

A COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP, Empresa Pública do Distrito Federal, criada pela Lei nº 2.874 de 1956, e reestruturada pela Lei nº 5.861 de 1972, inscrita no CNPJ nº 00.037.457.0001-70, com sede no Setor de Áreas Públicas, Lote “B”, Brasília/DF, CEP 71.215-000, neste ato denominada NOVACAP, representada pelo seu Diretor-Presidente, representada pelo seu Diretor-Presidente, **FERNANDO RODRIGUES FERREIRA LEITE**, brasileiro, casado, engenheiro electricista, e por seu Diretor de Urbanização, **ANDRÉ LUIZ OLIVEIRA VAZ**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, ambos residentes e domiciliados em Brasília/DF, tendo em vista o Relatório SEI-GDF n.º 101/2023 - NOVACAP/PRES/DA/DECOMP/DILIC (Doc. SEI/GDF nº [121101847](#)), a Nota Técnica N.º 445/2023 - NOVACAP/PRES/AUDIT ([121411532](#)), o VOTO do Senhor Diretor de Urbanização (Doc. SEI/GDF nº [121632564](#)) e a Decisão da Diretoria Executiva da NOVACAP (Doc. SEI/GDF nº [121632614](#)), com amparo na proposta apresentada (Doc. SEI/GDF nº [119620102](#)), e no **Edital do Pregão Eletrônico para Registros de Preços Nº 039/2022 – DECOMP/DA** (Doc. SEI/GDF nº [109448985](#)), todos constantes do PROCESSO SEI/GDF Nº [00110-00000948/2021-14](#), sob os fundamentos do Decreto Distrital nº 39.103, de 2018, Lei 13.303, de 2016, o Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP e demais normas legais aplicáveis, RESOLVE registrar os preços ofertados nos seguinte termos:

LOTE: 01

(MERCADO GERAL)

(PLANO PILOTO, CRUZEIRO, OCTOGONAL/SUDOESTE, SAAN/SIA, VILA PLANALTO, LAGO NORTE, VARIÃO, GRANJA DO TORTO E TAQUARI)

EMPRESA FORNECEDORA: WM PAISAGISMO URBANISMO E COMÉRCIO LTDA, **CNPJ:** 20.830.895/0001-07 ([111022518](#) p. 1 e 5)

REPRESENTANTE LEGAL: WALLAS MARQUES SANTOS.

ENDEREÇO: SRTVN quadra 701, Conjunto C, Loja 100, Térreo parte C, Ed. Centro Empresarial Norte, Asa Norte/DF, **CEP:** 70.719-903, **TEL:** (61) 3345-4880, **E-MAIL:** ipe@ipepaisagismodf.com.br

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
LOTE 01:	AMPLA CONCORRÊNCIA			80%	DMT		17,8660
Locais:	Plano Piloto, Cruzeiro, Octogonal/Sudoeste, SAAN/SIA, Vila Planalto, Lago Norte,Varjão, Granja do Torto e Taquari						
1.1 -	Fornecimento, Plantio e Conservação de GRAMA BATATAIS, ESMERALDA E SÃO CARLOS				R\$ 1.902.149,72	R\$	2.329.562,73
1.1.1 -	GRAMA BATATAIS EM FORMATO PLACAS, com dimensões mínimas de 0,20 m x 0,20 m x 0,05 m.						
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [Limpeza 0,05m em 100% + Corte 0,15m em 5%]					R\$ 124.797,35	R\$ 152.839,32
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	1.803,2000	R\$ 3,38240	R\$ 4,1424	R\$ 6.099,1400	R\$ 7.469,6200
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	48.323,9560	R\$ 0,672900	R\$ 0,8241	R\$ 32.517,19	R\$ 39.823,80
01.3	TAXA SLU	T	2.704,8000	R\$ 20,920000	R\$ 25,6207	R\$ 56.584,42	R\$ 69.298,93
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	235,2000	R\$ 125,835900	R\$ 154,1112	R\$ 29.596,60	R\$ 36.246,96
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 22.459,79	R\$ 27.506,50

03.2	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	9.408,0000	R\$ 0,203500	R\$ 0,2492	R\$ 1.914,53	R\$ 2.344,72
03.4	GESSO AGRÍCOLA	KG	4.704,0000	R\$ 1,610600	R\$ 1,9725	R\$ 7.576,26	R\$ 9.278,65
03.5	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	156,8000	R\$ 26,767400	R\$ 32,7820	R\$ 4.197,13	R\$ 5.140,22
03.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	417,0800	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 6.948,55	R\$ 8.509,89
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	103,4800	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 1.823,32	R\$ 2.233,02
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 60.284,72	R\$ 73.830,69
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	3.136,0000	R\$ 2,920500	R\$ 3,5767	R\$ 9.158,69	R\$ 11.216,65
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	9.408,0000	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 9.428,70	R\$ 11.547,33
03.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.978,8100	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 32.966,97	R\$ 40.374,65
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	495,4800	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 8.730,36	R\$ 10.692,07
4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018					R\$ 369.736,30	R\$ 452.816,04
04.1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	31.360,0000	R\$ 8,495500	R\$ 10,4044	R\$ 266.418,88	R\$ 326.283,20
04.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.904,7000	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 81.712,30	R\$ 100.073,06
04.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.226,1700	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 21.605,12	R\$ 26.459,78
5	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (CAPEAMENTO)					R\$ 23.767,30	R\$ 29.107,81
05.1	TERRA VEGETAL (GRANEL) PARA CAPEAMENTO	M³	627,2000	R\$ 0,060700	R\$ 0,0743	R\$ 38,07	R\$ 46,63
05.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.125,8200	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 18.756,16	R\$ 22.970,67
05.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	282,2400	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 4.973,07	R\$ 6.090,52
6	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 247.242,24	R\$ 302.797,57
06.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)	L/M²	8.467.200,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 247.242,24	R\$ 302.797,57
7	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 118.270,09	R\$ 144.845,38
07.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	1.254,4000	R\$ 1,109900	R\$ 1,3593	R\$ 1.392,26	R\$ 1.705,10
07.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO	M²	188.160,0000	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 99.404,93	R\$ 121.741,22

	PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)						
07.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	2.195,2000	R\$ 2,006000	R\$ 2,4567	R\$ 4.403,57	R\$ 5.393,05
07.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	220,0000	R\$ 5,514200	R\$ 6,7532	R\$ 1.213,12	R\$ 1.485,71
07.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	274,4000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 434,90	R\$ 532,62
07.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	188.160,0000	R\$ 0,060700	R\$ 0,0743	R\$ 11.421,31	R\$ 13.987,68
8	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 3.311,33	R\$ 4.055,39
08.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	62,7200	R\$ 3,382400	R\$ 4,1424	R\$ 212,14	R\$ 259,81
08.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	1.680,8330	R\$ 0,672900	R\$ 0,8241	R\$ 1.131,03	R\$ 1.385,18
08.3	TAXA SLU	T	94,0800	R\$ 20,920000	R\$ 25,6207	R\$ 1.968,15	R\$ 2.410,40
				Soma Parcial		R\$ 969.869,12	R\$ 1.187.798,70

1.1.2 -	GRAMA BATATAIS EM FORMATO PLACAS, com dimensões mínimas de 0,20 m x 0,20 m x 0,05 m, em TALUDE						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [Limpeza 0,05m em 100% + Corte 0,15m em 5%]					R\$ 53.484,58	R\$ 65.502,57
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	772,8000	R\$ 3,382400	R\$ 4,1424	R\$ 2.613,92	R\$ 3.201,27
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	20.710,2670	R\$ 0,672900	R\$ 0,8241	R\$ 13.935,94	R\$ 17.067,34
01.3	TAXA SLU	T	1.159,2000	R\$ 20,920000	R\$ 25,6207	R\$ 24.250,46	R\$ 29.699,54
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	100,8000	R\$ 125,835900	R\$ 154,1112	R\$ 12.684,26	R\$ 15.534,41
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 9.624,41	R\$ 11.787,01
03.2	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	KG	4.032,0000	R\$ 0,203500	R\$ 0,2492	R\$ 820,51	R\$ 1.004,88

	FRETE)						
03.4	GESSO AGRÍCOLA	KG	2.016,0000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 3.247,03	R\$ 3.976,64
03.5	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	67,2000	R\$ 26,747672	R\$ 32,7579	R\$ 1.797,44	R\$ 2.201,33
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	178,7500	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 2.977,98	R\$ 3.647,13
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,3500	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 781,45	R\$ 957,04
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 25.836,31	R\$ 31.641,73
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	1.344,0000	R\$ 2,920500	R\$ 3,5767	R\$ 3.925,15	R\$ 4.807,13
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	4.032,0000	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 4.040,87	R\$ 4.948,85
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	848,0600	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 14.128,68	R\$ 17.303,39
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212,3500	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 3.741,61	R\$ 4.582,35
4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018					R\$ 159.651,61	R\$ 195.525,33
04.1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	13.440,0000	R\$ 8,495500	R\$ 10,4044	R\$ 114.179,52	R\$ 139.835,66
04.2	BAMBU COM DIÂMETRO MÉDIO DE 10 CM (ESTACAS DE 0,25M X 0,03M)	M	100,8000	R\$ 11,838255	R\$ 14,4983	R\$ 1.193,30	R\$ 1.461,43
04.3	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.102,0100	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 35.019,49	R\$ 42.888,37
04.4	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	525,5000	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 9.259,31	R\$ 11.339,88
5	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (CAPEAMENTO)					R\$ 10.185,91	R\$ 12.474,69
05.1	TERRA VEGETAL (GRANEL) PARA CAPEAMENTO	M³	268,8000	R\$ 0,060700	R\$ 0,0743	R\$ 16,32	R\$ 19,98
05.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	482,4900	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 8.038,28	R\$ 9.844,49
05.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,9600	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 2.131,32	R\$ 2.610,22
6	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 105.960,96	R\$ 129.770,39
6.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)	L/M²	3.628.800,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 105.960,96	R\$ 129.770,39
7	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 50.685,66	R\$ 62.074,72
07.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	537,6000	R\$ 1,109900	R\$ 1,3593	R\$ 596,68	R\$ 730,76

07.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	80.640,0000	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 42.602,11	R\$ 52.174,81
07.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	940,8000	R\$ 2,006045	R\$ 2,4568	R\$ 1.887,29	R\$ 2.311,36
07.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	94,0000	R\$ 5,514278	R\$ 6,7533	R\$ 518,34	R\$ 634,81
07.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	117,6000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 186,38	R\$ 228,26
07.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	80.640,0000	R\$ 0,060700	R\$ 0,0743	R\$ 4.894,85	R\$ 5.994,72
8	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 1.992,08	R\$ 2.439,70
08.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	26,8800	R\$ 3,382400	R\$ 4,1424	R\$ 90,92	R\$ 111,35
08.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	1.571,8070	R\$ 0,672900	R\$ 0,8241	R\$ 1.057,67	R\$ 1.295,33
08.3	TAXA SLU	T	40,3200	R\$ 20,920000	R\$ 25,6207	R\$ 843,49	R\$ 1.033,03
				Soma Parcial		R\$ 417.421,52	R\$ 511.216,14

1.1.2 -	GRAMA ESMERALDA EM FORMATO TAPETE, com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [0,05m em 100% + 0,15m em 5%]					R\$ 44.570,48	R\$ 54.585,47
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	644,0000	R\$ 3,382400	R\$ 4,1424	R\$ 2.178,27	R\$ 2.667,72
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	17.258,5560	R\$ 0,672900	R\$ 0,8241	R\$ 11.613,28	R\$ 14.222,79
01.3	TAXA SLU	T	966,0000	R\$ 20,920000	R\$ 25,6207	R\$ 20.208,72	R\$ 24.749,62
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	84,0000	R\$ 125,835900	R\$ 154,1112	R\$ 10.570,22	R\$ 12.945,34
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 8.020,40	R\$ 9.822,58

02.1	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	3.360,0000	R\$ 0,203500	R\$ 0,2492	R\$ 683,76	R\$ 837,40
02.2	GESSO AGRÍCOLA	KG	1.680,0000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 2.705,86	R\$ 3.313,87
02.3	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	56,0000	R\$ 26,747672	R\$ 32,7579	R\$ 1.497,87	R\$ 1.834,44
02.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	148,9600	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 2.481,67	R\$ 3.039,31
02.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,9600	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 651,24	R\$ 797,57
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 21.530,34	R\$ 26.368,21
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	1.120,0000	R\$ 2,920500	R\$ 3,5767	R\$ 3.270,96	R\$ 4.005,94
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3.360,0000	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 3.367,39	R\$ 4.124,04
03.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	706,7200	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 11.773,96	R\$ 14.419,56
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,9600	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 3.118,04	R\$ 3.818,66
4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					R\$ 170.197,06	R\$ 208.440,34
04.1	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO (TAPETE 0,60X0,40X0,03M)	M²	11.200,0000	R\$ 11,901600	R\$ 14,5759	R\$ 133.297,92	R\$ 163.249,96
04.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.751,6800	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 29.182,99	R\$ 35.740,41
04.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	437,9200	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 7.716,15	R\$ 9.449,97
5	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 88.300,80	R\$ 108.141,99
05.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)	L/M²	3.024.000,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 88.300,80	R\$ 108.141,99
6	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 42.236,21	R\$ 51.726,68
06.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	448,0000	R\$ 1,109900	R\$ 1,3593	R\$ 497,24	R\$ 608,96
06.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	67.200,0000	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 35.501,76	R\$ 43.479,01
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	784,0000	R\$ 2,006045	R\$ 2,4568	R\$ 1.572,74	R\$ 1.926,13
06.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	78,0000	R\$ 5,514278	R\$ 6,7533	R\$ 430,11	R\$ 526,76

06.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	98,0000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 155,32	R\$ 190,22
06.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	67.200,0000	R\$ 0,060700	R\$ 0,0743	R\$ 4.079,04	R\$ 4.995,60
7	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 64.749,46	R\$ 79.298,66
07.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	22,4000	R\$ 3,382400	R\$ 4,1424	R\$ 75,77	R\$ 92,79
07.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	95.067,2950	R\$ 0,672900	R\$ 0,8241	R\$ 63.970,78	R\$ 78.345,02
07.3	TAXA SLU	T	33,6000	R\$ 20,920000	R\$ 25,6207	R\$ 702,91	R\$ 860,86
				Soma Parcial		R\$ 439.604,75	R\$ 538.383,93

1.1.3 - GRAMA SÃO CARLOS EM FORMATO TAPETE, com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [0,05m em 100% + 0,15m em 5%]					R\$ 1.273,44	R\$ 1.559,58
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	18,4000	R\$ 3,382400	R\$ 4,1424	R\$ 62,24	R\$ 76,22
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	493,1010	R\$ 0,672900	R\$ 0,8241	R\$ 331,81	R\$ 406,36
01.3	TAXA SLU	T	27,6000	R\$ 20,920000	R\$ 25,6207	R\$ 577,39	R\$ 707,13
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	2,4000	R\$ 125,835900	R\$ 154,1112	R\$ 302,01	R\$ 369,87
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 228,95	R\$ 280,39
02.1	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	96,0000	R\$ 0,203500	R\$ 0,2492	R\$ 19,54	R\$ 23,93
02.2	GESSO AGRÍCOLA	KG	48,0000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 77,31	R\$ 94,68
02.3	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	1,6000	R\$ 26,747672	R\$ 32,7579	R\$ 42,80	R\$ 52,41
02.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 70,81	R\$ 86,71

02.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 18,50	R\$ 22,66
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 615,01	R\$ 753,21
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	32,0000	R\$ 2,920500	R\$ 3,5767	R\$ 93,46	R\$ 114,46
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	96,0000	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 96,21	R\$ 117,83
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1900	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 336,37	R\$ 411,95
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0500	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 88,98	R\$ 108,98
4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					R\$ 4.124,65	R\$ 5.051,46
04.1	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO (TAPETE 0,60X0,40X0,03M)	M²	320,0000	R\$ 11,901600	R\$ 14,5759	R\$ 3.808,51	R\$ 4.664,28
04.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0100	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 250,07	R\$ 306,26
04.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 66,08	R\$ 80,92
5	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 2.522,88	R\$ 3.089,77
05.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)	L/M²	86.400,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 2.522,88	R\$ 3.089,77
6	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 1.205,49	R\$ 1.476,36
06.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	12,8000	R\$ 1,109900	R\$ 1,3593	R\$ 14,21	R\$ 17,40
06.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	1.920,0000	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 1.014,34	R\$ 1.242,26
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	22,4000	R\$ 2,006045	R\$ 2,4568	R\$ 44,94	R\$ 55,03
06.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	2,0000	R\$ 5,514278	R\$ 6,7533	R\$ 11,03	R\$ 13,51
06.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUIPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	2,8000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 4,44	R\$ 5,43
06.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	1.920,0000	R\$ 0,060700	R\$ 0,0743	R\$ 116,54	R\$ 142,73
7	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 65.283,90	R\$ 79.953,19

