



4 PLANILHA FINANCEIRA FINAL

PLANILHA FINANCEIRA														
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		22ª Medição - Medição Final		ACUMULADO TOTAL		SALDO	
				QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL (97A)	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
01		TERRAPLENAGEM												
1.1	40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	m²	41.023,900	0,560	22.973,38	39.658,548	22.208,78	-	-	39.658,548	22.208,78	1.365,352	764,60
1.2	40171	Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30 cm, com trator de esteira	ud	61,000	14,730	898,53	61,000	898,53	-	-	61,000	898,53	-	-
1.3	40172	Destocamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira	ud	20,000	29,480	589,60	20,000	589,60	-	-	20,000	589,60	-	-
1.4	41095	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica	m³	711,380	31,390	22.330,21	706,000	22.161,34	-	-	706,000	22.161,34	5,380	168,87
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante até 3,0 km (1,147XP + 1,268XR + 2,013) (XP=0; XR= 0,40) (remoção solo saturado) 5ºMP	t	1.922,200	2,950	5.670,49	-	-	-	-	-	-	-	-
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante até 3,0 km (1,147XP + 1,268XR + 2,013) (XP=0; XR= 0,40) (remoção solo saturado) 5ºMP	t	1.138,200	2,120		355,200	753,02			355,200			
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante até 3,0 km (1,147XP + 1,268XR + 2,013) (XP=0; XR= 0,40) (remoção solo saturado) 6ºMP	t	1.138,200	2,130		691,200	1.472,25		-	691,200			
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante até 3,0 km (1,147XP + 1,268XR + 2,013) (XP=0; XR= 0,40) (remoção solo saturado) 7ºMP	t	1.138,200	2,910		83,200	242,11		-	83,200			
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante até 3,0 km (1,147XP + 1,268XR + 2,013) (XP=0; XR= 0,40) (remoção solo saturado) 11ºMP	t	1.922,200	2,950		784,000	2.312,80	-	-	784,000	4.780,18	8,600	890,31
1.6	40304	Reaterro com areia, tudo incluído	m³	600,000	68,020	40.812,00	365,625	24.869,81	-	-	365,625	24.869,81	234,375	15.942,18
1.7	60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,889XP + 0,926XR) (DMT: XP =21,00 Km; XR = 27,18 Km) (areia para reaterro)	t	900,000	51,350	46.215,00	548,438	28.162,26	-	-	548,438	28.162,26	351,563	18.052,74
1.8	40724	Enrocamento de pedra de mão arrumada exclusive transporte	m³	140,780	193,730	27.273,30	140,250	27.170,63	-	-	140,250	27.170,63	0,530	102,67
1.9	60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,889XP + 0,926XR) (DMT: XP =38,90 Km; XR = 17,05 Km) (Pedra de mão para enrocamento)	t	167,060	59,010	9.858,21	166,387	9.818,49	-	-	166,387	9.818,49	0,673	39,71
1.10	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	m³	22.904,370	3,000	68.713,11	22.702,120	68.106,36	-	-	22.702,120	68.106,36	202,250	606,75
	60019	Transporte local com DMT até 3,0 KM (Caminhão basculante) DMT = 1,89 km (Material proveniente da limpeza) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) (XP= 0; XR= 1,89 Km)	t	8.204,780	5,160	42.336,66	-	-	-	-	-	-	-	-
	60019	Transporte local com DMT até 3,0 KM (Caminhão basculante) DMT = 1,89 km (Material proveniente da limpeza) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) (XP= 0; XR= 1,89 Km) 5º MP	t	8.204,780	2,280		4.255,000	9.701,40		-	4.255,000			
	60019	Transporte local com DMT até 3,0 KM (Caminhão basculante) DMT = 1,89 km (Material proveniente da limpeza) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) (XP= 0; XR= 1,89 Km) 6ºMP	t	8.204,780	4,070		3.645,310	14.836,41		-	3.645,310			
	60019	Transporte local com DMT até 3,0 KM (Caminhão basculante) DMT = 1,89 km (Material proveniente da limpeza) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) (XP= 0; XR= 1,89 Km) 11ºMP	t	8.204,780	5,160		-	-	-	-	-	24.537,81	304,470	17.798,85
