

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO BARRAGEM DE ERNESTINA
ÁREA TOTAL: 12000,00m²
LOCALIZAÇÃO: TRECHO BARRAGEM DE ERNESTINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PERÍODO / MÊS				
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA	%	100,00%	100,00%	-	-	-	-
		m²	2,88	2,88	-	-	-	-
		R\$	R\$ 1.144,88	R\$ 1.144,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	%	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		m²	12.000,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00
		R\$	R\$ 5.280,00	R\$ 1.056,00	R\$ 1.056,00	R\$ 1.056,00	R\$ 1.056,00	R\$ 1.056,00
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	%	100,00%	50,00%	-	-	-	50,00%
		unid	1,00	0,50	-	-	-	0,50
		R\$	R\$ 31.406,95	R\$ 15.703,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.703,48
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		mês	5,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		R\$	R\$ 52.867,20	R\$ 10.573,44	R\$ 10.573,44	R\$ 10.573,44	R\$ 10.573,44	R\$ 10.573,44
Sub-total da SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 90.699,03	R\$ 28.477,80	R\$ 11.629,44	R\$ 11.629,44	R\$ 27.332,92	
2 MOVIMENTO EM TERRA								
2.3	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³	234,50	128,98	105,53	-	-	-
		R\$	R\$ 2.734,27	R\$ 1.503,85	R\$ 1.230,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³	293,12	161,22	131,90	-	-	-
		R\$	R\$ 480,72	R\$ 264,40	R\$ 216,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³	3.386,61	1.862,64	1.523,97	-	-	-
		R\$	R\$ 98.516,46	R\$ 54.184,05	R\$ 44.332,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 7 KM	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³xkm	29.632,83	16.296,06	13.334,77	-	-	-
		R\$	R\$ 75.563,72	R\$ 41.560,05	R\$ 34.003,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m²	16.000,00	8.800,00	7.200,00	-	-	-
		R\$	R\$ 42.400,00	R\$ 23.320,00	R\$ 19.080,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Sub-total da MOVIMENTO EM TERRA			R\$ 219.695,17	R\$ 120.832,34	R\$ 98.862,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3 MICRODRENAGEM								
3.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m²	10.000,00	5.500,00	4.500,00	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m²	15,00	8,25	6,75	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³	22,86	12,57	10,29	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 1 KM	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³xkm	28,57	15,71	12,86	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³	28,57	15,71	12,86	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.6	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³	1,94	1,07	0,87	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.7	TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 30 KM - DMT 15 KM	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³xkm	29,10	16,01	13,10	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.8	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m²	19,44	10,69	8,75	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.9	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³	17,82	9,80	8,02	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.10	ESGOTO PLUVIAL 0,40M - PA-2	