07.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	0,6400	R\$ 3,382400	R\$ 4,1424	R\$ 2,16	R\$ 2,65
07.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	96.985,6630	R\$ 0,672900	R\$ 0,8241	R\$ 65.261,65	R\$ 79.925,95
07.3	TAXA SLU	T	0,9600	R\$ 20,920000	R\$ 25,6207	R\$ 20,08	R\$ 24,60
				Soma Parcial		R\$ 75.254,32	R\$ 92.163,96
1.2 -	FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE ARBUSTOS, ÁRVORES E PALMEIRAS.						
1.2.1 -	Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos)					R\$ 1.241.854,76	R\$ 1.520.899,52
1.2.1.1 -	Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS até 0,50m em covas de 0,40x0,40x0,40m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos), Itens: 11 à 14, 22 à 26, 29, 49, 50, 58, 59, 79 e 80 das tabelas 3, 4, 5, 6 e 7 do Item 5.4.1.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	ABERTURA DE COVA 0,40 x 0,40 x 0,40 m					R\$ 7.142,18	R\$ 8.747,03
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	805,8880	R\$ 8,862500	R\$ 10,8539	R\$ 7.142,18	R\$ 8.747,03
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 20.627,04	R\$ 25.261,93
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	2.518,4000	R\$ 2,810187	R\$ 3,4416	R\$ 7.077,17	R\$ 8.667,42
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	31.480,0000	R\$ 0,152920	R\$ 0,1873	R\$ 4.813,92	R\$ 5.895,61
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	377,7600	R\$ 6,397110	R\$ 7,8345	R\$ 2.416,57	R\$ 2.959,58
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	2.518,4000	R\$ 0,093334	R\$ 0,1143	R\$ 235,05	R\$ 287,87
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	3.777,6000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 6.084,32	R\$ 7.451,47
3	PLANTIO DE ARBUSTO					R\$ 193.186,55	R\$ 236.595,57
03.1	MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M	UN	12.592,0000	R\$ 12,565349	R\$ 15,3888	R\$ 158.222,88	R\$ 193.775,56
03.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.098,6600	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 34.963,68	R\$ 42.820,01
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 979,93	R\$ 1.200,12
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,5030	R\$ 0,037300	R\$ 0,0457	R\$ 0,02	R\$ 0,02
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	78,7000	R\$ 0,152900	R\$ 0,1873	R\$ 12,03	R\$ 14,74

04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0110	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 0,07	R\$ 0,09
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,5030	R\$ 0,093300	R\$ 0,1143	R\$ 0,05	R\$ 0,06
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	1,1330	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 1,14	R\$ 1,39
04.6	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	151,1040	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 966,63	R\$ 1.183,83
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 496.376,64	R\$ 607.912,47
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 15L/UN)	L/UN	16.999.200,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 496.376,64	R\$ 607.912,47
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 10.912,78	R\$ 13.364,89
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	14.880,9100	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 7.861,58	R\$ 9.628,08
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	881,0000	R\$ 2,561998	R\$ 3,1377	R\$ 2.257,12	R\$ 2.764,29
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	88,0000	R\$ 7,042500	R\$ 8,6249	R\$ 619,74	R\$ 759,00
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	110,0000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 174,34	R\$ 213,51
				Soma Parcial		R\$ 729.225,12	R\$ 893.082,01

1.2.1.2 - Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS acima de 0,80m em covas de 0,40x0,40x0,40m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos),
Itens: 15 à 17, 27, 28, 30 à 41 e 55 das tabelas 3, 4 e 5 do Item 5.4.1.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	ABERTURA DE COVA 0,40 x 0,40 x 0,40 m					R\$ 1.361,28	R\$ 1.667,16
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	153,6000	R\$ 8,862500	R\$ 10,8539	R\$ 1.361,28	R\$ 1.667,16
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 3.931,46	R\$ 4.814,85
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	480,0000	R\$ 2,810187	R\$ 3,4416	R\$ 1.348,89	R\$ 1.651,99
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	6.000,0000	R\$ 0,152920	R\$ 0,1873	R\$ 917,52	R\$ 1.123,69

02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	72,0000	R\$ 6,397110	R\$ 7,8345	R\$ 460,59	R\$ 564,09
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	480,0000	R\$ 0,093334	R\$ 0,1143	R\$ 44,80	R\$ 54,87
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	720,0000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 1.159,65	R\$ 1.420,23
3	PLANTIO DE ARBUSTO					R\$ 107.340,64	R\$ 131.460,08
03.1	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	2.400,0000	R\$ 37,239480	R\$ 45,6072	R\$ 89.374,75	R\$ 109.457,26
03.2	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	1.200,0000	R\$ 9,292879	R\$ 11,3810	R\$ 11.151,45	R\$ 13.657,19
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	1.200,0000	R\$ 0,125358	R\$ 0,1535	R\$ 150,43	R\$ 184,23
03.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,0000	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 6.664,00	R\$ 8.161,40
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 209,07	R\$ 256,05
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0960	R\$ 0,037300	R\$ 0,0457	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	15,0000	R\$ 0,152900	R\$ 0,1873	R\$ 2,29	R\$ 2,81
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0020	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 0,01	R\$ 0,02
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0960	R\$ 0,093300	R\$ 0,1143	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,2160	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 0,22	R\$ 0,27
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	2,4000	R\$ 9,292934	R\$ 11,3811	R\$ 22,30	R\$ 27,31
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	28,8000	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 184,24	R\$ 225,63
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 94.608,00	R\$ 115.866,42
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 15L/UN)	L/UN	3.240.000,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 94.608,00	R\$ 115.866,42
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 2.081,82	R\$ 2.549,60
6.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	2.836,2600	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 1.498,40	R\$ 1.835,09
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	168,0000	R\$ 2,561998	R\$ 3,1377	R\$ 430,42	R\$ 527,13
6.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	17,0000	R\$ 7,042500	R\$ 8,6249	R\$ 119,72	R\$ 146,62

06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	21,0000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 33,28	R\$ 40,76
				Soma Parcial		R\$ 209.532,27	R\$ 256.614,16
1.2.1.3	Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS acima de 1,50m em covas de 0,40x0,40x0,40m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos), Itens: 18 à 21, 42 à 48, 51 à 54, 60 à 73, 76 à 78, 81 à 86 das tabelas 4, 5, 6 e 7 do Item 5.4.1.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	ABERTURA DE COVA 0,40 x 0,40 x 0,40 m					R\$ 1.497,41	R\$ 1.833,88
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²	M ³	168,9600	R\$ 8,862500	R\$ 10,8539	R\$ 1.497,41	R\$ 1.833,88
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 4.324,60	R\$ 5.296,34
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	528,0000	R\$ 2,810187	R\$ 3,4416	R\$ 1.483,78	R\$ 1.817,18
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	6.600,0000	R\$ 0,152920	R\$ 0,1873	R\$ 1.009,27	R\$ 1.236,05
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	79,2000	R\$ 6,397110	R\$ 7,8345	R\$ 506,65	R\$ 620,50
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	528,0000	R\$ 0,093334	R\$ 0,1143	R\$ 49,28	R\$ 60,35
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	792,0000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 1.275,62	R\$ 1.562,25
3	PLANTIO DE ARBUSTO					R\$ 190.618,52	R\$ 233.450,50
03.1	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	2.640,0000	R\$ 60,071760	R\$ 73,5699	R\$ 158.589,45	R\$ 194.224,50
03.2	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	2.640,0000	R\$ 9,292879	R\$ 11,3810	R\$ 24.533,20	R\$ 30.045,81
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	1.320,0000	R\$ 0,125358	R\$ 0,1535	R\$ 165,47	R\$ 202,65
03.4	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 7.330,40	R\$ 8.977,54
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 305,18	R\$ 373,75
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1050	R\$ 0,037300	R\$ 0,0457	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	16,5000	R\$ 0,152900	R\$ 0,1873	R\$ 2,52	R\$ 3,09
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0020	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 0,01	R\$ 0,02

04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1050	R\$ 0,093300	R\$ 0,1143	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,2370	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 0,24	R\$ 0,29
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	5,2800	R\$ 9,292934	R\$ 11,3811	R\$ 49,07	R\$ 60,09
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	39,6000	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 253,33	R\$ 310,25
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 104.068,80	R\$ 127.453,06
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 15L/UN)	L/UN	3.564.000,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 104.068,80	R\$ 127.453,06
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 2.282,86	R\$ 2.795,82
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	3.119,8800	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 1.648,23	R\$ 2.018,59
006.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	184,0000	R\$ 2,561998	R\$ 3,1377	R\$ 471,41	R\$ 577,33
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	18,0000	R\$ 7,042500	R\$ 8,6249	R\$ 126,77	R\$ 155,25
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	23,0000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 36,45	R\$ 44,64
				Soma Parcial		R\$ 303.097,37	R\$ 371.203,35
1.2.2 -	Fornecimento e Plantio de ÁRVORES. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de árvores)					R\$ 401.530,45	R\$ 491.754,35
1.2.2.1 -	Fornecimento e Plantio de Árvores, mudas mínimo de 2,00m e inferior a 3,00m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de árvores), Itens: 103, 104, 106 e 160 das tabelas 8 e 9 do Item 5.4.2.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA)					R\$ 673,83	R\$ 825,24
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	76,0320	R\$ 8,862500	R\$ 10,8539	R\$ 673,83	R\$ 825,24
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 1.176,22	R\$ 1.440,52

02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	176,0000	R\$ 2,810187	R\$ 3,4416	R\$ 494,59	R\$ 605,73
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	1.760,0000	R\$ 0,152920	R\$ 0,1873	R\$ 269,14	R\$ 329,61
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	17,6000	R\$ 6,397110	R\$ 7,8345	R\$ 112,59	R\$ 137,89
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	176,0000	R\$ 0,093334	R\$ 0,1143	R\$ 16,43	R\$ 20,12
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	176,0000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 283,47	R\$ 347,17
3	PLANTIO DE ÁRVORE					R\$ 29.199,92	R\$ 35.761,14
03.1	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M	UN	352,0000	R\$ 51,689745	R\$ 63,3044	R\$ 18.194,79	R\$ 22.283,16
03.2	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	352,0000	R\$ 9,292879	R\$ 11,3810	R\$ 3.271,09	R\$ 4.006,11
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M³	176,0000	R\$ 0,125358	R\$ 0,1535	R\$ 22,06	R\$ 27,02
03.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	366,1100	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 6.099,39	R\$ 7.469,93
03.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,5200	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 1.612,58	R\$ 1.974,93
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 53,03	R\$ 64,94
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0880	R\$ 0,037300	R\$ 0,0457	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	8,8000	R\$ 0,152900	R\$ 0,1873	R\$ 1,35	R\$ 1,65
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0008	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0880	R\$ 0,093300	R\$ 0,1143	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0880	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 0,09	R\$ 0,11
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,7040	R\$ 9,292934	R\$ 11,3811	R\$ 6,54	R\$ 8,01
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	7,0400	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 45,04	R\$ 55,16
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 23.126,40	R\$ 28.322,90
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)	L/UN	792.000,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 23.126,40	R\$ 28.322,90
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 626,53	R\$ 767,31
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	UN	1.064,9200	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 562,60	R\$ 689,01
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS	UN	24,0000	R\$ 2,006111	R\$ 2,4569	R\$ 48,15	R\$ 58,97

	UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)						
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	2,0000	R\$ 5,516235	R\$ 6,7557	R\$ 11,03	R\$ 13,51
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	3,0000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 4,75	R\$ 5,82
				Soma Parcial		R\$ 54.855,93	R\$ 67.182,05

1.2.2.2	Fornecimento e Plantio de Árvores, mudas mínimo de 3,00m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de árvores), Itens: 101, 102, 105, 107 à 117, 151 à 159 e 161 à 163 das tabelas 8 e 9 do Item 5.4.2.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA)					R\$ 3.951,12	R\$ 4.838,93
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²	M ³	445,8240	R\$ 8,862500	R\$ 10,8539	R\$ 3.951,12	R\$ 4.838,93
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 6.896,92	R\$ 8.446,66
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	1.032,0000	R\$ 2,810187	R\$ 3,4416	R\$ 2.900,11	R\$ 3.551,77
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	10.320,0000	R\$ 0,152920	R\$ 0,1873	R\$ 1.578,13	R\$ 1.932,74
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	103,2000	R\$ 6,397110	R\$ 7,8345	R\$ 660,18	R\$ 808,52
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	1.032,0000	R\$ 0,093334	R\$ 0,1143	R\$ 96,32	R\$ 117,96
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	1.032,0000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 1.662,17	R\$ 2.035,66
3	PLANTIO DE ÁRVORE					R\$ 195.629,33	R\$ 239.587,25
03.1	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M	UN	2.064,0000	R\$ 63,499577	R\$ 77,7679	R\$ 131.063,13	R\$ 160.513,01
03.2	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	UN	6.192,0000	R\$ 2,936250	R\$ 3,5960	R\$ 18.181,26	R\$ 22.266,59
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 1,5M POR TUTOR	M ³	3.096,0000	R\$ 0,376075	R\$ 0,4606	R\$ 1.164,33	R\$ 1.425,95
03.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.146,7600	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 35.765,02	R\$ 43.801,42
03.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	536,6400	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 9.455,60	R\$ 11.580,27

4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 898,85	R\$ 1.100,83
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5160	R\$ 0,037300	R\$ 0,0457	R\$ 0,02	R\$ 0,02
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	51,6000	R\$ 0,152900	R\$ 0,1873	R\$ 7,89	R\$ 9,66
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0050	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 0,03	R\$ 0,04
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5160	R\$ 0,093300	R\$ 0,1143	R\$ 0,05	R\$ 0,06
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5160	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 0,52	R\$ 0,63
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	24,7680	R\$ 9,292934	R\$ 11,3811	R\$ 230,17	R\$ 281,89
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	103,2000	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 660,18	R\$ 808,52
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 135.604,80	R\$ 166.075,20
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)	L/UN	4.644.000,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 135.604,80	R\$ 166.075,20
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 3.693,50	R\$ 4.523,43
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	6.244,3100	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 3.298,87	R\$ 4.040,12
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	144,0000	R\$ 2,006111	R\$ 2,4569	R\$ 288,88	R\$ 353,79
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	14,0000	R\$ 5,516235	R\$ 6,7557	R\$ 77,23	R\$ 94,58
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	18,0000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 28,53	R\$ 34,94
				Soma Parcial		R\$ 346.674,52	R\$ 424.572,30
1.2.3 -	Fornecimento e Plantio de PALMEIRAS. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de palmeiras)					R\$ 960.772,23	R\$ 1.176.657,76
1.2.3.1 -	Fornecimento e Plantio de Palmeiras, mudas inferior a 2,0m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de Palmeira, Itens: 301, 302 e 254 da tabela 10 do Item 5.4.3.)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x					R\$ 918,86	R\$ 1.125,33