1.12	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³	47.822,910	3,620	173.118,93	46.331,390	167.719,63	-	-	46.331,390	167.719,63	1.491,520	5.399,30
1.13	40216	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria (fogo controlado)	m³	1.922,390	95,340	183.280,66	1.190,501	113.502,36	-	-	1.190,501	113.502,36	731,889	69.778,30
1.14	41047	Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m de profundidade, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	m³	101,180	597,040	60.408,50	-	-	-	-	-	-	101,180	60.408,50
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (DMT7200m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,1 Km	t	19.052,150	2,500	47.630,37	-	-	-	-	-	-	-	-
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (DMT7200m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,1 Km 5ºMP	t	19.052,150	2,450		1.425,075	3.491,42		-	1.425,075			
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (DMT7200m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,1 Km 6ºMP	t	19.052,150	1,990		6.324,000	12.584,76		-	6.324,000			
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (DMT7200m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,1 Km 7ºMP	t	19.052,150	2,500		4.435,050	11.087,62		-	4.435,050			
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (DMT7200m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,1 Km 11ºMP	t	19.052,150	2,050		594,000	1.217,70	-	-	594,000	28.381,50	18.458,150	19.248,87
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (200<DMT7400m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,3 Km	t	10.215,690	2,800	28.603,93	-	-	-	-	-	-	-	-
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (200<DMT7400m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,3 Km 5ºMP	t	10.215,690	2,080		2.572,581	5.350,96		-	2.572,581			
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (200<DMT7400m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,3 Km 6ºMP	t	10.215,690	2,240		6.784,650	15.197,61		-	6.784,650			-
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (200<DMT7400m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,3 Km 11ºMP	t	10.215,690	2,160		846,300	1.828,00	-	-	846,300	22.376,57	12,159	6.227,36



PLANILHA FINANCEIRA														
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		22ª Medição - Medição Final		ACUMULADO TOTAL		SALDO	
				QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL (5ª TA)	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
01		TERRAPLENAGEM												
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (400<DMT?600m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,5 Km	t	15.231,280	3,090	47.064,65	-	-	-	-	-	-	-	-
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (400<DMT?600m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,5 Km 5MP	t	15.231,280	2,360		556,078	1.312,34	-		556,078			-
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (400<DMT?600m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,5 Km 6MP	t	15.231,280	2,390		8.140,950	19.456,87	-		8.140,950			-
1.17	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (400<DMT?600m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,5 Km 11MP	t	15.231,280	2,500		2.964,675	7.411,68	-	-	2.964,675	28.180,89	3.569,577	18.883,76
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (600<DMT?800m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,7 Km	t	14.523,330	3,400	49.379,32	-	-	-	-	-	-	-	-
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (600<DMT?800m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,7 Km 5MP	t	14.523,330	2,640		4.892,624	12.916,51	-		4.892,624			-