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m	18,00	9,90	8,10	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.11	TESTADA BSTC D=0,40M	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		unid.	4,00	2,20	1,80	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (LIMPEZA)	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³	2.100,00	1.155,00	945,00	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 1 KM	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³xkm	2.625,00	1.443,75	1.181,25	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	%	100,00%	55,00%	45,00%	-	-	-
		m³	2.625,00	1.443,75	1.181,25	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Sub-total da MICRODRENAGEM			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3CM)	%	100,00%	-	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m³	480,00	-	120,00	168,00	144,00	48,00
		R\$	R\$ 53.150,40	R\$ -	R\$ 13.287,60	R\$ 18.602,64	R\$ 15.945,12	R\$ 5.315,04
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	%	100,00%	-	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m³	480,00	-	120,00	168,00	144,00	48,00
		R\$	R\$ 3.724,80	R\$ -	R\$ 931,20	R\$ 1.303,68	R\$ 1.117,44	R\$ 372,48
4.3	TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 30 KM - DMT 15 KM	%	100,00%	-	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m³xkm	7.200,00	-	1.800,00	2.520,00	2.160,00	720,00
		R\$	R\$ 14.616,00	R\$ -	R\$ 3.654,00	R\$ 5.115,60	R\$ 4.384,80	R\$ 1.461,60
4.4	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM RACHÃO (E=20CM)	%	100,00%	-	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m³	2.800,00	-	700,00	980,00	840,00	280,00
		R\$	R\$ 348.096,00	R\$ -	R\$ 87.024,00	R\$ 121.833,60	R\$ 104.428,80	R\$ 34.809,60
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO	%	100,00%	-	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m³	3.920,00	-	980,00	1.372,00	1.176,00	392,00
		R\$	R\$ 30.419,20	R\$ -	R\$ 7.604,80	R\$ 10.646,72	R\$ 9.125,76	R\$ 3.041,92
4.6	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 15 KM	%	100,00%	-	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m³xkm	58.800,00	-	14.700,00	20.580,00	17.640,00	5.880,00
		R\$	R\$ 119.364,00	R\$ -	R\$ 29.841,00	R\$ 41.777,40	R\$ 35.809,20	R\$ 11.936,40
4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 15CM)	%	100,00%	-	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m³	1.950,00	-	487,50	682,50	585,00	195,00
		R\$	R\$ 257.244,00	R\$ -	R\$ 64.311,00	R\$ 90.035,40	R\$ 77.173,20	R\$ 25.724,40
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	%	100,00%	-	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m³	2.860,06	-	715,02	1.001,02	858,02	286,01
		R\$	R\$ 22.194,07	R\$ -	R\$ 5.548,52	R\$ 7.767,92	R\$ 6.658,25	R\$ 2.219,41
4.9	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 15 KM	%	100,00%	-	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m³xkm	42.900,90	-	10.725,23	15.015,32	12.870,27	4.290,09
		R\$	R\$ 87.088,83	R\$ -	R\$ 21.772,21	R\$ 30.481,09	R\$ 26.126,65	R\$ 8.708,88
4.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	%	100,00%	-	25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m²	12.600,00	-	3.150,00	4.410,00	3.780,00	1.260,00
		R\$	R\$ 150.444,00	R\$ -	R\$ 37.611,00	R\$ 52.655,40	R\$ 45.133,20	R\$ 15.044,40