	0,60 m (ABERTURA DE COVA)						
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²	M ³	103,6800	R\$ 8,862500	R\$ 10,8539	R\$ 918,86	R\$ 1.125,33
2	ADUBAÇÃO DE COVA 0,60 x 0,60 x 0,60 m					R\$ 2.216,31	R\$ 2.714,32
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	240,0000	R\$ 2,810187	R\$ 3,4416	R\$ 674,44	R\$ 825,99
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	4.800,0000	R\$ 0,152920	R\$ 0,1873	R\$ 734,02	R\$ 898,95
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	24,0000	R\$ 6,397110	R\$ 7,8345	R\$ 153,53	R\$ 188,03
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	384,0000	R\$ 0,093334	R\$ 0,1143	R\$ 35,84	R\$ 43,89
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	384,0000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 618,48	R\$ 757,46
3	PLANTIO DE PALMEIRA					R\$ 108.902,46	R\$ 133.372,84
03.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_05/2020. Item: 301 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	160,0000	R\$ 93,960000	R\$ 115,0728	R\$ 15.033,60	R\$ 18.411,65
03.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_05/2020. Item: 302 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	160,0000	R\$ 126,063000	R\$ 154,3894	R\$ 20.170,08	R\$ 24.702,30
03.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_05/2020. Item: 254 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	160,0000	R\$ 394,890390	R\$ 483,6223	R\$ 63.182,46	R\$ 77.379,56
03.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	499,2400	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 8.317,34	R\$ 10.186,24
03.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	124,8000	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 2.198,98	R\$ 2.693,09
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 191,92	R\$ 235,05
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1200	R\$ 0,037300	R\$ 0,0457	R\$ 0,00	R\$ 0,01
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	48,0000	R\$ 0,152900	R\$ 0,1873	R\$ 7,34	R\$ 8,99
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0010	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3070	R\$ 0,093300	R\$ 0,1143	R\$ 0,03	R\$ 0,04
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3070	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 0,31	R\$ 0,38
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	28,8000	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 184,24	R\$ 225,63
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 31.536,00	R\$ 38.622,14

056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)	L/UN	1.080.000,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 31.536,00	R\$ 38.622,14
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 856,27	R\$ 1.048,67
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	1.452,1600	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 767,18	R\$ 939,56
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	33,0000	R\$ 2,006111	R\$ 2,4569	R\$ 66,20	R\$ 81,08
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	3,0000	R\$ 5,516235	R\$ 6,7557	R\$ 16,55	R\$ 20,27
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	4,0000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 6,34	R\$ 7,76
				Soma Parcial		R\$ 144.621,82	R\$ 177.118,35

--	--	--	--	--	--	--	--

1.2.3.2	Fornecimento e Plantio de Palmeiras, mudas mínimo de 2,0m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de Palmeira, Itens: 201, 202, 208, 209, 251 e 253 da tabela 10 do Item 5.4.3.)						
---------	--	--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA 1,00x1,00x1,00m)					R\$ 4.963,00	R\$ 6.078,19
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	560,0000	R\$ 8,862500	R\$ 10,8539	R\$ 4.963,00	R\$ 6.078,19
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 2.585,70	R\$ 3.166,71
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	280,0000	R\$ 2,810187	R\$ 3,4416	R\$ 786,85	R\$ 963,66
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	5.600,0000	R\$ 0,152920	R\$ 0,1873	R\$ 856,35	R\$ 1.048,77
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	28,0000	R\$ 6,397110	R\$ 7,8345	R\$ 179,12	R\$ 219,37
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	448,0000	R\$ 0,093334	R\$ 0,1143	R\$ 41,81	R\$ 51,21
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	448,0000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 721,56	R\$ 883,70
3	PLANTIO DE PALMEIRA					R\$ 192.074,92	R\$ 235.234,16

03.1	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE 2,00 M A 2,50 M. Itens: 201, 202, 208 e 209 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	400,0000	R\$ 187,920000	R\$ 230,1456	R\$ 75.168,00	R\$ 92.058,25
03.2	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE 2,00 M A 2,50 M. Item: 251 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 205,341750	R\$ 251,4820	R\$ 16.427,34	R\$ 20.118,56
03.3	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE 2,00 M A 2,50 M. Item: 253 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 394,890390	R\$ 483,6223	R\$ 31.591,23	R\$ 38.689,78
03.4	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	1.680,0000	R\$ 9,292879	R\$ 11,3810	R\$ 15.612,04	R\$ 19.120,06
03.5	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	280,0000	R\$ 0,125358	R\$ 0,1535	R\$ 35,10	R\$ 42,99
03.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.221,3600	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 20.347,86	R\$ 24.920,02
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	305,3400	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 5.380,09	R\$ 6.589,00
03.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	83,9700	R\$ 176,660000	R\$ 216,3555	R\$ 14.834,14	R\$ 18.167,37
03.9	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	343,0500	R\$ 36,960000	R\$ 45,2649	R\$ 12.679,13	R\$ 15.528,13
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 470,08	R\$ 575,70
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1400	R\$ 0,037300	R\$ 0,0457	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	56,0000	R\$ 0,152900	R\$ 0,1873	R\$ 8,56	R\$ 10,49
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0010	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3580	R\$ 0,093300	R\$ 0,1143	R\$ 0,03	R\$ 0,04
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3580	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 0,36	R\$ 0,44
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	3,3600	R\$ 9,292934	R\$ 11,3811	R\$ 31,22	R\$ 38,24
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	67,2000	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 429,89	R\$ 526,48
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 36.792,00	R\$ 45.059,16
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO)	L/UN	1.260.000,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 36.792,00	R\$ 45.059,16

	= 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)						
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 1.505,14	R\$ 1.843,35
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	2.647,1700	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 1.398,50	R\$ 1.712,74
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	39,0000	R\$ 2,006111	R\$ 2,4569	R\$ 78,24	R\$ 95,82
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	4,0000	R\$ 5,516235	R\$ 6,7557	R\$ 22,06	R\$ 27,02
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	4,0000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 6,34	R\$ 7,76
				Soma Parcial		R\$ 238.390,84	R\$ 291.957,26

1.2.3.3	Fornecimento e Plantio de Palmeiras, mudas mínimo de 2,5m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de Palmeira, Itens: 210, 252, 203, 204, 205, 206 e 207 da tabela 10 do Item 5.4.3.)						
-							
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA 1,00x1,00x1,00m)					R\$ 7.799,00	R\$ 9.551,44
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	880,0000	R\$ 8,862500	R\$ 10,8539	R\$ 7.799,00	R\$ 9.551,44
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 4.063,24	R\$ 4.976,25
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	440,0000	R\$ 2,810187	R\$ 3,4416	R\$ 1.236,48	R\$ 1.514,32
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	8.800,0000	R\$ 0,152920	R\$ 0,1873	R\$ 1.345,70	R\$ 1.648,07
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	44,0000	R\$ 6,397110	R\$ 7,8345	R\$ 281,47	R\$ 344,72
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	704,0000	R\$ 0,093334	R\$ 0,1143	R\$ 65,71	R\$ 80,47
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	704,0000	R\$ 1,610631	R\$ 1,9725	R\$ 1.133,88	R\$ 1.388,67
3	PLANTIO DE PALMEIRA					R\$ 504.996,49	R\$ 618.469,20
03.1	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE MÍNIMO DE 2,50 M. Item: 210 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 281,880000	R\$ 345,2184	R\$ 22.550,40	R\$ 27.617,47

03.2	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE MÍNIMO DE 2,50 M. Item: 252 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 394,890390	R\$ 483,6223	R\$ 31.591,23	R\$ 38.689,78
03.3	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE MÍNIMO DE 2,50 M. Itens: 203, 204, 205, 206 e 207 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	720,0000	R\$ 438,480000	R\$ 537,0065	R\$ 315.705,60	R\$ 386.644,65
03.4	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	2.640,0000	R\$ 2,936250	R\$ 3,5960	R\$ 7.751,70	R\$ 9.493,51
03.5	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	1.320,0000	R\$ 0,376075	R\$ 0,4606	R\$ 496,42	R\$ 607,96
03.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.919,2800	R\$ 16,660000	R\$ 20,4035	R\$ 31.975,20	R\$ 39.160,03
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	479,8200	R\$ 17,620000	R\$ 21,5792	R\$ 8.454,43	R\$ 10.354,14
03.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	263,9100	R\$ 176,660000	R\$ 216,3555	R\$ 46.622,34	R\$ 57.098,38
03.9	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1.078,1700	R\$ 36,960000	R\$ 45,2649	R\$ 39.849,16	R\$ 48.803,27
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 720,63	R\$ 882,56
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,2200	R\$ 0,037300	R\$ 0,0457	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	88,0000	R\$ 0,152900	R\$ 0,1873	R\$ 13,46	R\$ 16,48
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0020	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 0,01	R\$ 0,02
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5630	R\$ 0,093300	R\$ 0,1143	R\$ 0,05	R\$ 0,06
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5630	R\$ 1,002200	R\$ 1,2274	R\$ 0,56	R\$ 0,69
04.6	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	T/KM	10,5600	R\$ 2,936200	R\$ 3,5960	R\$ 31,01	R\$ 37,97
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	105,6000	R\$ 6,397100	R\$ 7,8345	R\$ 675,53	R\$ 827,33
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 57.816,00	R\$ 70.807,26
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE	L/UN	1.980.000,0000	R\$ 0,029200	R\$ 0,0358	R\$ 57.816,00	R\$ 70.807,26

	IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)						
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 2.364,21	R\$ 2.895,45
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	4.159,8400	R\$ 0,528300	R\$ 0,6470	R\$ 2.197,64	R\$ 2.691,45
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	61,0000	R\$ 2,006111	R\$ 2,4569	R\$ 122,37	R\$ 149,87
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	6,0000	R\$ 5,516235	R\$ 6,7557	R\$ 33,10	R\$ 40,53
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	7,0000	R\$ 1,584900	R\$ 1,9410	R\$ 11,09	R\$ 13,59
				Soma Parcial		R\$ 577.759,57	R\$ 707.582,14
1.3 -	Outros: PLACA DE OBRA e CONTAINER					R\$ 25.242,41	R\$ 30.914,38
1.3.1 -	PLACA DE OBRA						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 4X3 M	M²	12,0000	R\$ 330,056700	R\$ 404,2204	R\$ 3.960,68	R\$ 4.850,65
				Soma Parcial		R\$ 3.960,68	R\$ 4.850,65
	* 1 PLACA DE 12M² POR LOTE						
1.3.2 -	CONTAINER						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	12,0000	R\$ 1.066,837500	R\$ 1.306,5559	R\$ 12.802,05	R\$ 15.678,67
2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	48,0000	R\$ 176,660000	R\$ 216,3555	R\$ 8.479,68	R\$ 10.385,06
				Soma Parcial		R\$ 21.281,73	R\$ 26.063,73
	* 1 CONTAINER POR MÊS POR LOTE						

RESUMO DO LOTE 01							
							com BDI
	GRAMA BATATAIS EM FORMATO PLACAS		R\$	1.902.149,72		R\$	2.329.562,73
	PLANTIO DE ARBUSTO		R\$	1.241.854,76		R\$	1.520.899,53
	PLANTIO DE ÁRVORE		R\$	401.530,45		R\$	491.754,35
	PLANTIO DE PALMEIRA		R\$	960.772,23		R\$	1.176.657,76
	Outros: PLACA DE OBRA e CONTAINER		R\$	25.242,41		R\$	30.914,38
	SUBTOTAL		R\$	4.531.549,57			
	BDI	22,47%	R\$	1.018.239,19			
	TOTAL DO LOTE 1		R\$	5.549.788,76		R\$	5.549.788,76
VALOR TOTAL DO LOTE 1: R\$ 5.549.791,57 (cinco milhões, quinhentos e quarenta e nove mil setecentos e noventa e um reais e cinquenta e sete centavos).							

LOTE: 03 (MERCADO GERAL)							
Guará, Arniqueiras, Águas Claras, Park Way, Núcleo Bandeirante, Candangolândia, SCIA/Estrutural, Vicente Pires e Riacho Fundo I)							
Nº da estimativa:	DPJ002/2023 atualiza DPJ042/2022 Sem desoneração				Data atualização:	06/02/2023	
Interessado:	Processo SEI: 00110-000009482021-14				B.D.I.:	22,47%	
Objeto:	EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE EXECUCAO DE PAISAGISMO INCLUINDO O FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE GRAMADOS, ÁRVORES, PALMEIRAS E ARBUSTOS EM TODO O DISTRITO FEDERAL, EM CONFORMIDADE COM ESTE PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, ATRÁVÉS DO SRP - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. (Recomposição paisagística das cercanias das obras de infraestrutura rodoviária de médio e grande portes, sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Obras do Distrito Federal).				Data Base:	SINAPI-Julho/2022 DNIT/SICRO-Abril/2022 ADASA: Taxa SLU 2022	
Locais:	Diversos locais do Distrito Federal						
QUANTITATIVOS E DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS PARA OS 10 (DEZ) LOTES, SENDO 05 (CINCO) PARA AMPLA CONCORRÊNCIA E 05 (CINCO) RESERVADO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS) LOTES, ver Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIPROP (SEI nº 84938221), Projeto Básico NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIPROP (SEI nº 95410513), Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIPROP (97479043) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIPROP (104623415). Em atendimento ao Despacho Singular nº 8/2023-MA, proferido pelo(a) CONSELHEIRO MANOEL PAULO DE ANDRADE NETO no Processo nº 00600-00000290/2023-18- e, procedemos ao parcelamento do objeto em 05 LOTES.							
LOTE 03:	AMPLA CONCORRÊNCIA			80%	DMT	11,7770	
Locais:	Guará, Arniqueiras, Águas Claras, Park Way, Núcleo Bandeirante, Candangolândia, SCIA/Estrutural, Vicente Pires e Riacho Fundo I						
3.1 -	Fornecimento, Plantio e Conservação de GRAMA BATATAIS, ESMERALDA E SÃO CARLOS				R\$	R\$	
					1.838.660,58	2.251.807,64	
3.1.1 -	GRAMA BATATAIS EM FORMATO PLACAS, com dimensões mínimas de 0,20 m x 0,20 m x 0,05 m.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [Limpeza 0,05m em 100% + Corte 0,15m em 5%]					R\$ 122.384,56	R\$ 149.884,37
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM	M³	1.803,2000	R\$ 3,2628	R\$ 3,9960	R\$ 5.883,48	R\$ 7.205,50

	LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGA DEIRACOM 170 HP.						
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	48.323,9560	R\$ 0,6491	R\$ 0,7950	R\$ 31.367,08	R\$ 38.415,26
01.3	TAXA SLU	T	2.704,8000	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 56.584,42	R\$ 69.298,93
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	235,2000	R\$ 121,3843	R\$ 148,6593	R\$ 28.549,58	R\$ 34.964,67
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 21.662,17	R\$ 26.529,66
03.2	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	9.408,0000	R\$ 0,1964	R\$ 0,2405	R\$ 1.847,52	R\$ 2.262,66
03.4	GESSO AGRÍCOLA	KG	4.704,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 7.308,38	R\$ 8.950,57
03.5	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	156,8000	R\$ 25,8014	R\$ 31,5990	R\$ 4.045,66	R\$ 4.954,72
03.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	417,0800	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 6.702,48	R\$ 8.208,52
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	103,4800	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 1.758,13	R\$ 2.153,18
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 58.148,14	R\$ 71.214,03
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	3.136,0000	R\$ 2,8173	R\$ 3,4503	R\$ 8.834,96	R\$ 10.820,17
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	9.408,0000	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 9.095,50	R\$ 11.139,26
03.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.978,8100	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 31.799,48	R\$ 38.944,82
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	495,4800	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 8.418,21	R\$ 10.309,78
4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018					R\$ 356.646,51	R\$ 436.784,99
04.1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	31.360,0000	R\$ 8,1950	R\$ 10,0364	R\$ 256.995,36	R\$ 314.742,21
04.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.904,7000	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 78.818,53	R\$ 96.529,05
04.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.226,1700	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 20.832,63	R\$ 25.513,72
5	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (CAPEAMENTO)					R\$ 22.923,94	R\$ 28.074,95
05.1	TERRA VEGETAL (GRANEL) PARA CAPEAMENTO	M³	627,2000	R\$ 0,0586	R\$ 0,0718	R\$ 36,75	R\$ 45,01
05.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.125,8200	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 18.091,93	R\$ 22.157,18
05.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	282,2400	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 4.795,26	R\$ 5.872,75
6	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 238.775,04	R\$ 292.427,79
06.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO	L/M²	8.467.200,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 238.775,04	R\$ 292.427,79

	CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)						
7	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 114.093,08	R\$ 139.729,80
07.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	1.254,4000	R\$ 1,0706	R\$ 1,3112	R\$ 1.342,96	R\$ 1.644,72
07.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	188.160,0000	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 95.886,34	R\$ 117.432,00
07.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	2.195,2000	R\$ 1,9351	R\$ 2,3699	R\$ 4.247,88	R\$ 5.202,38
07.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	220,0000	R\$ 5,3192	R\$ 6,5144	R\$ 1.170,22	R\$ 1.433,17
07.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	274,4000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 419,50	R\$ 513,76
07.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	188.160,0000	R\$ 0,0586	R\$ 0,0718	R\$ 11.026,18	R\$ 13.503,76
8	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 2.891,99	R\$ 3.541,82
08.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	62,7200	R\$ 3,2628	R\$ 3,9960	R\$ 204,64	R\$ 250,63
08.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	1.107,9800	R\$ 0,6491	R\$ 0,7950	R\$ 719,19	R\$ 880,79
08.3	TAXA SLU	T	94,0800	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 1.968,15	R\$ 2.410,40
				Soma Parcial		R\$ 937.525,43	R\$ 1.148.187,41
3.1.2 -	GRAMA BATATAIS EM FORMATO PLACAS, com dimensões mínimas de 0,20 m x 0,20 m x 0,05 m, em TALUDE						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [Limpeza 0,05m em 100% + Corte 0,15m em 5%]					R\$ 52.450,52	R\$ 64.236,16
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	772,8000	R\$ 3,2628	R\$ 3,9960	R\$ 2.521,49	R\$ 3.088,07
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA	T/KM	20.710,2670	R\$ 0,6491	R\$ 0,7950	R\$ 13.443,03	R\$ 16.463,68

	PAVIMENTADA						
01.3	TAXA SLU	T	1.159,2000	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 24.250,46	R\$ 29.699,54
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	100,8000	R\$ 121,3843	R\$ 148,6593	R\$ 12.235,53	R\$ 14.984,86
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 9.283,83	R\$ 11.369,91
03.2	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	4.032,0000	R\$ 0,1964	R\$ 0,2405	R\$ 791,80	R\$ 969,71
03.4	GESSO AGRÍCOLA	KG	2.016,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 3.132,16	R\$ 3.835,96
03.5	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	67,2000	R\$ 25,8014	R\$ 31,5990	R\$ 1.733,86	R\$ 2.123,45
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	178,7500	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 2.872,51	R\$ 3.517,97
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,3500	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 753,51	R\$ 922,82
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 24.920,63	R\$ 30.520,30
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	1.344,0000	R\$ 2,8173	R\$ 3,4503	R\$ 3.786,41	R\$ 4.637,22
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	4.032,0000	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 3.898,07	R\$ 4.773,97
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	848,0600	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 13.628,32	R\$ 16.690,61
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212,3500	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 3.607,83	R\$ 4.418,51
4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018					R\$ 153.999,49	R\$ 188.603,18
04.1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	13.440,0000	R\$ 8,1950	R\$ 10,0364	R\$ 110.140,87	R\$ 134.889,52
04.2	BAMBU COM DIÂMETRO MÉDIO DE 10 CM (ESTACAS DE 0,25M X 0,03M)	M	100,8000	R\$ 11,4195	R\$ 13,9854	R\$ 1.151,08	R\$ 1.409,73
04.3	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.102,0100	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 33.779,30	R\$ 41.369,51
04.4	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	525,5000	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 8.928,25	R\$ 10.934,42
5	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (CAPEAMENTO)					R\$ 9.824,48	R\$ 12.032,04
05.1	TERRA VEGETAL (GRANEL) PARA CAPEAMENTO	M³	268,8000	R\$ 0,0586	R\$ 0,0718	R\$ 15,75	R\$ 19,29
05.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	482,4900	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 7.753,61	R\$ 9.495,85
05.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,9600	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 2.055,11	R\$ 2.516,89
6	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 102.332,16	R\$ 125.326,20
6.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO	L/M²	3.628.800,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 102.332,16	R\$ 125.326,20

	GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)						
7	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 48.895,52	R\$ 59.882,34
07.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	537,6000	R\$ 1,0706	R\$ 1,3112	R\$ 575,55	R\$ 704,88
07.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	80.640,0000	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 41.094,14	R\$ 50.328,00
07.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	940,8000	R\$ 1,9351	R\$ 2,3699	R\$ 1.820,52	R\$ 2.229,59
07.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	94,0000	R\$ 5,3192	R\$ 6,5144	R\$ 500,00	R\$ 612,36
07.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	117,6000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 179,79	R\$ 220,18
07.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	80.640,0000	R\$ 0,0586	R\$ 0,0718	R\$ 4.725,50	R\$ 5.787,32
8	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 1.951,05	R\$ 2.389,45
08.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	26,8800	R\$ 3,2628	R\$ 3,9960	R\$ 87,70	R\$ 107,41
08.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	1.571,1740	R\$ 0,6491	R\$ 0,7950	R\$ 1.019,85	R\$ 1.249,01
08.3	TAXA SLU	T	40,3200	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 843,49	R\$ 1.033,03
				Soma Parcial		R\$ 403.657,68	R\$ 494.359,58

3.1.2 - GRAMA ESMERALDA EM FORMATO TAPETE, com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.							
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [0,05m em 100% + 0,15m em 5%]					R\$ 43.708,77	R\$ 53.530,13
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	644,0000	R\$ 3,2628	R\$ 3,9960	R\$ 2.101,24	R\$ 2.573,39
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	17.258,5560	R\$ 0,6491	R\$ 0,7950	R\$ 11.202,53	R\$ 13.719,74

01.3	TAXA SLU	T	966,0000	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 20.208,72	R\$ 24.749,62
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	84,0000	R\$ 121,3843	R\$ 148,6593	R\$ 10.196,28	R\$ 12.487,38
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 7.736,58	R\$ 9.474,99
02.1	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	3.360,0000	R\$ 0,1964	R\$ 0,2405	R\$ 659,83	R\$ 808,09
02.2	CESSO AGRÍCOLA	KG	1.680,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 2.610,14	R\$ 3.196,63
02.3	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	56,0000	R\$ 25,8014	R\$ 31,5990	R\$ 1.444,88	R\$ 1.769,54
02.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	148,9600	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 2.393,79	R\$ 2.931,67
02.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,9600	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 627,95	R\$ 769,05
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 20.767,28	R\$ 25.433,68
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	1.120,0000	R\$ 2,8173	R\$ 3,4503	R\$ 3.155,34	R\$ 3.864,35
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3.360,0000	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 3.248,39	R\$ 3.978,31
03.6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	706,7200	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 11.356,99	R\$ 13.908,91
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,9600	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 3.006,55	R\$ 3.682,12
4	PLANTIO DE GRAMA ESERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					R\$ 164.172,03	R\$ 201.061,49
04.1	GRAMA ESERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO (TAPETE 0,60X0,40X0,03M)	M²	11.200,0000	R\$ 11,4806	R\$ 14,0602	R\$ 128.582,27	R\$ 157.474,71
04.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.751,6800	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 28.149,50	R\$ 34.474,69
04.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	437,9200	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 7.440,26	R\$ 9.112,09
5	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 85.276,80	R\$ 104.438,50
05.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)	L/M²	3.024.000,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 85.276,80	R\$ 104.438,50
6	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 40.744,49	R\$ 49.899,78
06.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	448,0000	R\$ 1,0706	R\$ 1,3112	R\$ 479,63	R\$ 587,40
06.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	67.200,0000	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 34.245,12	R\$ 41.940,00

06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	784,0000	R\$ 1,9351	R\$ 2,3699	R\$ 1.517,10	R\$ 1.857,99
06.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	78,0000	R\$ 5,3192	R\$ 6,5144	R\$ 414,90	R\$ 508,13
06.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	98,0000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 149,82	R\$ 183,49
06.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	67.200,0000	R\$ 0,0586	R\$ 0,0718	R\$ 3.937,92	R\$ 4.822,77
7	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 62.469,65	R\$ 76.506,58
07.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	22,4000	R\$ 3,2628	R\$ 3,9960	R\$ 73,09	R\$ 89,51
07.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	95.044,9140	R\$ 0,6491	R\$ 0,7950	R\$ 61.693,65	R\$ 75.556,22
07.3	TAXA SLU	T	33,6000	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 702,91	R\$ 860,86
				Soma Parcial		R\$ 424.875,60	R\$ 520.345,15

3.1.3 -	GRAMA SÃO CARLOS EM FORMATO TAPETE, com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [0,05m em 100% + 0,15m em 5%]					R\$ 1.248,82	R\$ 1.529,43
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	18,4000	R\$ 3,2628	R\$ 3,9960	R\$ 60,04	R\$ 73,53
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	493,1010	R\$ 0,6491	R\$ 0,7950	R\$ 320,07	R\$ 391,99
01.3	TAXA SLU	T	27,6000	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 577,39	R\$ 707,13
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	2,4000	R\$ 121,3843	R\$ 148,6593	R\$ 291,32	R\$ 356,78
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 220,85	R\$ 270,47
02.1	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	96,0000	R\$ 0,1964	R\$ 0,2405	R\$ 18,85	R\$ 23,09
02.2	GESSO AGRÍCOLA	KG	48,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 74,58	R\$ 91,33

02.3	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	1,6000	R\$ 25,8014	R\$ 31,5990	R\$ 41,28	R\$ 50,56
02.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 68,30	R\$ 83,64
02.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 17,84	R\$ 21,85
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 593,22	R\$ 726,51
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	32,0000	R\$ 2,8173	R\$ 3,4503	R\$ 90,15	R\$ 110,41
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	96,0000	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 92,81	R\$ 113,67
03.6	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1900	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 324,45	R\$ 397,36
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0500	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 85,80	R\$ 105,08
4	PLANTIO DE GRAMA ESmerALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					R\$ 3.978,70	R\$ 4.872,72
04.1	GRAMA ESmerALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO (TAPETE 0,60X0,40X0,03M)	M²	320,0000	R\$ 11,4806	R\$ 14,0602	R\$ 3.673,78	R\$ 4.499,28
04.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0100	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 241,21	R\$ 295,41
04.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 63,71	R\$ 78,03
5	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 2.436,48	R\$ 2.983,96
05.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)	L/M²	86.400,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 2.436,48	R\$ 2.983,96
6	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 1.162,91	R\$ 1.424,22
06.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	12,8000	R\$ 1,0706	R\$ 1,3112	R\$ 13,70	R\$ 16,78
06.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	1.920,0000	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 978,43	R\$ 1.198,29
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	22,4000	R\$ 1,9351	R\$ 2,3699	R\$ 43,35	R\$ 53,09
06.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	2,0000	R\$ 5,3192	R\$ 6,5144	R\$ 10,64	R\$ 13,03
06.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	2,8000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 4,28	R\$ 5,24

06.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	1.920,0000	R\$ 0,0586	R\$ 0,0718	R\$ 112,51	R\$ 137,79
7	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 62.960,89	R\$ 77.108,20
07.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	0,6400	R\$ 3,2628	R\$ 3,9960	R\$ 2,09	R\$ 2,56
07.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	96.963,0520	R\$ 0,6491	R\$ 0,7950	R\$ 62.938,72	R\$ 77.081,05
07.3	TAXA SLU	T	0,9600	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 20,08	R\$ 24,60
				Soma Parcial		R\$ 72.601,87	R\$ 88.915,50
3.2 - FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE ARBUSTOS, ÁRVORES E PALMEIRAS.							
3.2.1 -	Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos)					R\$ 1.198.847,77	R\$ 1.468.228,85
3.2.1.1 -	Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS até 0,50m em covas de 0,40x0,40x0,40m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos), Itens: 11 à 14, 22 à 26, 29, 49, 50, 58, 59, 79 e 80 das tabelas 3, 4, 5, 6 e 7 do Item 5.4.1.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	ABERTURA DE COVA 0,40 x 0,40 x 0,40 m					R\$ 6.889,46	R\$ 8.437,52
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	805,8880	R\$ 8,5489	R\$ 10,4698	R\$ 6.889,46	R\$ 8.437,52
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 19.897,32	R\$ 24.368,25
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	2.518,4000	R\$ 2,7108	R\$ 3,3199	R\$ 6.826,81	R\$ 8.360,79
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	31.480,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1807	R\$ 4.643,62	R\$ 5.687,04
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	377,7600	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 2.331,08	R\$ 2.854,88
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	2.518,4000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1103	R\$ 226,74	R\$ 277,68
02.5	GEDSO AGRÍCOLA	KG	3.777,6000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 5.869,08	R\$ 7.187,86
3	PLANTIO DE ARBUSTO					R\$ 186.350,93	R\$ 228.223,98
03.1	MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M	UN	12.592,0000	R\$ 12,1208	R\$ 14,8444	R\$ 152.625,46	R\$ 186.920,41
03.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.098,6600	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 33.725,47	R\$ 41.303,58
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 945,27	R\$ 1.157,67

04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,5030	R\$ 0,0359	R\$ 0,0440	R\$ 0,02	R\$ 0,02
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	78,7000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1806	R\$ 11,61	R\$ 14,22
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0110	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 0,07	R\$ 0,08
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,5030	R\$ 0,0900	R\$ 0,1102	R\$ 0,05	R\$ 0,06
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	1,1330	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 1,10	R\$ 1,34
04.6	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	151,1040	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 932,43	R\$ 1.141,95
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 479.377,44	R\$ 587.093,55
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 15L/UN)	L/UN	16.999.200,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 479.377,44	R\$ 587.093,55
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 10.628,34	R\$ 13.016,53
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	14.880,9100	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 7.583,31	R\$ 9.287,28
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	881,0000	R\$ 2,5620	R\$ 3,1377	R\$ 2.257,12	R\$ 2.764,29
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	88,0000	R\$ 7,0425	R\$ 8,6249	R\$ 619,74	R\$ 759,00
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	110,0000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 168,17	R\$ 205,96
				Soma Parcial		R\$ 704.088,76	R\$ 862.297,50

3.2.1.2 -	Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS acima de 0,80m em covas de 0,40x0,40x0,40m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos), Itens: 15 à 17, 27, 28, 30 à 41 e 55 das tabelas 3, 4 e 5 do Item 5.4.1.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	ABERTURA DE COVA 0,40 x 0,40 x 0,40 m					R\$ 1.313,11	R\$ 1.608,17
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	153,6000	R\$ 8,5489	R\$ 10,4698	R\$ 1.313,11	R\$ 1.608,17
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 3.792,37	R\$ 4.644,52

02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	480,0000	R\$ 2,7108	R\$ 3,3199	R\$ 1.301,17	R\$ 1.593,54
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	6.000,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1807	R\$ 885,06	R\$ 1.083,93
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	72,0000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 444,30	R\$ 544,13
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	480,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1103	R\$ 43,22	R\$ 52,93
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	720,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 1.118,63	R\$ 1.369,99
3	PLANTIO DE ARBUSTO					R\$ 103.543,02	R\$ 126.809,14
03.1	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	2.400,0000	R\$ 35,9221	R\$ 43,9938	R\$ 86.212,96	R\$ 105.585,02
03.2	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	1.200,0000	R\$ 8,9641	R\$ 10,9784	R\$ 10.756,95	R\$ 13.174,04
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	1.200,0000	R\$ 0,1209	R\$ 0,1481	R\$ 145,11	R\$ 177,71
03.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,0000	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 6.428,00	R\$ 7.872,37
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 201,68	R\$ 247,00
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0960	R\$ 0,0359	R\$ 0,0440	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	15,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1806	R\$ 2,21	R\$ 2,71
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0020	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 0,01	R\$ 0,02
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0960	R\$ 0,0900	R\$ 0,1102	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,2160	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 0,21	R\$ 0,26
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	2,4000	R\$ 8,9641	R\$ 10,9783	R\$ 21,51	R\$ 26,35
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	28,8000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 177,72	R\$ 217,65
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 91.368,00	R\$ 111.898,39
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 15L/UN)	L/UN	3.240.000,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 91.368,00	R\$ 111.898,39
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 2.027,60	R\$ 2.483,20
6.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	2.836,2600	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 1.445,36	R\$ 1.770,13
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E	50g	168,0000	R\$ 2,5620	R\$ 3,1377	R\$ 430,42	R\$ 527,13

	CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)						
6.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	17,0000	R\$ 7,0425	R\$ 8,6249	R\$ 119,72	R\$ 146,62
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	21,0000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 32,10	R\$ 39,32
				Soma Parcial		R\$ 202.245,78	R\$ 247.690,42