1.18	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (600<DMT?800m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,7 Km 11MP	t	14.523,330	2,700		9.365,550	25.286,98	-	-	9.365,550	38.203,49	265,156	11.175,83
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (800<DMT?1000m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,9 Km	t	2.400,140	3,690	8.856,51	-	-	-	-	-	-	-	-
1.19	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (800<DMT?1000m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=0,9 Km 11MP	t	2.400,140	2,840		2.395,950	6.804,49	-	-	2.395,950	6.804,49	4,190	2.052,02
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (1000<DMT?1200m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=1,1 Km	t	19.237,980	3,990	76.759,54	-	-	-	-	-	-	-	-
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (1000<DMT?1200m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=1,1 Km 5MP	t	19.237,980	3,200		1.727,142	5.526,85	-		1.727,142			-
1.20A	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (1000<DMT?1200m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=1,1 Km 11MP	t	19.237,980	3,290		1.284,000	4.224,36	-	-	1.284,000	9.751,21	16.226,838	67.008,33
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (1.400<DMT?1.600m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=1,5 Km	t	7.446,670	4,580	34.105,74	-	-	-	-	-	-	-	-
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (1.400<DMT?1.600m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=1,5 Km 5MP	t	7.446,670	3,210		123,900	397,71	-		123,900			-
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (1.400<DMT?1.600m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=1,5 Km 6MP	t	7.446,670	4,580		1.282,845	5.875,43	-		1.282,845			-
1.21	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (1.400<DMT?1.600m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=1,5 Km 11MP	t	7.446,670	3,710		273,150	1.013,38	-	-	273,150	7.286,52	5.766,775	26.819,22
	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (1.600<DMT?1.800m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=1,7 Km	t	2.917,550	4,880	14.237,63	-	-	-	-	-	-	-	-
1.22	60019	Transporte e descarga local com caminhão basculante (1.600<DMT?1.800m) (1,147XP + 1,268XR + 2,013) XR=1,7 Km 11MP	t	2.917,550	4,140		1.732,950	7.174,41	-	-	1.732,950	7.174,41	5.713,720	7.063,22
1.23	40228	Compactação de aterros 100% PN	m²	17.899,530	5,310	95.046,50	12.818,659	68.067,07	-	-	12.818,659	68.067,07	5.080,871	26.979,42
1.24	43340	Compactação de aterros 100% P.I.	m²	17.958,730	6,860	123.196,88	8.406,545	57.668,89	-	-	8.406,545	57.668,89	9.552,185	65.527,98
				Total Grupo 01: R\$			R\$		R\$		R\$		R\$	
				1.229.359,65			788.420,82		-		788.420,82		440.938,79	
02		OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM												
2.1	40282	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50m	m³	474,300	16,410	7.783,26	457,200	7.502,65	-	-	457,200	7.502,65	17,100	280,61
2.2	40283	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00m	m³	384,900	18,060	6.951,29	382,900	6.915,17	-	-	382,900	6.915,17	2,000	36,12
2.3	40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	m³	310,450	47,820	14.845,71	310,199	14.833,71	-	-	310,199	14.833,71	0,251	12,00
2.4	40435	Corpo BSTC diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	476,000	551,790	262.652,04	437,900	241.628,84	-	-	437,900	241.628,84	38,100	21.023,19
2.5	40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	m	476,000	217,450	103.506,20	437,900	95.221,35	-	-	437,900	95.221,35	38,100	8.284,85