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO TRECHO BARRAGEM DE ERNESTINA
ÁREA TOTAL: 12000,00m²
LOCALIZAÇÃO: TRECHO BARRAGEM DE ERNESTINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL	PERÍODO / MÊS				
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
4.11	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	%	100,00%		25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m²	12.000,00	-	3.000,00	4.200,00	3.600,00	1.200,00
		R\$	R\$ 340.800,00	R\$ -	R\$ 85.200,00	R\$ 119.280,00	R\$ 102.240,00	R\$ 34.080,00
4.12	CAPA SELANTE - COM EMULSÃO	%	100,00%		25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m²	12.000,00	-	3.000,00	4.200,00	3.600,00	1.200,00
		R\$	R\$ 74.400,00	R\$ -	R\$ 18.600,00	R\$ 26.040,00	R\$ 22.320,00	R\$ 7.440,00
4.13	LAVAGEM DE AGREGADO	%	100,00%		25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		m³	840,00	-	210,00	294,00	252,00	84,00
		R\$	R\$ 1.596,00	R\$ -	R\$ 399,00	R\$ 558,60	R\$ 478,80	R\$ 159,60
4.14	TANQUE PRÉ AQUECEDOR	%	100,00%		25,00%	35,00%	30,00%	10,00%
		vb	1,00	-	0,25	0,35	0,30	0,10
		R\$	R\$ 22.710,73	R\$ -	R\$ 5.677,68	R\$ 7.948,76	R\$ 6.813,22	R\$ 2.271,07
Sub-total da PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.525.848,03	R\$ -	R\$ 381.462,01	R\$ 534.046,81	R\$ 457.754,41	R\$ 152.584,80
5 SINALIZAÇÃO								
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	%	100,00%					100,00%
		m²	881,99	-	-	-	-	881,99
		R\$	R\$ 1.905,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.905,10
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM) - EIXO	%	100,00%					100,00%
		m	2.449,99	-	-	-	-	2.449,99
		R\$	R\$ 11.980,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.980,45
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM) - BORDO	%	100,00%					100,00%
		m	4.899,98	-	-	-	-	4.899,98
		R\$	R\$ 23.960,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.960,90
5.4	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARE) - L= 41CM	%	100,00%					100,00%
		m²	-	-	-	-	-	-
		R\$	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	PLACA TIPO R07-REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - DIAM= 80CM	%	100,00%					100,00%
		m²	2,51	-	-	-	-	2,51
		R\$	R\$ 2.020,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.020,58
5.6	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA) - DIAM= 80CM	%	100,00%					100,00%
		m²	1,50	-	-	-	-	1,50
		R\$	R\$ 1.207,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.207,52
5.7	PLACA TIPO A2.a-ADVERTÊNCIA (Curva a Esquerda) - L = 80CM	%	100,00%					100,00%
		m²	2,56	-	-	-	-	2,56
		R\$	R\$ 2.060,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.060,83
5.8	PLACA TIPO A2.b-ADVERTENCIA (Curva a Direita) - L = 80CM	%	100,00%					100,00%
		m²	2,56	-	-	-	-	2,56
		R\$	R\$ 2.060,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.060,83
5.9	SUPORTE METÁLICO PARA PLACA - H= 2,20M	%	100,00%					100,00%
		unid	16,00	-	-	-	-	16,00
		R\$	R\$ 7.958,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.958,88
5.10	TACHA MONODIRECIONAL	%	100,00%					100,00%
		unid	389,00	-	-	-	-	389,00
		R\$	R\$ 7.744,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.744,99
5.11	TACHA BIDIRECIONAL	%	100,00%					100,00%
		unid	188,00	-	-	-	-	188,00
		R\$	R\$ 4.077,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.077,72
5.12	TACHÃO BIDIRECIONAL	%	100,00%					100,00%
		unid	30,00	-	-	-	-	30,00
		R\$	R\$ 2.615,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.615,10
5.13	DEFENSA METÁLICA SIMPLES	%	100,00%					100,00%
		m	25,00	-	-	-	-	25,00
		R\$	R\$ 7.002,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.002,75
5.14	ANCORAGEM PARA DEFENSA	%	100,00%					100,00%
		m	8,00	-	-	-	-	8,00
		R\$	R\$ 2.606,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.606,64
5.15	REFLETIVO PRISMÁTICO P/DEFENSA	%	100,00%					100,00%
		unid	6,00	-	-	-	-	6,00
		R\$	R\$ 182,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,58
Sub-total da SINALIZAÇÃO			R\$ 77.384,87	-	-	-	-	77.384,87
6 SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES								
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	%	100,00%					100,00%
		m²	4.800,00	-	-	-	-	4.800,00
		R\$	R\$ 4.559,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.559,99
Sub-total da SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES			R\$ 4.559,99	-	-	-	-	4.559,99
TOTAL MENSAL POR PARCELAS R\$			R\$ 1.918.187,09	R\$ 149.310,14	R\$ 491.954,27	R\$ 545.676,25	R\$ 469.383,85	R\$ 261.862,58
% MENSAL				7,78%	25,65%	28,45%	24,47%	13,65%
ACUMULADO DAS PARCELAS R\$				149.310,14	641.264,41	1.186.940,66	1.656.324,51	1.918.187,09
% ACUMULADO				7,78%	33,43%	61,88%	86,35%	100,00%

Estrela, 29 de Junho de 2022.

COMPASUL Construção e Serviços Ltda.
Em Recuperação Judicial
Olivier Basso
Sócio Administrador

Cleverton Leandro Modesto
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA RJ 088174