3.2.1.3 - Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS acima de 1,50m em covas de 0,40x0,40x0,40m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos),
Itens: 18 à 21, 42 à 48, 51 à 54, 60 à 73, 76 à 78, 81 à 86 das tabelas 4, 5, 6 e 7 do Item 5.4.1.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	ABERTURA DE COVA 0,40 x 0,40 x 0,40 m					R\$ 1.444,42	R\$ 1.768,98
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²	M ³	168,9600	R\$ 8,5489	R\$ 10,4698	R\$ 1.444,42	R\$ 1.768,98
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 4.171,61	R\$ 5.108,97
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	528,0000	R\$ 2,7108	R\$ 3,3199	R\$ 1.431,29	R\$ 1.752,90
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	6.600,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1807	R\$ 973,57	R\$ 1.192,33
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	79,2000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 488,73	R\$ 598,54
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	528,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1103	R\$ 47,54	R\$ 58,22
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	792,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 1.230,49	R\$ 1.506,98
3	PLANTIO DE ARBUSTO					R\$ 183.874,78	R\$ 225.191,44
03.1	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	2.640,0000	R\$ 57,9466	R\$ 70,9672	R\$ 152.979,07	R\$ 187.353,46
03.2	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	2.640,0000	R\$ 8,9641	R\$ 10,9784	R\$ 23.665,30	R\$ 28.982,89
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	1.320,0000	R\$ 0,1209	R\$ 0,1481	R\$ 159,62	R\$ 195,49
03.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 7.070,80	R\$ 8.659,61
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 294,38	R\$ 360,53
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1050	R\$ 0,0359	R\$ 0,0440	R\$ 0,00	R\$ 0,00

04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	16,5000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1806	R\$ 2,43	R\$ 2,98
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0020	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 0,01	R\$ 0,02
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1050	R\$ 0,0900	R\$ 0,1102	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,2370	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 0,23	R\$ 0,28
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	5,2800	R\$ 8,9641	R\$ 10,9783	R\$ 47,33	R\$ 57,97
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	39,6000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 244,36	R\$ 299,27
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 100.504,80	R\$ 123.088,23
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 15L/UN)	L/UN	3.564.000,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 100.504,80	R\$ 123.088,23
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 2.223,23	R\$ 2.722,78
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	3.119,8800	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 1.589,89	R\$ 1.947,14
006.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	184,0000	R\$ 2,5620	R\$ 3,1377	R\$ 471,41	R\$ 577,33
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	18,0000	R\$ 7,0425	R\$ 8,6249	R\$ 126,77	R\$ 155,25
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	23,0000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 35,16	R\$ 43,06
				Soma Parcial		R\$ 292.513,22	R\$ 358.240,93
3.2.2 -	Fornecimento e Plantio de ÁRVORES. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de árvores)					R\$ 387.499,15	R\$ 474.570,18
3.2.2.1 -	Fornecimento e Plantio de Árvores, mudas mínimo de 2,00m e inferior a 3,00m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de árvores), Itens: 103, 104, 106 e 160 das tabelas 8 e 9 do Item 5.4.2.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA)					R\$ 649,99	R\$ 796,04
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA	M³	76,0320	R\$ 8,5489	R\$ 10,4698	R\$ 649,99	R\$ 796,04

	DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²						
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 1.134,61	R\$ 1.389,55
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	176,0000	R\$ 2,7108	R\$ 3,3199	R\$ 477,10	R\$ 584,30
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	1.760,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1807	R\$ 259,62	R\$ 317,95
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	17,6000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 108,61	R\$ 133,01
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	176,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1103	R\$ 15,85	R\$ 19,41
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	176,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 273,44	R\$ 334,89
3	PLANTIO DE ÁRVORE					R\$ 28.166,09	R\$ 34.495,00
03.1	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M	UN	352,0000	R\$ 49,8611	R\$ 61,0649	R\$ 17.551,12	R\$ 21.494,85
03.2	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	352,0000	R\$ 8,9641	R\$ 10,9784	R\$ 3.155,37	R\$ 3.864,38
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M ³	176,0000	R\$ 0,1209	R\$ 0,1481	R\$ 21,28	R\$ 26,06
03.4	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	366,1100	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 5.883,39	R\$ 7.205,38
03.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,5200	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 1.554,92	R\$ 1.904,32
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 51,15	R\$ 62,65
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0880	R\$ 0,0359	R\$ 0,0440	R\$ 0,00310000	R\$ 0,0038000
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	8,8000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1806	R\$ 1,29800000	R\$ 1,5896000
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0008	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 0,00490000	R\$ 0,0060000
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0880	R\$ 0,0900	R\$ 0,1102	R\$ 0,00790000	R\$ 0,0096000
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0880	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 0,08500000	R\$ 0,1041000
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,7040	R\$ 8,9641	R\$ 10,9783	R\$ 6,31070000	R\$ 7,7287000
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	7,0400	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 43,44240000	R\$ 53,2039000
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 22.334,40	R\$ 27.352,94
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)	L/UN	792.000,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 22.334,40	R\$ 27.352,94
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 604,36	R\$ 740,15

06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	UN	1.064,9200	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 542,68	R\$ 664,62
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	UN	24,0000	R\$ 1,9351	R\$ 2,3700	R\$ 46,44	R\$ 56,88
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	2,0000	R\$ 5,3211	R\$ 6,5167	R\$ 10,64	R\$ 13,03
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	3,0000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 4,59	R\$ 5,62
				Soma Parcial		R\$ 52.940,60	R\$ 64.836,33

3.2.2.2 -	Fornecimento e Plantio de Árvores, mudas mínimo de 3,00m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de árvores), Itens: 101, 102, 105, 107 à 117, 151 à 159 e 161 à 163 das tabelas 8 e 9 do Item 5.4.2.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA)					R\$ 3.811,30	R\$ 4.667,70
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²	M ³	445,8240	R\$ 8,5489	R\$ 10,4698	R\$ 3.811,30	R\$ 4.667,70
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 6.652,93	R\$ 8.147,84
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	1.032,0000	R\$ 2,7108	R\$ 3,3199	R\$ 2.797,52	R\$ 3.426,12
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	10.320,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1807	R\$ 1.522,30	R\$ 1.864,37
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	103,2000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 636,83	R\$ 779,92
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	1.032,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1103	R\$ 92,91	R\$ 113,79
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	1.032,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 1.603,37	R\$ 1.963,65
3	PLANTIO DE ÁRVORE					R\$ 188.703,69	R\$ 231.105,41
03.1	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M	UN	2.064,0000	R\$ 61,2532	R\$ 75,0168	R\$ 126.426,54	R\$ 154.834,58
03.2	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	UN	6.192,0000	R\$ 2,8324	R\$ 3,4688	R\$ 17.538,07	R\$ 21.478,87
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 1,5M POR TUTOR	M ³	3.096,0000	R\$ 0,3628	R\$ 0,4443	R\$ 1.123,14	R\$ 1.375,51

03.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.146,7600	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 34.498,43	R\$ 42.250,23
03.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	536,6400	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 9.117,51	R\$ 11.166,22
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 867,06	R\$ 1.061,88
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5160	R\$ 0,0359	R\$ 0,0440	R\$ 0,02	R\$ 0,02
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	51,6000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1806	R\$ 7,61	R\$ 9,32
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0050	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 0,03	R\$ 0,04
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5160	R\$ 0,0900	R\$ 0,1102	R\$ 0,05	R\$ 0,06
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5160	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 0,50	R\$ 0,61
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	24,7680	R\$ 8,9641	R\$ 10,9783	R\$ 222,02	R\$ 271,91
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	103,2000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 636,83	R\$ 779,92
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 130.960,80	R\$ 160.387,69
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)	L/UN	4.644.000,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 130.960,80	R\$ 160.387,69
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 3.562,77	R\$ 4.363,33
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	6.244,3100	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 3.182,10	R\$ 3.897,12
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	144,0000	R\$ 1,9351	R\$ 2,3700	R\$ 278,66	R\$ 341,28
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	14,0000	R\$ 5,3211	R\$ 6,5167	R\$ 74,50	R\$ 91,23
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	18,0000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 27,52	R\$ 33,70
				Soma Parcial		R\$ 334.558,55	R\$ 409.733,85
3.2.3 -	Fornecimento e Plantio de PALMEIRAS. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de palmeiras)					R\$ 926.913,63	R\$ 1.135.191,12
3.2.3.1 -	Fornecimento e Plantio de Palmeiras, mudas inferior a 2,0m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de Palmeira, Itens: 301, 302 e 254 da tabela 10 do Item 5.4.3.)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI

					BDI		
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA)					R\$ 886,35	R\$ 1.085,51
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²	M ³	103,6800	R\$ 8,5489	R\$ 10,4698	R\$ 886,35	R\$ 1.085,51
2	ADUBAÇÃO DE COVA 0,60 x 0,60 x 0,60 m					R\$ 2.137,91	R\$ 2.618,30
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	240,0000	R\$ 2,7108	R\$ 3,3199	R\$ 650,59	R\$ 796,77
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	4.800,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1807	R\$ 708,05	R\$ 867,15
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	24,0000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 148,10	R\$ 181,38
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	384,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1103	R\$ 34,57	R\$ 42,34
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	384,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 596,60	R\$ 730,66
3	PLANTIO DE PALMEIRA					R\$ 105.048,70	R\$ 128.653,14
03.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_05/2020. Item: 301 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	160,0000	R\$ 90,6360	R\$ 111,0019	R\$ 14.501,76	R\$ 17.760,31
03.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_05/2020. Item: 302 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	160,0000	R\$ 121,6033	R\$ 148,9276	R\$ 19.456,53	R\$ 23.828,41
03.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_05/2020. Item: 254 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	160,0000	R\$ 380,9204	R\$ 466,5133	R\$ 60.947,27	R\$ 74.642,12
03.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	499,2400	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 8.022,79	R\$ 9.825,51
03.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	124,8000	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 2.120,35	R\$ 2.596,80
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 185,13	R\$ 226,73
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1200	R\$ 0,0359	R\$ 0,0440	R\$ 0,00	R\$ 0,01
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	48,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1806	R\$ 7,08	R\$ 8,67
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0010	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3070	R\$ 0,0900	R\$ 0,1102	R\$ 0,03	R\$ 0,03
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3070	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 0,30	R\$ 0,36
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	28,8000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 177,72	R\$ 217,65

5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 30.456,00	R\$ 37.299,46
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)	L/UN	1.080.000,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 30.456,00	R\$ 37.299,46
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 825,96	R\$ 1.011,55
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	1.452,1600	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 740,02	R\$ 906,30
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	33,0000	R\$ 1,9351	R\$ 2,3700	R\$ 63,86	R\$ 78,21
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	3,0000	R\$ 5,3211	R\$ 6,5167	R\$ 15,96	R\$ 19,55
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	4,0000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 6,12	R\$ 7,49
				Soma Parcial		R\$ 139.540,05	R\$ 170.894,70

3.2.3.2 -	Fornecimento e Plantio de Palmeiras, mudas mínimo de 2,0m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de Palmeira, Itens: 201, 202, 208, 209, 251 e 253 da tabela 10 do Item 5.4.3.)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA 1,00x1,00x1,00m)					R\$ 4.787,38	R\$ 5.863,11
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	560,0000	R\$ 8,5489	R\$ 10,4698	R\$ 4.787,38	R\$ 5.863,11
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 2.494,23	R\$ 3.054,68
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	280,0000	R\$ 2,7108	R\$ 3,3199	R\$ 759,02	R\$ 929,57
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	5.600,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1807	R\$ 826,06	R\$ 1.011,67
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	28,0000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 172,78	R\$ 211,61
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	448,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1103	R\$ 40,33	R\$ 49,40
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	448,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 696,04	R\$ 852,44

3	PLANTIO DE PALMEIRA					R\$ 185.276,26	R\$ 226.907,84
03.1	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE 2,00 M A 2,50 M. Itens: 201, 202, 208 e 209 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	400,0000	R\$ 181,2720	R\$ 222,0038	R\$ 72.508,80	R\$ 88.801,53
03.2	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE 2,00 M A 2,50 M. Item: 251 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 198,0774	R\$ 242,5854	R\$ 15.846,19	R\$ 19.406,83
03.3	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE 2,00 M A 2,50 M. Item: 253 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 380,9204	R\$ 466,5133	R\$ 30.473,64	R\$ 37.321,06
03.4	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	1.680,0000	R\$ 8,9641	R\$ 10,9784	R\$ 15.059,73	R\$ 18.443,66
03.5	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	280,0000	R\$ 0,1209	R\$ 0,1481	R\$ 33,86	R\$ 41,47
03.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.221,3600	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 19.627,26	R\$ 24.037,50
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	305,3400	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 5.187,73	R\$ 6.353,41
03.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	83,9700	R\$ 170,4100	R\$ 208,7011	R\$ 14.309,33	R\$ 17.524,63
03.9	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	343,0500	R\$ 35,6500	R\$ 43,6606	R\$ 12.229,73	R\$ 14.977,75
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 453,45	R\$ 555,34
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1400	R\$ 0,0359	R\$ 0,0440	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	56,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1806	R\$ 8,26	R\$ 10,12
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0010	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3580	R\$ 0,0900	R\$ 0,1102	R\$ 0,03	R\$ 0,04
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3580	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 0,35	R\$ 0,42
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	3,3600	R\$ 8,9641	R\$ 10,9783	R\$ 30,12	R\$ 36,89
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	67,2000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 414,68	R\$ 507,86
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 35.532,00	R\$ 43.516,04
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO	L/UN	1.260.000,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 35.532,00	R\$ 43.516,04

	GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)						
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 1.451,87	R\$ 1.778,10
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	2.647,1700	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 1.349,00	R\$ 1.652,12
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	39,0000	R\$ 1,9351	R\$ 2,3700	R\$ 75,47	R\$ 92,43
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	4,0000	R\$ 5,3211	R\$ 6,5167	R\$ 21,28	R\$ 26,07
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	4,0000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 6,12	R\$ 7,49
				Soma Parcial		R\$ 229.995,19	R\$ 281.675,11

3.2.3.3 - Fornecimento e Plantio de Palmeiras, mudas mínimo de 2,5m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de Palmeira, Itens: 210, 252, 203, 204, 205, 206 e 207 da tabela 10 do Item 5.4.3.)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA 1,00x1,00x1,00m)					R\$ 7.523,03	R\$ 9.213,46
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	880,0000	R\$ 8,5489	R\$ 10,4698	R\$ 7.523,03	R\$ 9.213,46
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 3.919,50	R\$ 4.800,21
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	440,0000	R\$ 2,7108	R\$ 3,3199	R\$ 1.192,74	R\$ 1.460,75
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	8.800,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1807	R\$ 1.298,09	R\$ 1.589,77
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	44,0000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 271,52	R\$ 332,52
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	704,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1103	R\$ 63,38	R\$ 77,62
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	704,0000	R\$ 1,5537	R\$ 1,9028	R\$ 1.093,77	R\$ 1.339,54
3	PLANTIO DE PALMEIRA					R\$ 487.124,20	R\$ 596.581,01
03.1	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE MÍNIMO DE 2,50 M. Item: 210 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 271,9080	R\$ 333,0057	R\$ 21.752,64	R\$ 26.640,46

03.2	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE MÍNIMO DE 2,50 M. Item: 252 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 380,9204	R\$ 466,5133	R\$ 30.473,64	R\$ 37.321,06
03.3	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE MÍNIMO DE 2,50 M. Itens: 203, 204, 205, 206 e 207 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	720,0000	R\$ 422,9680	R\$ 518,0089	R\$ 304.536,96	R\$ 372.966,41
03.4	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	2.640,0000	R\$ 2,8324	R\$ 3,4688	R\$ 7.477,47	R\$ 9.157,66
03.5	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	1.320,0000	R\$ 0,3628	R\$ 0,4443	R\$ 478,86	R\$ 586,46
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.919,2800	R\$ 16,0700	R\$ 19,6809	R\$ 30.842,83	R\$ 37.773,21
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	479,8200	R\$ 16,9900	R\$ 20,8077	R\$ 8.152,14	R\$ 9.983,93
03.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	263,9100	R\$ 170,4100	R\$ 208,7011	R\$ 44.972,90	R\$ 55.078,31
03.9	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1.078,1700	R\$ 35,6500	R\$ 43,6606	R\$ 38.436,76	R\$ 47.073,50
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 695,14	R\$ 851,34
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,2200	R\$ 0,0359	R\$ 0,0440	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	88,0000	R\$ 0,1475	R\$ 0,1806	R\$ 12,98	R\$ 15,90
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0020	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 0,01	R\$ 0,02
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5630	R\$ 0,0900	R\$ 0,1102	R\$ 0,05	R\$ 0,06
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5630	R\$ 0,9668	R\$ 1,1840	R\$ 0,54	R\$ 0,67
04.6	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	T/KM	10,5600	R\$ 2,8323	R\$ 3,4687	R\$ 29,91	R\$ 36,63
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	105,6000	R\$ 6,1708	R\$ 7,5574	R\$ 651,64	R\$ 798,06
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 55.836,00	R\$ 68.382,35
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO =	L/UN	1.980.000,0000	R\$ 0,0282	R\$ 0,0345	R\$ 55.836,00	R\$ 68.382,35