2.6	40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80m	ud	50,000	2.215,270	110.763,50	49,000	108.548,23	-	-	49,000	108.548,23	1,000	2.215,27
2.7	40439	Corpo BSTC diâmetro 1,00 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	59,000	821,570	48.472,63	54,500	44.775,56	-	-	54,500	44.775,56	4,500	3.697,06
2.8	40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	m	73,000	344,690	25.162,37	65,000	22.404,85	-	-	65,000	22.404,85	8,000	2.757,52



PLANILHA FINANCEIRA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		2ª Medição - Medição Final		ACUMULADO TOTAL		SALDO	
				QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL (9TA)	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
2.9	40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	ud	7,000	3.390,620	23.734,34	7,000	23.734,34	-	-	7,000	23.734,34	-	-
2.10	40465	Corpo BSTC diâmetro 1,50 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	m	48,000	1.138,470	54.646,56	47,000	53.508,09	-	-	47,000	53.508,09	1,000	1.138,47
2.11	40518	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,50 m	m	48,000	723,440	34.725,12	47,000	34.001,68	-	-	47,000	34.001,68	1,000	723,44
2.12	40534	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,50 m	ud	6,000	8.736,760	52.420,56	6,000	52.420,56	-	-	6,000	52.420,56	-	-
2.13	DER - 41104	BSCC (pré-moldado) 2,50 x 2,50 x 1,00m CL 45t, inclusive transporte de Anel de Bueiro Celular Pré-moldado	m	18,000	6.635,630	119.441,34	15,000	99.534,45	-	-	15,000	99.534,45	3,000	19.906,89
2.14	40616	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m projeto DNIT	ud	2,000	36.555,320	73.110,64	2,000	73.110,64	-	-	2,000	73.110,64	-	-
2.15	40587	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT para H <= 2,50 m	m	18,000	8.377,600	150.796,80	-	-	-	-	-	-	18,000	150.796,80
2.16	40621	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m projeto DNIT	ud	2,000	31.874,000	63.748,00	-	-	-	-	-	-	2,000	63.748,00
2.17	40353	Concreto ciclópico com 70% concreto 20,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído (fundação de bueiros)	m³	44,550	515,850	22.981,11	30,364	15.663,26	-	-	30,364	15.663,26	14,186	7.317,84
2.18	40313	Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras (fundação de bueiros)	m²	80,480	88,020	7.083,84	80,478	7.083,67	-	-	80,478	7.083,67	0,002	0,17
2.19	41334	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,80m (1,20 x 1,20m)	ud	36,000	2.790,520	100.458,72	33,000	92.087,16	-	-	33,000	92.087,16	3,000	8.371,56
2.20	41165	Caixa de passagem em bloco pré-moldado para d=1,00m	ud	1,000	4.268,950	4.268,95	1,000	4.268,95	-	-	1,000	4.268,95	-	-
2.21	40673	Entrada para descida d'água EDA-01	ud	87,000	83,740	7.285,38	39,000	3.265,86	-	-	39,000	3.265,86	48,000	4.019,52
2.22	40674	Entrada para descida d'água EDA-02	ud	14,000	89,750	1.256,50	12,000	1.077,00	-	-	12,000	1.077,00	2,000	179,50
2.23	40676	Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	m	250,000	341,540	85.385,00	180,960	61.805,07	26,600	9.084,96	207,560	70.890,04	42,440	14.494,95
2.24	40684	Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) apoio	ud	47,000	932,650	43.834,55	-	-	-	-	-	-	47,000	43.834,55
2.25	40683	Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	m	283,000	363,640	102.910,12	-	-	-	-	-	-	283,000	102.910,12
2.26	40728	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1	ud	12,000	414,200	4.970,40	1,000	414,20	-	-	1,000	414,20	11,000	4.556,20
2.27	40734	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)	ud	33,000	2.755,790	90.941,07	22,000	60.627,38	-	-	22,000	60.627,38	11,000	30.313,69
2.28	40659	Meio fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	m	4.851,150	50,320	244.109,86	4.488,000	225.836,16	-	-	4.488,000	225.836,16	363,150	18.273,70
