea2e5213b4faaed1e62d4ea824cbf71.

AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP

EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS E MANDIRITUBA

RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: ENGª CIBELE CRISTINE MELLO FRANCAZAK | CREA: 148.511-D/PR | ART 1720234517267

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



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	18ª MEDIÇÃO		19ª MEDIÇÃO		20ª MEDIÇÃO		21ª MEDIÇÃO		22ª MEDIÇÃO	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
A	SERVIÇOS GERAIS	17.163.912,66	4,44%	762.156,50	3,97%	681.220,46	4,12%	707.035,06	1,52%	261.347,37	2,24%	384.069,10
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.610.102,50	5,67%	488.493,20	4,88%	420.251,55	5,06%	436.045,29	1,41%	121.344,16	0,36%	30.729,69
2.0	PROGRAMAS AMBIENTAIS	2.182.115,39	2,51%	54.682,50	1,92%	41.988,10	2,38%	52.008,96	1,92%	41.988,10	15,03%	328.073,61
3.0	MOBILIZAÇÃO	25.849,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	CANTEIRO DE OBRAS	2.051.242,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08	2,06%	42.316,08	1,51%	30.977,73	-	-
5.0	SINALIZAÇÃO DE OBRA	2.656.704,80	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73	6,65%	176.664,73	0,08%	2.244,62	-	-
15.0	INTERFERÊNCIAS	1.547.839,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.0	DESMOBILIZAÇÃO	90.058,56	-	-	-	-	-	-	71,95%	64.792,76	28,05%	25.265,80
B	SERVIÇOS NO TRECHO 1	20.332.025,44	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6.0	TERRAPLENAGEM	3.803.983,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	DRENAGEM	2.637.183,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	725.638,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO	10.057.430,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	102.668,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	CONTENÇÕES	583.840,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	946.827,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.110.602,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	363.851,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	SERVIÇOS NO TRECHO 2	2.323.544,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
6.0	TERRAPLENAGEM	222.925,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	DRENAGEM	419.634,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	124.062,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO	789.019,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	155.074,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	352.982,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	259.845,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	SERVIÇOS NO TRECHO 3	22.097.754,51	9,92%	2.192.094,32	8,49%	1.876.707,07	8,99%	1.986.323,96	1,84%	406.374,39	0,00%	-
6.0	TERRAPLENAGEM	3.942.340,66	8,00%	315.387,25	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	DRENAGEM	3.413.964,00	5,00%	170.698,20	5,00%	170.698,20	5,00%	170.698,20	-	-	-	-
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	967.476,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO	11.619.501,36	12,00%	1.394.340,16	12,00%	1.394.340,16	12,00%	1.394.340,16	-	-	-	-
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	119.289,65	12,50%	14.911,21	12,50%	14.911,21	12,50%	14.911,21	-	-	-	-
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	872.570,49	25,00%	218.142,62	25,00%	218.142,62	25,00%	218.142,62	25,00%	218.142,62	-	-
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	982.685,94	8,00%	78.614,88	8,00%	78.614,88	10,00%	98.268,59	10,00%	98.268,59	-	-
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	179.926,35	-	-	-	-	50,00%	89.963,17	50,00%	89.963,17	-	-
E	SERVIÇOS NO TRECHO 4	3.176.201,99	19,53%	620.199,60	19,53%	620.199,60	18,78%	596.478,33	11,25%	357.459,57	0,00%	-
6.0	TERRAPLENAGEM	335.090,21	25,00%	83.772,55	25,00%	83.772,55	-	-	-	-	-	-
7.0	DRENAGEM	641.573,17	25,00%	160.393,29	25,00%	160.393,29	-	-	-	-	-	-
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	294.692,99	25,00%	73.673,25	25,00%	73.673,25	-	-	-	-	-	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO	955.817,72	25,00%	238.954,43	25,00%	238.954,43	25,00%	238.954,43	-	-	-	-
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	19.579,86	50,00%	9.789,93	50,00%	9.789,93	-	-	-	-	-	-
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	249.134,53	-	-	-	-	50,00%	124.567,27	50,00%	124.567,27	-	-
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	321.632,52	16,67%	53.616,14	16,67%	53.616,14	16,67%	53.616,14	16,65%	53.551,81	-	-
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	358.680,98	-	-	-	-	50,00%	179.340,49	50,00%	179.340,49	-	-
F	SERVIÇOS NO TRECHO 5	42.518.267,88	5,95%	2.530.887,67	4,88%	2.074.305,93	5,08%	2.159.990,70	1,16%	491.415,26	0,00%	-
6.0	TERRAPLENAGEM	11.414.543,49	4,00%	456.581,74	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	DRENAGEM	5.247.597,49	6,00%	314.855,85	6,00%	314.855,85	4,00%	209.903,90	-	-	-	-
8.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES	1.270.053,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO	20.838.164,97	7,00%	1.458.671,55	7,00%	1.458.671,55	7,00%	1.458.671,55	-	-	-	-
10.0	LIGANTES BETUMINOSOS	215.935,09	7,69%	16.610,39	7,69%	16.610,39	-	-	-	-	-	-
12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.598.037,72	12,50%	199.754,71	12,50%	199.754,71	12,50%	199.754,71	12,50%	199.754,71	-	-
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.688.268,57	5,00%	84.413,43	5,00%	84.413,43	10,00%	168.826,86	10,00%	168.826,86	-	-
14.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	245.667,37	-	-	-	-	50,00%	122.833,68	50,00%	122.833,68	-	-
A	SUBTOTAL - SERVIÇOS GERAIS	17.163.912,66	4,44%	762.156,50	3,97%	681.220,46	4,12%	707.035,06	1,52%	261.347,37	2,24%	384.069,10
B	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 1	20.332.025,44	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
C	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 2	2.323.544,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
D	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 3	22.097.754,51	9,92%	2.192.094,32	8,49%	1.876.707,07	8,99%	1.986.323,96	1,84%	406.374,39	0,00%	-
E	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 4	3.176.201,99	19,53%	620.199,60	19,53%	620.199,60	18,78%	596.478,33	11,25%	357.459,57	0,00%	-
F	SUBTOTAL - SERVIÇOS NO TRECHO 5	42.518.267,88	5,95%	2.530.887,67	4,88%	2.074.305,93	5,08%	2.159.990,70	1,16%	491.415,26	0,00%	-
TOTAL		107.611.706,56	5,67%	6.105.338,09	4,88%	5.252.433,05	5,06%	5.449.828,05	1,41%	1.516.596,59	0,36%	384.069,10
TOTAL ACUMULADO		107.611.706,56	88,29%	95.008.779,78	93,17%	100.261.212,83	98,23%	105.711.040,87	99,64%	107.227.637,46	100,00%	107.611.706,56

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC. Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **7ea2e5213b4faaed1e62d4ea824cbf71**.



ePROTOCOLO



Documento: **4.CRONOGRAMA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Cibele Cristine Mello Franczak (XXX.735.949-XX)** em 05/04/2024 17:40 Local: AMEP/DIVFC.

Inserido ao protocolo **20.887.963-4** por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo** em: 05/04/2024 17:30.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**7ea2e5213b4faaed1e62d4ea824cbf71.**