	210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)						
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 2.280,53	R\$ 2.792,96
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	4.159,8400	R\$ 0,5096	R\$ 0,6241	R\$ 2.119,85	R\$ 2.596,19
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	61,0000	R\$ 1,9351	R\$ 2,3700	R\$ 118,04	R\$ 144,57
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	6,0000	R\$ 5,3211	R\$ 6,5167	R\$ 31,93	R\$ 39,10
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	7,0000	R\$ 1,5288	R\$ 1,8723	R\$ 10,70	R\$ 13,11
				Soma Parcial		R\$ 557.378,39	R\$ 682.621,32
3.3 -	Outros: PLACA DE OBRA e CONTAINER					R\$ 24.349,40	R\$ 29.820,71
3.3.1 -	PLACA DE OBRA						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 4X3 M	M²	12,0000	R\$ 318,3804	R\$ 389,9205	R\$ 3.820,56	R\$ 4.679,05
				Soma Parcial		R\$ 3.820,56	R\$ 4.679,05
	* 1 PLACA DE 12M² POR LOTE						
3.3.2 -	CONTAINER						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	12,0000	R\$ 1.029,0963	R\$ 1.260,3342	R\$ 12.349,16	R\$ 15.124,01
2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	48,0000	R\$ 170,4100	R\$ 208,7011	R\$ 8.179,68	R\$ 10.017,65
				Soma Parcial		R\$ 20.528,84	R\$ 25.141,66
	* 1 CONTAINER POR MÊS POR LOTE						

RESUMO DO LOTE 03					
					com BDI
	GRAMA BATATAIS EM FORMATO PLACAS	R\$	1.838.660,58		R\$ 2.251.807,64
	PLANTIO DE ARBUSTO	R\$	1.198.847,77		R\$ 1.468.228,86
	PLANTIO DE ÁRVORE	R\$	387.499,15		R\$ 474.570,18
	PLANTIO DE PALMEIRA	R\$	926.913,63		R\$ 1.135.191,12
	Outros: PLACA DE OBRA e CONTAINER	R\$	24.349,40		R\$ 29.820,71
	SUBTOTAL	R\$	4.376.270,53		
	BDI	22,47%	R\$ 983.347,99		
	TOTAL DO LOTE 3	R\$	5.359.618,51		R\$ 5.359.618,51
VALOR TOTAL DO LOTE 03: R\$ 5.359.618,49 (cinco milhões, trezentos e cinquenta e nove mil seiscentos e dezoito reais e quarenta e nove centavos).					

LOTE 07 (MERCADO GERAL)							
(BRAZLÂNDIA, CEILÂNDIA, TAGUATINGA, SOL NASCENTE/POR DO SOL, GAMA, SANTA MARIA, RECANTO DAS EMAS, ÁGUA QUENTE, SAMAMBAIA E RIACHO FUNDO II)							
Nº da estimativa:	DPJ002/2023 atualiza DPJ042/2022 Sem desoneração			Data atualização:	06/02/2023		
Interessado:	Processo SEI: 00110-000009482021-14			B.D.I.:	22,47%		
Objeto:	EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE EXECUCAO DE PAISAGISMO INCLUINDO O FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE GRAMADOS, ÁRVORES, PALMEIRAS E ARBUSTOS EM TODO O DISTRITO FEDERAL, EM CONFORMIDADE COM ESTE PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, ATRAVÉS DO SRP - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. (Recomposição paisagística das cercanias das obras de infraestrutura rodoviária de médio e grande portes, sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Obras do Distrito Federal).			Data Base:	SINAPI-Julho/2022 DNIT/SICRO-Abril/2022 ADASA: Taxa SLU 2022		
Locais:	Diversos locais do Distrito Federal						
QUANTITATIVOS E DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS PARA OS 10 (DEZ) LOTES, SENDO 05 (CINCO) PARA AMPLA CONCORRÊNCIA E 05 (CINCO) RESERVADO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS) LOTES, ver Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIPROP (SEI nº 84938221), Projeto Básico NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIPROP (SEI nº 95410513), Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIPROP (97479043) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIPROP (104623415). Em atendimento ao Despacho Singular nº 8/2023-MA, proferido pelo(a) CONSELHEIRO MANOEL PAULO DE ANDRADE NETO no Processo nº 00600-00000290/2023-18- e, procedemos ao parcelamento do objeto em 05 LOTES.							
LOTE 07:	AMPLA CONCORRÊNCIA			80%	DMT	27,7200	
Locais:	Brazlândia, Ceilândia, Taguatinga, Sol Nascente/Por do Sol, Gama, Santa Maria, Recanto das Emas, Água Quente, Samambaia e Riacho Fundo II						
7.1 -	Fornecimento, Plantio e Conservação de GRAMA BATATAIS, ESMERALDA E SÃO CARLOS				R\$ 1.860.509,01	R\$ 2.278.565,38	
7.1.1 -	GRAMA BATATAIS EM FORMATO PLACAS, com dimensões mínimas de 0,20 m x 0,20 m x 0,05 m.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [Limpeza 0,05m em 100% + Corte 0,15m em 5%]					R\$ 123.199,67	R\$ 150.882,63

01.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	1.803,2000	R\$ 3,3034	R\$ 4,0457	R\$ 5.956,69	R\$ 7.295,16
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	48.323,9560	R\$ 0,6571	R\$ 0,8048	R\$ 31.753,67	R\$ 38.888,72
01.3	TAXA SLU	T	2.704,8000	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 56.584,42	R\$ 69.298,93
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	235,2000	R\$ 122,8949	R\$ 150,5094	R\$ 28.904,89	R\$ 35.399,82
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 21.932,65	R\$ 26.860,91
03.2	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	9.408,0000	R\$ 0,1988	R\$ 0,2435	R\$ 1.870,52	R\$ 2.290,82
03.4	GESSO AGRÍCOLA	KG	4.704,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 7.399,34	R\$ 9.061,97
03.5	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	156,8000	R\$ 26,1225	R\$ 31,9923	R\$ 4.096,01	R\$ 5.016,39
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	417,0800	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 6.785,89	R\$ 8.310,68
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	103,4800	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 1.780,89	R\$ 2.181,06
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 58.876,06	R\$ 72.105,51
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	3.136,0000	R\$ 2,8523	R\$ 3,4932	R\$ 8.944,91	R\$ 10.954,83
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	9.408,0000	R\$ 0,9788	R\$ 1,1988	R\$ 9.208,70	R\$ 11.277,90
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.978,8100	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 32.195,24	R\$ 39.429,51
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	495,4800	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 8.527,21	R\$ 10.443,28
4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018					R\$ 361.095,62	R\$ 442.233,80
04.1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	31.360,0000	R\$ 8,2970	R\$ 10,1613	R\$ 260.193,76	R\$ 318.659,30
04.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.904,7000	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 79.799,47	R\$ 97.730,41
04.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.226,1700	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 21.102,39	R\$ 25.844,09
5	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF_05/2018 (CAPEAMENTO)					R\$ 23.211,63	R\$ 28.427,29
05.1	TERRA VEGETAL (GRANEL) PARA CAPEAMENTO	M³	627,2000	R\$ 0,0593	R\$ 0,0726	R\$ 37,19	R\$ 45,55
05.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.125,8200	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 18.317,09	R\$ 22.432,94
05.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	282,2400	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 4.857,35	R\$ 5.948,80

6	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 241.315,20	R\$ 295.538,73
06.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)	L/M²	8.467.200,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 241.315,20	R\$ 295.538,73
7	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 115.499,53	R\$ 141.452,27
07.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	1.254,4000	R\$ 1,0839	R\$ 1,3275	R\$ 1.359,64	R\$ 1.665,16
07.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	188.160,0000	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 97.071,74	R\$ 118.883,76
07.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	2.195,2000	R\$ 1,9592	R\$ 2,3994	R\$ 4.300,75	R\$ 5.267,13
07.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	220,0000	R\$ 5,3854	R\$ 6,5955	R\$ 1.184,79	R\$ 1.451,01
07.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	274,4000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 424,72	R\$ 520,15
07.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	188.160,0000	R\$ 0,0593	R\$ 0,0726	R\$ 11.157,89	R\$ 13.665,07
8	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 3.888,99	R\$ 4.762,85
08.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	62,7200	R\$ 3,3034	R\$ 4,0457	R\$ 207,19	R\$ 253,74
08.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	2.607,8970	R\$ 0,6571	R\$ 0,8048	R\$ 1.713,65	R\$ 2.098,71
08.3	TAXA SLU	T	94,0800	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 1.968,15	R\$ 2.410,40
				Soma Parcial		R\$ 949.019,35	R\$ 1.162.263,99

7.1.2 -	GRAMA BATATAIS EM FORMATO PLACAS, com dimensões mínimas de 0,20 m x 0,20 m x 0,05 m, em TALUDE						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [Limpeza 0,05m em 100% + Corte 0,15m em 5%]					R\$ 52.799,86	R\$ 64.663,99
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM	M³	772,8000	R\$ 3,3034	R\$ 4,0457	R\$ 2.552,87	R\$ 3.126,50

	LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGA DEIRACOM 170 HP.						
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	20.710,2670	R\$ 0,6571	R\$ 0,8048	R\$ 13.608,72	R\$ 16.666,60
01.3	TAXA SLU	T	1.159,2000	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 24.250,46	R\$ 29.699,54
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	100,8000	R\$ 122,8949	R\$ 150,5094	R\$ 12.387,81	R\$ 15.171,35
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 9.399,75	R\$ 11.511,88
03.2	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	4.032,0000	R\$ 0,1988	R\$ 0,2435	R\$ 801,65	R\$ 981,78
03.4	GESSO AGRÍCOLA	KG	2.016,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 3.171,14	R\$ 3.883,70
03.5	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	67,2000	R\$ 26,1225	R\$ 31,9923	R\$ 1.755,43	R\$ 2.149,88
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	178,7500	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 2.908,26	R\$ 3.561,75
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,3500	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 763,26	R\$ 934,77
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 25.232,60	R\$ 30.902,36
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	1.344,0000	R\$ 2,8523	R\$ 3,4932	R\$ 3.833,53	R\$ 4.694,93
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	4.032,0000	R\$ 0,9788	R\$ 1,1988	R\$ 3.946,59	R\$ 4.833,38
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	848,0600	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 13.797,94	R\$ 16.898,33
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212,3500	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 3.654,54	R\$ 4.475,72
4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018					R\$ 155.920,58	R\$ 190.955,93
04.1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	13.440,0000	R\$ 8,2970	R\$ 10,1613	R\$ 111.511,61	R\$ 136.568,27
04.2	BAMBU COM DIÂMETRO MÉDIO DE 10 CM (ESTACAS DE 0,25M X 0,03M)	M	100,8000	R\$ 11,5616	R\$ 14,1595	R\$ 1.165,41	R\$ 1.427,27
04.3	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.102,0100	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 34.199,70	R\$ 41.884,38
04.4	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	525,5000	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 9.043,86	R\$ 11.076,01
5	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (CAPEAMENTO)					R\$ 9.947,77	R\$ 12.183,04
05.1	TERRA VEGETAL (GRANEL) PARA CAPEAMENTO	M³	268,8000	R\$ 0,0593	R\$ 0,0726	R\$ 15,94	R\$ 19,52
05.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	482,4900	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 7.850,11	R\$ 9.614,03
05.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,9600	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 2.081,72	R\$ 2.549,48

6	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 103.420,80	R\$ 126.659,45
6.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)	L/M²	3.628.800,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 103.420,80	R\$ 126.659,45
7	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 49.498,26	R\$ 60.620,52
07.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	537,6000	R\$ 1,0839	R\$ 1,3275	R\$ 582,70	R\$ 713,64
07.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	80.640,0000	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 41.602,18	R\$ 50.950,18
07.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	940,8000	R\$ 1,9592	R\$ 2,3994	R\$ 1.843,18	R\$ 2.257,34
07.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	94,0000	R\$ 5,3854	R\$ 6,5955	R\$ 506,23	R\$ 619,98
07.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	117,6000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 182,02	R\$ 222,92
07.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	80.640,0000	R\$ 0,0593	R\$ 0,0726	R\$ 4.781,95	R\$ 5.856,46
8	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 1.965,80	R\$ 2.407,51
08.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	26,8800	R\$ 3,3034	R\$ 4,0457	R\$ 88,80	R\$ 108,75
08.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	1.572,8310	R\$ 0,6571	R\$ 0,8048	R\$ 1.033,51	R\$ 1.265,74
08.3	TAXA SLU	T	40,3200	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 843,49	R\$ 1.033,03
				Soma Parcial		R\$ 408.185,42	R\$ 499.904,68

7.1.2 -	GRAMA ESMERALDA EM FORMATO TAPETE, com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [0,05m em 100% + 0,15m em 5%]					R\$ 43.999,88	R\$ 53.886,65
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM	M³	644,0000	R\$ 3,3034	R\$ 4,0457	R\$ 2.127,39	R\$ 2.605,41

	LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGA DEIRACOM 170 HP.						
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	17.258,5560	R\$ 0,6571	R\$ 0,8048	R\$ 11.340,60	R\$ 13.888,83
01.3	TAXA SLU	T	966,0000	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 20.208,72	R\$ 24.749,62
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	84,0000	R\$ 122,8949	R\$ 150,5094	R\$ 10.323,17	R\$ 12.642,79
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018					R\$ 7.833,18	R\$ 9.593,30
02.1	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	3.360,0000	R\$ 0,1988	R\$ 0,2435	R\$ 668,04	R\$ 818,15
02.2	GESSO AGRÍCOLA	KG	1.680,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 2.642,62	R\$ 3.236,42
02.3	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	56,0000	R\$ 26,1225	R\$ 31,9923	R\$ 1.462,86	R\$ 1.791,57
02.4	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	148,9600	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 2.423,58	R\$ 2.968,16
02.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,9600	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 636,08	R\$ 779,01
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 21.027,25	R\$ 25.752,07
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	1.120,0000	R\$ 2,8523	R\$ 3,4932	R\$ 3.194,61	R\$ 3.912,44
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3.360,0000	R\$ 0,9788	R\$ 1,1988	R\$ 3.288,82	R\$ 4.027,82
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	706,7200	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 11.498,33	R\$ 14.082,01
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,9600	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 3.045,48	R\$ 3.729,80
4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					R\$ 166.218,96	R\$ 203.568,37
04.1	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO (TAPETE 0,60X0,40X0,03M)	M²	11.200,0000	R\$ 11,6234	R\$ 14,2352	R\$ 130.182,53	R\$ 159.434,54
04.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.751,6800	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 28.499,83	R\$ 34.903,75
04.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	437,9200	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 7.536,60	R\$ 9.230,08
5	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 86.184,00	R\$ 105.549,54
05.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)	L/M²	3.024.000,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 86.184,00	R\$ 105.549,54
6	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 41.246,75	R\$ 50.514,90

06.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	448,0000	R\$ 1,0839	R\$ 1,3275	R\$ 485,59	R\$ 594,70
06.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	67.200,0000	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 34.668,48	R\$ 42.458,49
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	784,0000	R\$ 1,9592	R\$ 2,3994	R\$ 1.535,98	R\$ 1.881,12
06.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	78,0000	R\$ 5,3854	R\$ 6,5955	R\$ 420,06	R\$ 514,45
06.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	98,0000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 151,68	R\$ 185,77
06.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	67.200,0000	R\$ 0,0593	R\$ 0,0726	R\$ 3.984,96	R\$ 4.880,38
7	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 63.269,42	R\$ 77.486,06
07.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	22,4000	R\$ 3,3034	R\$ 4,0457	R\$ 74,00	R\$ 90,62
07.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	95.103,5030	R\$ 0,6571	R\$ 0,8048	R\$ 62.492,51	R\$ 76.534,58
07.3	TAXA SLU	T	33,6000	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 702,91	R\$ 860,86
				Soma Parcial		R\$ 429.779,44	R\$ 526.350,89