2.29	40670	Sarjeta de concreto (STC - 04) calha triangular de bancada em corte, inclusive caiação - STC SEAG	m	6.004,920	64,260	385.876,15	4.723,700	303.544,96	(25,000)	(1.606,50)	4.698,700	301.938,46	1.306,220	83.937,69
2.30	40706	Transposição de segmento de sarjeta - TSS 01, inclusive transporte do tubo de concreto	m	137,000	360,160	49.341,92	137,000	49.341,92	-	-	137,000	49.341,92	-	-
2.31	40671	Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação	m	1.060,000	237,430	251.675,80	1.056,100	250.749,82	-	-	1.056,100	250.749,82	3,900	925,98
2.32	40699	Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	m	2.479,890	192,110	476.411,66	1.473,100	282.997,24	-	-	1.473,100	282.997,24	1.006,790	193.414,42
2.33	40644	Dreno profundo D = 0,10 m c/enchim. brita e areia (1:1) escav.mat. 1º categ., inclus.transp. areia, brita,c/ geotêxtil não tecido res.long. min 16 kn/m	m	2.486,420	129,100	320.996,82	1.628,000	210.174,80	-	-	1.628,000	210.174,80	858,420	110.822,02



PLANILHA FINANCEIRA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		22ª Medição - Medição Final		ACUMULADO TOTAL		SALDO			
				QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL (97A)	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
2.34	40656	Boca de saída de dreno profundo BSD-01	ud	1,000		282,230	282,23	1,000	282,23	-	-	1,000	282,23	-	-	
2.35	40716	Colchão drenante de brita 1 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	m³	1.431,090		118,880	170.127,97	220,300	26.189,26	-	-	220,300	26.189,26	1.210,790	143.938,71	
2.36	60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,889XP + 0,926XR) (XP =38,90 Km; XR = 15,93 Km) (material pétreo para drenos e colchão drenante)	t	3.153,640		57,790	182.248,85	2.429,985	140.428,84	-	-	2.429,985	140.428,84	723,655	41.820,02	
2.37	40747	Remoção de bueiros existentes	m	12,000		136,590	1.639,08	12,000	1.639,08	-	-	12,000	1.639,08	-	-	
2.38	40358	Concreto estrutural fck=15 MPA	m³	20,360		R\$ 601,75	12.251,63	20,285	12.206,49	-	-	20,285	12.206,49	0,075	45,13	
2.39	40705	Dreno sub-superficial rocha (h=0,55m) c/ tubo PEAD perfur. d=100mm, env. por geotêxtil16kn/m, preenc.c/ brita, inclus.transp. tubo, exclusive transp.brita	m	160,000		R\$ 85,58	13.692,80	160,000	13.692,80	-	-	160,000	13.692,80	-	-	
2.40	40423	Corpo BDTC diâmetro 0,60 m CA - 2 exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo.	m	12,000		R\$ 407,31	4.887,72	12,000	4.887,72	-	-	12,000	4.887,72	-	-	
2.41	40427	Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60 m	m	12,000		R\$ 265,89	3.190,68	12,000	3.190,68	-	-	12,000	3.190,68	-	-	
2.42	40513	Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60 m	ud	2,000		R\$ 1.414,61	2.829,22	1,000	1.414,61	-	-	1,000	1.414,61	1,000	1.414,61	
2.43	40514	Berço de concreto ciclópico para BDTC dn 0,60m	ud	24,000		R\$ 165,26	3.966,24			-	-					
2.44	40545	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40 m H=1,60 m	ud	2,000		R\$ 2.283,80	4.567,60			-	-					
2.45	40546	Caixa coletora em bloco pré-moldado para d=0,60m	ud	2,000		R\$ 3.532,31	7.064,62			-	-					
2.46	40629	Boca de concreto cidópico para BSTC diâmetro 040 m	ud	2,000		R\$ 410,07	820,14			-	-					
2.47	40535	Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60 m	ud	1,000		R\$ 1.414,62	1.414,62			-	-					
				Total Grupo 02: R\$		3.743.698,39		R\$	2.651.009,28		R\$	7.478,46	R\$	2.658.487,75	R\$	1.085.210,60
03	PAVIMENTAÇÃO															
3.1	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	43.393,080		1,500	65.089,62	43.278,400	64.917,60	-	-	43.278,400	64.917,60	114,680	172,02	