7.1.3 -	GRAMA SÃO CARLOS EM FORMATO TAPETE, com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [0,05m em 100% + 0,15m em 5%]					R\$ 1.257,14	R\$ 1.539,62
01.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	18,4000	R\$ 3,3034	R\$ 4,0457	R\$ 60,78	R\$ 74,44
01.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	493,1010	R\$ 0,6571	R\$ 0,8048	R\$ 324,02	R\$ 396,82
01.3	TAXA SLU	T	27,6000	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 577,39	R\$ 707,13
01.4	TERRA VEGETAL (GRANEL), ATERRO (0,15M EM 5% DA ÁREA)	M³	2,4000	R\$ 122,8949	R\$ 150,5094	R\$ 294,95	R\$ 361,22
2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO.					R\$ 223,60	R\$ 273,85

	AF_05/2018						
02.1	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	96,0000	R\$ 0,1988	R\$ 0,2435	R\$ 19,09	R\$ 23,38
02.2	CESSO AGRÍCOLA	KG	48,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 75,50	R\$ 92,47
02.3	HIDROGEL AGRÍCOLA	KG	1,6000	R\$ 26,1225	R\$ 31,9923	R\$ 41,80	R\$ 51,19
02.4	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 69,15	R\$ 84,68
02.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 18,07	R\$ 22,13
3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					R\$ 600,64	R\$ 735,61
03.1	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 (PLANTIO NPK 05:25:15)	KG	32,0000	R\$ 2,8523	R\$ 3,4932	R\$ 91,27	R\$ 111,78
03.3	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	96,0000	R\$ 0,9788	R\$ 1,1988	R\$ 93,97	R\$ 115,08
03.6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1900	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 328,49	R\$ 402,30
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0500	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 86,91	R\$ 106,44
4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					R\$ 4.028,25	R\$ 4.933,40
04.1	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO (TAPETE 0,60X0,40X0,03M)	M²	320,0000	R\$ 11,6234	R\$ 14,2352	R\$ 3.719,50	R\$ 4.555,27
04.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0100	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 244,21	R\$ 299,09
04.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 64,54	R\$ 79,04
5	IRRIGAÇÃO GRAMADO (Implantação e Conservação)					R\$ 2.462,40	R\$ 3.015,70
05.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 3MM/M²)	L/M²	86.400,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 2.462,40	R\$ 3.015,70
6	CONSERVAÇÃO DE GRAMADO					R\$ 1.177,25	R\$ 1.441,78
06.1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ADUBAÇÃO DE COBERTURA, 2X AOS 30 E 60 DIAS APÓS PLANTIO)	M²	12,8000	R\$ 1,0839	R\$ 1,3275	R\$ 13,87	R\$ 16,99
06.2	CAPINA MANUAL - (REMOÇÃO DE ERVAS DANINHAS, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	1.920,0000	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 990,53	R\$ 1.213,10
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	22,4000	R\$ 1,9592	R\$ 2,3994	R\$ 43,89	R\$ 53,75

06.4	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	2,0000	R\$ 5,3854	R\$ 6,5955	R\$ 10,77	R\$ 13,19
06.5	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	2,8000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 4,33	R\$ 5,31
06.6	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS - (ROÇAGEM, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	1.920,0000	R\$ 0,0593	R\$ 0,0726	R\$ 113,86	R\$ 139,44
7	Limpeza da Obra (Limpeza do solo e Carga)					R\$ 63.775,51	R\$ 78.105,87
07.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M³	0,6400	R\$ 3,3034	R\$ 4,0457	R\$ 2,11	R\$ 2,59
07.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	97.022,2440	R\$ 0,6571	R\$ 0,8048	R\$ 63.753,32	R\$ 78.078,69
07.3	TAXA SLU	T	0,9600	R\$ 20,9200	R\$ 25,6207	R\$ 20,08	R\$ 24,60
				Soma Parcial		R\$ 73.524,79	R\$ 90.045,83
7.2 -	FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVAÇÃO DE ARBUSTOS, ÁRVORES E PALMEIRAS.						
7.2.1 -	Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos)					R\$ 1.212.503,91	R\$ 1.484.953,53
7.2.1.1 -	Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS até 0,50m em covas de 0,40x0,40x0,40m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos), Itens: 11 à 14, 22 à 26, 29, 49, 50, 58, 59, 79 e 80 das tabelas 3, 4, 5, 6 e 7 do Item 5.4.1.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	ABERTURA DE COVA 0,40 x 0,40 x 0,40 m					R\$ 6.975,20	R\$ 8.542,53
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	805,8880	R\$ 8,6553	R\$ 10,6001	R\$ 6.975,20	R\$ 8.542,53
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 20.144,95	R\$ 24.671,52
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	2.518,4000	R\$ 2,7445	R\$ 3,3612	R\$ 6.911,77	R\$ 8.464,84
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	31.480,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1829	R\$ 4.701,41	R\$ 5.757,82
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	377,7600	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 2.360,09	R\$ 2.890,41
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	2.518,4000	R\$ 0,0912	R\$ 0,1116	R\$ 229,56	R\$ 281,14
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	3.777,6000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 5.942,12	R\$ 7.277,31
3	PLANTIO DE ARBUSTO					R\$ 188.670,14	R\$ 231.064,33

03.1	MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M	UN	12.592,0000	R\$ 12,2717	R\$ 15,0291	R\$ 154.524,95	R\$ 189.246,70
03.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.098,6600	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 34.145,20	R\$ 41.817,62
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 957,03	R\$ 1.172,07
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,5030	R\$ 0,0364	R\$ 0,0446	R\$ 0,02	R\$ 0,02
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	78,7000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1828	R\$ 11,75	R\$ 14,39
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0110	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 0,07	R\$ 0,08
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,5030	R\$ 0,0911	R\$ 0,1116	R\$ 0,05	R\$ 0,06
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	1,1330	R\$ 0,9788	R\$ 1,1987	R\$ 1,11	R\$ 1,36
04.6	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	151,1040	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 944,04	R\$ 1.156,16
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 484.477,20	R\$ 593.339,23
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 15L/UN)	L/UN	16.999.200,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 484.477,20	R\$ 593.339,23
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 10.724,18	R\$ 13.133,90
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	14.880,9100	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 7.677,06	R\$ 9.402,10
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	881,0000	R\$ 2,5620	R\$ 3,1377	R\$ 2.257,12	R\$ 2.764,29
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	88,0000	R\$ 7,0425	R\$ 8,6249	R\$ 619,74	R\$ 759,00
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	110,0000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 170,26	R\$ 208,51
				Soma Parcial		R\$ 711.948,70	R\$ 871.923,58
7.2.1.2 -	Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS acima de 0,80m em covas de 0,40x0,40x0,40m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos), Itens: 15 à 17, 27, 28, 30 à 41 e 55 das tabelas 3, 4 e 5 do Item 5.4.1.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	ABERTURA DE COVA 0,40 x 0,40 x 0,40 m					R\$ 1.329,45	R\$ 1.628,18
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM	M³	153,6000	R\$ 8,6553	R\$ 10,6001	R\$ 1.329,45	R\$ 1.628,18

	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROSCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²						
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 3.839,57	R\$ 4.702,32
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	480,0000	R\$ 2,7445	R\$ 3,3612	R\$ 1.317,36	R\$ 1.613,38
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	6.000,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1829	R\$ 896,08	R\$ 1.097,42
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	72,0000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 449,83	R\$ 550,90
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	480,0000	R\$ 0,0912	R\$ 0,1116	R\$ 43,75	R\$ 53,58
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	720,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 1.132,55	R\$ 1.387,04
3	PLANTIO DE ARBUSTO					R\$ 104.831,66	R\$ 128.387,33
03.1	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	2.400,0000	R\$ 36,3691	R\$ 44,5413	R\$ 87.285,92	R\$ 106.899,06
03.2	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	1.200,0000	R\$ 9,0757	R\$ 11,1150	R\$ 10.890,83	R\$ 13.338,00
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	1.200,0000	R\$ 0,1224	R\$ 0,1499	R\$ 146,91	R\$ 179,93
03.4	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,0000	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 6.508,00	R\$ 7.970,35
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 204,19	R\$ 250,07
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0960	R\$ 0,0364	R\$ 0,0446	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	15,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1828	R\$ 2,24	R\$ 2,74
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0020	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 0,01	R\$ 0,02
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0960	R\$ 0,0911	R\$ 0,1116	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,2160	R\$ 0,9788	R\$ 1,1987	R\$ 0,21	R\$ 0,26
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	2,4000	R\$ 9,0757	R\$ 11,1151	R\$ 21,78	R\$ 26,68
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	28,8000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 179,93	R\$ 220,36
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 92.340,00	R\$ 113.088,80
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 15L/UN)	L/UN	3.240.000,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 92.340,00	R\$ 113.088,80
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 2.045,87	R\$ 2.505,58

6.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	2.836,2600	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 1.463,23	R\$ 1.792,01
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	168,0000	R\$ 2,5620	R\$ 3,1377	R\$ 430,42	R\$ 527,13
6.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	17,0000	R\$ 7,0425	R\$ 8,6249	R\$ 119,72	R\$ 146,62
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	21,0000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 32,50	R\$ 39,81
				Soma Parcial		R\$ 204.590,74	R\$ 250.562,28
7.2.1.3 - Fornecimento e Plantio de ARBUSTOS acima de 1,50m em covas de 0,40x0,40x0,40m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de arbustos), Itens: 18 à 21, 42 à 48, 51 à 54, 60 à 73, 76 à 78, 81 à 86 das tabelas 4, 5, 6 e 7 do Item 5.4.1.							
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	ABERTURA DE COVA 0,40 x 0,40 x 0,40 m					R\$ 1.462,40	R\$ 1.791,00
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	168,9600	R\$ 8,6553	R\$ 10,6001	R\$ 1.462,40	R\$ 1.791,00
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 4.223,53	R\$ 5.172,55
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	528,0000	R\$ 2,7445	R\$ 3,3612	R\$ 1.449,10	R\$ 1.774,71
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	6.600,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1829	R\$ 985,68	R\$ 1.207,17
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	79,2000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 494,81	R\$ 605,99
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	528,0000	R\$ 0,0912	R\$ 0,1116	R\$ 48,13	R\$ 58,94
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	792,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 1.245,81	R\$ 1.525,74
3	PLANTIO DE ARBUSTO					R\$ 186.163,17	R\$ 227.994,04
03.1	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	2.640,0000	R\$ 58,6678	R\$ 71,8504	R\$ 154.882,95	R\$ 189.685,15
03.2	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	2.640,0000	R\$ 9,0757	R\$ 11,1150	R\$ 23.959,82	R\$ 29.343,59
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	1.320,0000	R\$ 0,1224	R\$ 0,1499	R\$ 161,61	R\$ 197,92
03.4	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 7.158,80	R\$ 8.767,38

4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 298,05	R\$ 365,02
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1050	R\$ 0,0364	R\$ 0,0446	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	16,5000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1828	R\$ 2,46	R\$ 3,02
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0020	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 0,01	R\$ 0,02
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1050	R\$ 0,0911	R\$ 0,1116	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,2370	R\$ 0,9788	R\$ 1,1987	R\$ 0,23	R\$ 0,28
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	5,2800	R\$ 9,0757	R\$ 11,1151	R\$ 47,92	R\$ 58,69
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	39,6000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 247,40	R\$ 303,00
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 101.574,00	R\$ 124.397,68
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 15L/UN)	L/UN	3.564.000,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 101.574,00	R\$ 124.397,68
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 2.243,32	R\$ 2.747,39
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	3.119,8800	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 1.609,55	R\$ 1.971,21
006.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	184,0000	R\$ 2,5620	R\$ 3,1377	R\$ 471,41	R\$ 577,33
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	18,0000	R\$ 7,0425	R\$ 8,6249	R\$ 126,77	R\$ 155,25
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	23,0000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 35,60	R\$ 43,60
				Soma Parcial		R\$ 295.964,47	R\$ 362.467,67
7.2.2 -	Fornecimento e Plantio de ÁRVORES. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de árvores)					R\$ 392.049,79	R\$ 480.143,37
7.2.2.1 -	Fornecimento e Plantio de Árvores, mudas mínimo de 2,00m e inferior a 3,00m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de árvores), Itens: 103, 104, 106 e 160 das tabelas 8 e 9 do Item 5.4.2.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x					R\$ 658,08	R\$ 805,95

	0,60 m (ABERTURA DE COVA)						
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²	M ³	76,0320	R\$ 8,6553	R\$ 10,6001	R\$ 658,08	R\$ 805,95
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 1.148,73	R\$ 1.406,85
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	176,0000	R\$ 2,7445	R\$ 3,3612	R\$ 483,03	R\$ 591,57
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	1.760,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1829	R\$ 262,85	R\$ 321,91
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	17,6000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 109,96	R\$ 134,67
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	176,0000	R\$ 0,0912	R\$ 0,1116	R\$ 16,04	R\$ 19,65
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	176,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 276,85	R\$ 339,05
3	PLANTIO DE ÁRVORE					R\$ 28.517,41	R\$ 34.925,27
03.1	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M	UN	352,0000	R\$ 50,4817	R\$ 61,8249	R\$ 17.769,55	R\$ 21.762,37
03.2	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	352,0000	R\$ 9,0757	R\$ 11,1150	R\$ 3.194,64	R\$ 3.912,48
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M ³	176,0000	R\$ 0,1224	R\$ 0,1499	R\$ 21,55	R\$ 26,39
03.4	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	366,1100	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 5.956,61	R\$ 7.295,06
03.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,5200	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 1.575,06	R\$ 1.928,98
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 51,79	R\$ 63,43
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0880	R\$ 0,0364	R\$ 0,0446	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	8,8000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1828	R\$ 1,31	R\$ 1,61
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0008	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 0,00	R\$ 0,01
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0880	R\$ 0,0911	R\$ 0,1116	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,0880	R\$ 0,9788	R\$ 1,1987	R\$ 0,09	R\$ 0,11
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	0,7040	R\$ 9,0757	R\$ 11,1151	R\$ 6,39	R\$ 7,83
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	7,0400	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 43,98	R\$ 53,87
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 22.572,00	R\$ 27.643,93
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE	L/UN	792.000,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 22.572,00	R\$ 27.643,93

	IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)						
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 611,83	R\$ 749,31
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	UN	1.064,9200	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 549,39	R\$ 672,84
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	UN	24,0000	R\$ 1,9592	R\$ 2,3995	R\$ 47,02	R\$ 57,59
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	2,0000	R\$ 5,3873	R\$ 6,5978	R\$ 10,77	R\$ 13,20
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	3,0000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 4,64	R\$ 5,69
				Soma Parcial		R\$ 53.559,84	R\$ 65.594,74

7.2.2.2 -	Fornecimento e Plantio de Árvores, mudas mínimo de 3,00m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de árvores), Itens: 101, 102, 105, 107 à 117, 151 à 159 e 161 à 163 das tabelas 8 e 9 do Item 5.4.2.						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA)					R\$ 3.858,74	R\$ 4.725,80
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²	M ³	445,8240	R\$ 8,6553	R\$ 10,6001	R\$ 3.858,74	R\$ 4.725,80
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 6.735,73	R\$ 8.249,25
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	1.032,0000	R\$ 2,7445	R\$ 3,3612	R\$ 2.832,33	R\$ 3.468,76
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	10.320,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1829	R\$ 1.541,25	R\$ 1.887,57
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	103,2000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 644,75	R\$ 789,63
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	1.032,0000	R\$ 0,0912	R\$ 0,1116	R\$ 94,07	R\$ 115,21
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	1.032,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 1.623,32	R\$ 1.988,08
3	PLANTIO DE ÁRVORE					R\$ 191.056,78	R\$ 233.987,23
03.1	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M	UN	2.064,0000	R\$ 62,0155	R\$ 75,9504	R\$ 127.999,97	R\$ 156.761,56
03.2	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU	UN	6.192,0000	R\$ 2,8676	R\$ 3,5120	R\$ 17.756,33	R\$ 21.746,18