3.2	40757	Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I. - Sub-base	m³	-		20,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2.1	40759	Estabilização granulométrica de solos c/ mistura na pista 100 % P.I. - Sub-base	m³	12.070,000		23,29	281.110,30	11.764,000	273.983,56	-	-	11.764,000	273.983,56	306,000	7.126,74	
3.3	40809	Base de solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita	m³	11.457,830		68,18	781.194,84	11.143,688	759.776,62	-	-	11.143,688	759.776,62	314,142	21.418,21	
3.4	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira (Saibro para Base/Subbase - RAMO 0 e RAMO 1000)	m³	22.289,290		3,62	80.687,22	22.289,180	80.686,83	-	-	22.289,180	80.686,83	0,110	0,39	
3.5	60022	Transporte local com DMT de 10,1 a 15,0 KM (Caminhão basculante) (0,791XP + 0,838XR + 1,780) (DMT = 14,25km) (Saibro para Base/Subbase - RAMO 0) (XP= 7,80; XR= 6,45m)	t	-		12,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.5A	0	Transporte local com DMT de 10,1 a 15,0 KM (Caminhão basculante) (0,791XP + 0,838XR + 1,780) (DMT = 14,25km) (Saibro para Base/Subbase - RAMO 0) (XP= 7,80; XR= 6,45m)	t	-		13,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.5.1	60022	Transporte local com DMT de 10,1 a 15,0 KM (Caminhão basculante) (0,791XP + 0,838XR + 1,780) (DMT = 14,073km) (Sidercal para Base/Subbase - RAMO 0) (XP= 0,00; XR= 14,073km)	t	12.053,900		15,48	186.594,37	11.742,285	181.770,56	-	-	11.742,285	181.770,56	311,615	4.823,82	
3.5.2	60022	Transporte local com DMT de 10,1 a 15,0 KM (Caminhão basculante) (0,791XP + 0,838XR + 1,780) (DMT = 14,885km) (Sidercal para Base/Subbase - RAMO 1000) (XP= 0,00; XR= 14,885km)	t	12.662,650		16,25	205.768,06	6.480,744	105.312,09	-	-	6.480,744	105.312,09	6.181,906	100.455,96	
3.6	60024	Transporte local com DMT de 10,1 a 15,0 KM (Caminhão basculante) (0,791XP + 0,838XR + 1,780) (DMT = 10,70km) (Saibro para Base/Subbase - RAMO 1000) (XP= 7,80; XR= 2,90m)	t	-		10,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.7	60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,889XP + 0,926XR) (XP =38,90 Km; XR = 16,08 Km) (RAMO 0 - brita para base)	t	7.648,660		57,950	443.239,84	7.648,657	443.239,67	-	-	7.648,657	443.239,67	0,003	0,18	
3.8	60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,889XP + 0,926XR) (XP =38,90 Km; XR = 16,93 Km) (RAMO 1000 - brita para base)	t	4.427,890		58,88	260.714,16	4.427,957	260.718,10	-	-	4.427,957	260.718,10	(0,067)	(3,94)	



PLANILHA FINANCEIRA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		2ª Medição - Medição Final		ACUMULADO TOTAL		SALDO	
				QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL (9ªTA)	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
3.9	42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m³	22.289,290	10,400	231.808,61	-	-	-	-	-	-	22.289,290	231.808,61
3.10	42043	Bonificação de 15,28% sobre aquisição de materiais	%	0,153	231.808,61	35.420,35	-	-	-	-	-	-	0,153	35.420,35
3.11	40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	53.737,720	1,0100	54.275,09	53.023,549	53.553,78	-	-	53.023,549	53.553,78	714,171	721,31
3.12	40876	T.S.B.D. com capa selante executado c/ Multidistribuidor, incluído fornecimento de areia/brita e lavagem brita, excluído fornecimento da emulsão e transporte todos os materiais	m²	50.896,580	8,78	446.871,97	49.885,549	437.995,12	140,000	1.229,20	50.025,549	439.224,32	871,031	7.647,66
3.13	60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,888XP + 0,926XR) (DMT: XP=38,90 Km; XR=16,08 Km) (RAMO 0 - brita para tratamento superficial duplo)	t	1.079,780	57,950	62.573,25	1.079,776	62.572,99	-	-	1.079,776	62.572,99	0,004	0,26
3.14	60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,888XP + 0,926XR) (DMT: XP=38,90 Km; XR=16,93Km) (RAMO 1000 - brita para tratamento superficial duplo)	t	625,260	58,88	36.815,30	616,344	36.290,30	4,690	276,14	621,034	36.566,45	4,226	248,85
3.15	40224	Carga de material de 1ª categoria	m³	9.230,000	3,39	31.289,70	9.196,697	31.176,80	-	-	9.196,697	31.176,80	33,303	112,90
Total Grupo 03: R\$						3.203.452,68		R\$ 2.791.994,02		R\$ 1.505,34		R\$ 2.793.499,37		R\$ 409.953,32
04	MATERIAL BETUMINOSO													
4.1	40968	CM-30, fornecimento - Cotação de Preço ANP - jun/2021	t	64,4900	4.779,739905	308.245,42	63,626	304.116,37	-	-	63,626	304.116,37	0,864	4.129,05
4.2	40969	Emulsão RR-2C, fornecimento - Cotação de Preço ANP - jun/2021	t	142,5100	2.808,333614	400.215,62	140,264	393.907,67	0,392	1.100,86	140,656	395.008,52	1,854	5.207,09
4.3	40972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos Observações: Calculado a partir do BDI diferenciado publicado na Resolução SETOP Nº01/2016	%	0,1528	708.461,040	108.252,84	0,143	101.247,25	0,0002	141,69	0,143	101.388,95	0,010	6.863,89
4.4	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (0,537XP + 0,635XR + 57,238) (XP=355 Km; XR=14,70 Km) RAMO 0	t	131,0900	257,210	33.717,65	131,090	33.717,65	-	-	131,090	33.717,64	-	-
4.5	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (0,537XP + 0,635XR + 57,238) (XP=355 Km; XR=15,59 Km) RAMO 1000	t	75,9100	257,770	19.567,32	71,356	18.393,43	0,392	101,04	71,748	18.494,48	4,162	1.072,83
Total Grupo 04: R\$						869.998,85		R\$ 851.382,37		R\$ 1.343,59		R\$ 852.725,96		R\$ 17.272,86
05	OBRAS COMPLEMENTARES													
5.1	40899	Cerca de arame farpado 4 fios com mourões a cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame farpado	m	9.709,210	21,580	209.524,75	9.697,000	209.261,26	-	-	9.697,000	209.261,26	12,210	263,49
5.2	40925	Sinalização horizontal TMD=400, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,60 L/m²	m²	2.330,660	23,450	54.653,97	2.229,600	52.284,12	-	-	2.229,600	52.284,12	101,060	2.369,85
5.3	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	96,050	842,760	80.947,09	94,490	79.632,39	-	-	94,490	79.632,39	1,560	1.314,70
5.4	41222	Suporte de placa de sinalização vertical em madeira de 1ª qualidade, pintada, fornecimento e instalação	ud	132,000	97,320	12.846,24	129,000	12.554,28	-	-	129,000	12.554,28	3,000	291,96
5.5	40934	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	ud	259,000	27,900	7.226,10	-	-	259,000	7.226,10	259,000	7.226,10	-	-
5.6	40829	Defesa metálica (1 lâmina com espessura = 3 mm), fornecimento e colocação	m	436,000	376,710	164.245,56	306,000	115.273,26	4,000	1.506,84	310,000	116.780,10	126,000	47.465,46
5.7	42041	Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâmetro 0,10m e altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento	m	1.782,000	31,500	56.133,00	1.759,000	55.408,50	-	-	1.759,000	55.408,50	23,000	724,50
5.8	42200	Hidrosemeadura simples em taludes	m²	38.693,410	6,360	246.090,08	13.102,220	83.330,11	-	-	13.102,220	83.330,11	25.591,190	162.759,96
5.9	42207	Gramíneas em sementes, fornecimento e plantio a lanço	m²	22.000,000	3,830	84.260,00	6.199,000	23.742,17	-	-	6.199,000	23.742,17	15.801,000	60.517,83
5.10	40375	Demolição mecânica de concreto	m³	7,200	197,650	1.423,08	-	-	-	-	-	-	7,200	1.423,08
5.11	40376	Demolição de cerca de madeira com 4 fios	m	9.680,000	2,870	27.781,60	9.677,000	27.772,99	-	-	9.677,000	27.772,99	3,000	8,61
5.12	30007	Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	h	130,000	188,390	24.490,70	52,630	9.914,96	-	-	52,630	9.914,96	77,370	14.575,73
Total Grupo 05: R\$						969.622,17		R\$ 669.174,04		R\$ 8.732,94		R\$ 677.906,98		R\$ 291.715,17