	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)						
03.3	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 1,5M POR TUTOR	M³	3.096,0000	R\$ 0,3673	R\$ 0,4498	R\$ 1.137,12	R\$ 1.392,63
03.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.146,7600	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 34.927,79	R\$ 42.776,06
03.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	536,6400	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 9.235,57	R\$ 11.310,81
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 877,85	R\$ 1.075,10
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5160	R\$ 0,0364	R\$ 0,0446	R\$ 0,02	R\$ 0,02
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	51,6000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1828	R\$ 7,70	R\$ 9,43
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0050	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 0,03	R\$ 0,04
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5160	R\$ 0,0911	R\$ 0,1116	R\$ 0,05	R\$ 0,06
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5160	R\$ 0,9788	R\$ 1,1987	R\$ 0,51	R\$ 0,62
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	24,7680	R\$ 9,0757	R\$ 11,1151	R\$ 224,79	R\$ 275,30
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	103,2000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 644,75	R\$ 789,63
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 132.354,00	R\$ 162.093,94
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)	L/UN	4.644.000,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 132.354,00	R\$ 162.093,94
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 3.606,85	R\$ 4.417,31
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	6.244,3100	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 3.221,44	R\$ 3.945,30
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	144,0000	R\$ 1,9592	R\$ 2,3995	R\$ 282,13	R\$ 345,52
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	14,0000	R\$ 5,3873	R\$ 6,5978	R\$ 75,42	R\$ 92,37
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	18,0000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 27,86	R\$ 34,12
				Soma Parcial		R\$ 338.489,95	R\$ 414.548,63
7.2.3 -	Fornecimento e Plantio de PALMEIRAS. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de palmeiras)					R\$ 938.245,43	R\$ 1.149.069,17

7.2.3.1 - Fornecimento e Plantio de Palmeiras, mudas inferior a 2,0m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de Palmeira, Itens: 301, 302 e 254 da tabela 10 do Item 5.4.3.)							
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA)					R\$ 897,38	R\$ 1.099,02
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M ² ≤ SEÇÃO < 0,50 M ²	M ³	103,6800	R\$ 8,6553	R\$ 10,6001	R\$ 897,38	R\$ 1.099,02
2	ADUBAÇÃO DE COVA 0,60 x 0,60 x 0,60 m					R\$ 2.164,51	R\$ 2.650,88
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	240,0000	R\$ 2,7445	R\$ 3,3612	R\$ 658,68	R\$ 806,69
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	4.800,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1829	R\$ 716,86	R\$ 877,94
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	24,0000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 149,94	R\$ 183,63
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	384,0000	R\$ 0,0912	R\$ 0,1116	R\$ 35,00	R\$ 42,87
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	384,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 604,03	R\$ 739,75
3	PLANTIO DE PALMEIRA					R\$ 106.357,14	R\$ 130.255,59
03.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_05/2020. Item: 301 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	160,0000	R\$ 91,7640	R\$ 112,3834	R\$ 14.682,24	R\$ 17.981,34
03.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_05/2020. Item: 302 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	160,0000	R\$ 123,1167	R\$ 150,7810	R\$ 19.698,67	R\$ 24.124,96
03.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_05/2020. Item: 254 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	160,0000	R\$ 385,6612	R\$ 472,3192	R\$ 61.705,78	R\$ 75.571,07
03.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	499,2400	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 8.122,63	R\$ 9.947,79
03.5	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	124,8000	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 2.147,81	R\$ 2.630,42
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 187,44	R\$ 229,55
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1200	R\$ 0,03640	R\$ 0,04450	R\$ 0,00430	R\$ 0,00530
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	48,0000	R\$ 0,14930	R\$ 0,18280	R\$ 7,16640	R\$ 8,77440
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0010	R\$ 6,24760	R\$ 7,65140	R\$ 0,00620	R\$ 0,00760
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3070	R\$ 0,09110	R\$ 0,11150	R\$ 0,02790	R\$ 0,03420

04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3070	R\$ 0,97880	R\$ 1,19870	R\$ 0,30040	R\$ 0,36800
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	28,8000	R\$ 6,24760	R\$ 7,65140	R\$ 179,93080	R\$ 220,36030
5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 30.780,00	R\$ 37.696,27
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)	L/UN	1.080.000,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 30.780,00	R\$ 37.696,27
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 836,18	R\$ 1.024,07
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	1.452,1600	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 749,17	R\$ 917,51
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	33,0000	R\$ 1,9592	R\$ 2,3995	R\$ 64,65	R\$ 79,18
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	3,0000	R\$ 5,3873	R\$ 6,5978	R\$ 16,16	R\$ 19,79
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	4,0000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 6,19	R\$ 7,58
				Soma Parcial		R\$ 141.222,65	R\$ 172.955,37

7.2.3.2 -	Fornecimento e Plantio de Palmeiras, mudas mínimo de 2,0m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de Palmeira, Itens: 201, 202, 208, 209, 251 e 253 da tabela 10 do Item 5.4.3.)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA 1,00x1,00x1,00m)					R\$ 4.846,97	R\$ 5.936,08
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	560,0000	R\$ 8,6553	R\$ 10,6001	R\$ 4.846,97	R\$ 5.936,08
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 2.525,27	R\$ 3.092,69
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	280,0000	R\$ 2,7445	R\$ 3,3612	R\$ 768,46	R\$ 941,14
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	5.600,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1829	R\$ 836,34	R\$ 1.024,26
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	28,0000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 174,93	R\$ 214,24

02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	448,0000	R\$ 0,0912	R\$ 0,1116	R\$ 40,84	R\$ 50,01
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	448,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 704,70	R\$ 863,04
3	PLANTIO DE PALMEIRA					R\$ 187.586,81	R\$ 229.737,57
03.1	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE 2,00 M A 2,50 M. Itens: 201, 202, 208 e 209 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	400,0000	R\$ 183,5280	R\$ 224,7667	R\$ 73.411,20	R\$ 89.906,70
03.2	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE 2,00 M A 2,50 M. Item: 251 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 200,5426	R\$ 245,6045	R\$ 16.043,41	R\$ 19.648,36
03.3	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE 2,00 M A 2,50 M. Item: 253 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 385,6612	R\$ 472,3192	R\$ 30.852,89	R\$ 37.785,54
03.4	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	1.680,0000	R\$ 9,0757	R\$ 11,1150	R\$ 15.247,16	R\$ 18.673,19
03.5	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	280,0000	R\$ 0,1224	R\$ 0,1499	R\$ 34,28	R\$ 41,98
03.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.221,3600	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 19.871,53	R\$ 24.336,66
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	305,3400	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 5.254,90	R\$ 6.435,68
03.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	83,9700	R\$ 172,5300	R\$ 211,2975	R\$ 14.487,34	R\$ 17.742,65
03.9	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	343,0500	R\$ 36,1000	R\$ 44,2117	R\$ 12.384,11	R\$ 15.166,81
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 459,09	R\$ 562,25
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,1400	R\$ 0,0364	R\$ 0,0446	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	56,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1828	R\$ 8,36	R\$ 10,24
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0010	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3580	R\$ 0,0911	R\$ 0,1116	R\$ 0,03	R\$ 0,04
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,3580	R\$ 0,9788	R\$ 1,1987	R\$ 0,35	R\$ 0,43
04.6	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	3,3600	R\$ 9,0757	R\$ 11,1151	R\$ 30,49	R\$ 37,35
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	67,2000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 419,84	R\$ 514,18

5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 35.910,00	R\$ 43.978,98
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)	L/UN	1.260.000,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 35.910,00	R\$ 43.978,98
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 1.469,83	R\$ 1.800,09
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	2.647,1700	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 1.365,68	R\$ 1.672,54
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	39,0000	R\$ 1,9592	R\$ 2,3995	R\$ 76,41	R\$ 93,58
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	4,0000	R\$ 5,3873	R\$ 6,5978	R\$ 21,55	R\$ 26,39
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	4,0000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 6,19	R\$ 7,58
				Soma Parcial		R\$ 232.797,96	R\$ 285.107,66

7.2.3.3 -	Fornecimento e Plantio de Palmeiras, mudas mínimo de 2,5m. (Preparo do solo, adubação, fornecimento e plantio de Palmeira, Itens: 210, 252, 203, 204, 205, 206 e 207 da tabela 10 do Item 5.4.3.)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (ABERTURA DE COVA 1,00x1,00x1,00m)					R\$ 7.616,66	R\$ 9.328,13
01.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M² ≤ SEÇÃO < 0,50 M²	M³	880,0000	R\$ 8,6553	R\$ 10,6001	R\$ 7.616,66	R\$ 9.328,13
2	ADUBAÇÃO DE COVA					R\$ 3.968,28	R\$ 4.859,95
02.1	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	440,0000	R\$ 2,7445	R\$ 3,3612	R\$ 1.207,58	R\$ 1.478,93
02.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	8.800,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1829	R\$ 1.314,24	R\$ 1.609,55
02.3	MICRONUTRIENTES FTE	KG	44,0000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 274,89	R\$ 336,66
02.4	PÓ CALCÁRIO	KG	704,0000	R\$ 0,0912	R\$ 0,1116	R\$ 64,17	R\$ 78,59
02.5	GESSO AGRÍCOLA	KG	704,0000	R\$ 1,5730	R\$ 1,9264	R\$ 1.107,38	R\$ 1.356,21

3	PLANTIO DE PALMEIRA					R\$ 493.197,36	R\$ 604.018,80
03.1	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE MÍNIMO DE 2,50 M. Item: 210 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 275,2920	R\$ 337,1501	R\$ 22.023,36	R\$ 26.972,01
03.2	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE MÍNIMO DE 2,50 M. Item: 252 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	80,0000	R\$ 385,6612	R\$ 472,3192	R\$ 30.852,89	R\$ 37.785,54
03.3	MUDA DE PALMEIRA COM FUSTE DE MÍNIMO DE 2,50 M. Itens: 203, 204, 205, 206 e 207 da tabela 10 do Item 5.4.3.	UN	720,0000	R\$ 428,2320	R\$ 524,4557	R\$ 308.327,04	R\$ 377.608,13
03.4	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	2.640,0000	R\$ 2,8676	R\$ 3,5120	R\$ 7.570,53	R\$ 9.271,63
03.5	CORDA DE SISAL 3.8MM DE Ø, 0,5M POR TUTOR	M	1.320,0000	R\$ 0,3673	R\$ 0,4498	R\$ 484,82	R\$ 593,76
03.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.919,2800	R\$ 16,2700	R\$ 19,9259	R\$ 31.226,69	R\$ 38.243,32
03.7	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	479,8200	R\$ 17,2100	R\$ 21,0771	R\$ 8.257,70	R\$ 10.113,21
03.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	263,9100	R\$ 172,5300	R\$ 211,2975	R\$ 45.532,39	R\$ 55.763,52
03.9	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1.078,1700	R\$ 36,1000	R\$ 44,2117	R\$ 38.921,94	R\$ 47.667,70
4	TEMPO FIXO (Código 5914655)					R\$ 703,79	R\$ 861,93
04.1	ADUBO NPK - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,2200	R\$ 0,0364	R\$ 0,0446	R\$ 0,01	R\$ 0,01
04.2	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	88,0000	R\$ 0,1493	R\$ 0,1828	R\$ 13,14	R\$ 16,09
04.3	MICRONUTRIENTES FTE - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,0020	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 0,01	R\$ 0,02
04.4	PÓ CALCÁRIO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5630	R\$ 0,0911	R\$ 0,1116	R\$ 0,05	R\$ 0,06
04.5	GESSO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	0,5630	R\$ 0,9788	R\$ 1,1987	R\$ 0,55	R\$ 0,67
04.6	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	T/KM	10,5600	R\$ 2,8676	R\$ 3,5119	R\$ 30,28	R\$ 37,09
04.7	MUDA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T/KM	105,6000	R\$ 6,2476	R\$ 7,6514	R\$ 659,75	R\$ 807,99

5	IRRIGAÇÃO (Implantação e Conservação)					R\$ 56.430,00	R\$ 69.109,82
056.1	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL - (IRRIGAÇÃO DO GRAMADO, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 3X POR SEMANA, 25L/UN)	L/UN	1.980.000,0000	R\$ 0,0285	R\$ 0,0349	R\$ 56.430,00	R\$ 69.109,82
6	CONSERVAÇÃO					R\$ 2.308,73	R\$ 2.827,50
06.1	CAPINA MANUAL - (COROAMENTO, 6X NO PERÍODO DE CONSERVAÇÃO)	M²	4.159,8400	R\$ 0,5159	R\$ 0,6318	R\$ 2.146,06	R\$ 2.628,28
06.2	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (FORMICIDA, 0,5% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 2X POR MÊS)	50g	61,0000	R\$ 1,9592	R\$ 2,3995	R\$ 119,51	R\$ 146,37
06.2.1	PORTA ISCA PARA CONTROLE DE FORMIGA (1/100GR FORMICIDA)	UN	6,0000	R\$ 5,3873	R\$ 6,5978	R\$ 32,32	R\$ 39,59
06.3	TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO - (CONTROLE DE CUPIM, 0,125% DAS UNIDADES, PERÍODO DE IMPLANTAÇÃO E CONSERVAÇÃO = 210 DIAS, 1X POR MÊS)	UN	7,0000	R\$ 1,5478	R\$ 1,8956	R\$ 10,83	R\$ 13,27
				Soma Parcial		R\$ 564.224,82	R\$ 691.006,14
7.3 -	Outros: PLACA DE OBRA e CONTAINER					R\$ 24.652,40	R\$ 30.191,79
7.3.1 -	PLACA DE OBRA						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 4X3 M	M²	12,0000	R\$ 322,3427	R\$ 394,7731	R\$ 3.868,11	R\$ 4.737,28
				Soma Parcial		R\$ 3.868,11	R\$ 4.737,28
	* 1 PLACA DE 12M² POR LOTE						
7.3.2 -	CONTAINER						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário	R\$ unitário com BDI	Custo Total Item	Custo Total Item com BDI
1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Mês	12,0000	R\$ 1.041,9038	R\$ 1.276,0195	R\$ 12.502,85	R\$ 15.312,23
2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	48,0000	R\$ 172,5300	R\$ 211,2975	R\$ 8.281,44	R\$ 10.142,28

			Soma Parcial	R\$ 20.784,29	R\$ 25.454,51
	* 1 CONTAINER POR MÊS POR LOTE				
RESUMO DO LOTE 07					
					com BDI
	GRAMA BATATAIS EM FORMATO PLACAS	R\$	1.860.509,01	R\$	2.278.565,38
	PLANTIO DE ARBUSTO	R\$	1.212.503,91	R\$	1.484.953,54
	PLANTIO DE ÁRVORE	R\$	392.049,79	R\$	480.143,37
	PLANTIO DE PALMEIRA	R\$	938.245,43	R\$	1.149.069,17
	Outros: PLACA DE OBRA e CONTAINER	R\$	24.652,40	R\$	30.191,79
	SUBTOTAL	R\$	4.427.960,53		
	BDI	22,47%	R\$	994.962,73	
	TOTAL DO LOTE 7	R\$	5.422.923,26	R\$	5.422.923,25
VALOR TOTAL DO LOTE 07: R\$ 5.422.923,26 (cinco milhões, quatrocentos e vinte e dois mil novecentos e vinte e três reais e vinte e seis centavos).					

VALOR TOTAL DA ATA: R\$ 16.332.333,32 (dezesesseis milhões, trezentos e trinta e dois mil trezentos e trinta e três reais e trinta e dois centavos).

Esta Ata tem prazo de validade de **12 (doze) meses** a partir da assinatura de todas as partes contratantes, considerando-se para efeito de contagem de prazos a data da última assinatura, e eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial do Distrito Federal.

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

FERNANDO RODRIGUES FERREIRA LEITE

DIRETOR PRESIDENTE

ANDRÉ LUIZ OLIVEIRA VAZ

DIRETOR DE URBANIZAÇÃO

WM PAISAGISMO URBANISMO E COMERCIO LTDA:

WALLAS MARQUES SANTOS

Atos Constitutivos: Contrato Social (Doc. SEI/GDF nº [111022518](#) p. 5)



Documento assinado eletronicamente por **WALLAS MARQUES SANTOS, Usuário Externo**, em 29/09/2023, às 11:05, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ANDRÉ LUIZ OLIVEIRA VAZ - Matr.0074895-1, Diretor(a) de Urbanização da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil**, em 29/09/2023, às 12:04, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO RODRIGUES FERREIRA LEITE - Matr.0973488-0, Diretor(a) Presidente da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil**, em 29/09/2023, às 13:55, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **122632404** código CRC= **C430326D**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"
Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 70075-900 - DF
Telefone(s):
Site - www.novacap.df.gov.br

00110-00000948/2021-14

Doc. SEI/GDF 122632404

Criado por [84000030386](#), versão 31 por [84000749508](#) em 28/09/2023 16:26:43.