PLANILHA FINANCEIRA																				
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR		2ª Medição - Medição Final		ACUMULADO TOTAL		SALDO							
				QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL (5ª TA)	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL						
3.9	42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m²	22.289,290	10,400	231.808,61	-	-	-	-	-	-	22.289,290	231.808,61						
06	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS																			
6.1	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	18,000	353,210	6.357,78	18,000	6.357,78	-	-	18,000	6.357,78	-	-						
6.2	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extras, e limp., cons. o padrão a 25m	m	60,000	52,130	3.127,80	60,000	3.127,80	-	-	60,000	3.127,80	-	-						
6.3	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	60,000	418,960	25.137,60	60,000	25.137,60	-	-	60,000	25.137,60	-	-						
6.4	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	m	60,000	752,780	45.166,80	60,000	45.166,80	-	-	60,000	45.166,80	-	-						
6.5	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	un	1,000	4.202,520	4.202,52	1,000	4.202,52	-	-	1,000	4.202,52	-	-						
6.6	41556	Pó de pedra inclusive fornecimento, espalhamento, exclusive transporte	m³	140,000	74,040	10.365,60	126,000	9.329,04	-	-	126,000	9.329,04	14,000	1.036,56						
6.7	60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,889XP + 0,926XR) (DMT = 71,42km) (XP= 38,90; XR= 15,63Km) (Pó de pedra para canteiro)	t	295,120	57,470	16.960,54	265,104	15.235,52	-	-	265,104	15.235,52	30,016	1.725,02						
6.8	40915	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	70,000	110,610	7.742,70	57,690	6.381,09	-	-	57,690	6.381,09	12,310	1.361,60						
6.9	40901	Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	m	220,000	24,570	5.405,40	170,000	4.176,90	-	-	170,000	4.176,90	50,000	1.228,50						
6.10	41555	Sistema separador de água e óleo	un	1,000	7.926,720	7.926,72	1,000	7.926,72	-	-	1,000	7.926,72	-	-						
6.11	41528	Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	m²	40,000	302,610	12.104,40	40,000	12.104,40	-	-	40,000	12.104,40	-	-						
6.12	41531	Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	m²	105,000	605,200	63.546,00	105,000	63.546,00	-	-	105,000	63.546,00	-	-						
6.13	41529	Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	un	1,000	30.449,920	30.449,92	1,000	30.449,92	-	-	1,000	30.449,92	-	-						
6.14	41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	m²	20,000	486,890	9.737,80	20,000	9.737,80	-	-	20,000	9.737,80	-	-						
6.15	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	100,500	504,950	50.747,47	87,242	44.052,84	-	-	87,242	44.052,84	13,258	6.694,63						
6.16	41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	53,567	257,380	13.786,98	11,930	3.070,54	-	-	11,930	3.070,54	41,637	10.716,44						
6.17	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	60,000	305,610	18.336,60	58,440	17.859,84	-	-	58,440	17.859,84	1,560	476,76						
6.18	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	13,333	250,620	3.341,60	13,332	3.341,21	-	-	13,332	3.341,21	0,002	0,38						
				Total Grupo 06: R\$			334.444,23	R\$	311.204,32	R\$	-	R\$	311.204,32	R\$	23.239,89					
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES																			
7.1	100390	Administração Local	vb	1,000	659.472,69	659.472,69	0,814	536.810,76	0,001	791,36	0,815	537.602,12	0,185	121.870,56						
				Total Grupo 07: R\$			659.472,69	R\$	536.810,76	R\$	791,36	R\$	537.602,12	R\$	121.870,56					
				TOTAL			R\$	11.010.048,66		R\$	8.599.994,97		R\$	19.851,69		R\$	8.619.846,44		R\$	2.390.202,23