



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES			Revisão: R08
			Data: 11/09/2023
Empresa projetista: 	Projeto: COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE-MG	Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Bancos: SINAPI - 07/2023 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2023 - Minas Gerais SETOP - 04/2023 - Minas Gerais SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais BDI 1: 27,12%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PROJETO EXECUTIVO - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE-MG

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Primeiro exercício (1 à 12 meses)	Segundo exercício (12 à 24 meses)	Terceiro exercício (24 à 30 meses)	Total (1 à 30 meses)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 3.150.869,52	R\$ 3.150.869,52	R\$ 1.575.434,76	R\$ 7.877.173,80
1.1	DAC-516-001	Próprio	VEÍCULO LEVE -1000CC	MÊS	24,00	R\$ 4.147,41	R\$ 5.272,18	R\$ 126.532,32	R\$ 126.532,32	R\$ 63.266,16	R\$ 316.330,80
1.2	DAC-516-002	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO PICAPE	MÊS	24,00	R\$ 3.715,58	R\$ 4.723,24	R\$ 113.357,76	R\$ 113.357,76	R\$ 56.678,88	R\$ 283.394,40
1.3	DAC-516-003	Próprio	GERENTE GERAL	MES	12,00	R\$ 25.063,85	R\$ 31.861,16	R\$ 382.333,92	R\$ 382.333,92	R\$ 191.166,96	R\$ 955.834,80
1.4	DAC-516-004	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	12,00	R\$ 6.989,13	R\$ 8.884,58	R\$ 106.614,96	R\$ 106.614,96	R\$ 53.307,48	R\$ 266.537,40
1.5	DAC-516-005	Próprio	ENCARREGADO GERAL	MES	12,00	R\$ 8.818,85	R\$ 11.210,52	R\$ 134.526,24	R\$ 134.526,24	R\$ 67.263,12	R\$ 336.315,60
1.6	DAC-516-006	Próprio	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MES	24,00	R\$ 3.674,91	R\$ 4.671,54	R\$ 112.116,96	R\$ 112.116,96	R\$ 56.058,48	R\$ 280.292,40
1.7	DAC-516-007	Próprio	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	MES	24,00	R\$ 3.393,49	R\$ 4.313,80	R\$ 103.531,20	R\$ 103.531,20	R\$ 51.765,60	R\$ 258.828,00
1.8	DAC-516-008	Próprio	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	MES	24,00	R\$ 3.174,20	R\$ 4.035,04	R\$ 96.840,96	R\$ 96.840,96	R\$ 48.420,48	R\$ 242.102,40
1.9	DAC-516-009	Próprio	ALMOXARIFE	MES	12,00	R\$ 4.377,29	R\$ 5.564,41	R\$ 66.772,92	R\$ 66.772,92	R\$ 33.386,46	R\$ 166.932,30
1.10	DAC-516-010	Próprio	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	MES	12,00	R\$ 3.530,93	R\$ 4.488,51	R\$ 53.862,12	R\$ 53.862,12	R\$ 26.931,06	R\$ 134.655,30
1.11	DAC-516-011	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	MES	24,00	R\$ 5.558,49	R\$ 7.065,95	R\$ 169.582,80	R\$ 169.582,80	R\$ 84.791,40	R\$ 423.957,00
1.12	DAC-516-012	Próprio	MECÂNICO	MES	24,00	R\$ 6.712,03	R\$ 8.532,33	R\$ 204.775,92	R\$ 204.775,92	R\$ 102.387,96	R\$ 511.939,80
1.13	DAC-516-013	Próprio	AUXILIAR DE MECÂNICO	MES	48,00	R\$ 4.206,71	R\$ 5.347,56	R\$ 256.682,88	R\$ 256.682,88	R\$ 128.341,44	R\$ 641.707,20
1.14	DAC-516-014	Próprio	LAVADOR DE VEÍCULOS	MES	24,00	R\$ 4.206,71	R\$ 5.347,56	R\$ 128.341,44	R\$ 128.341,44	R\$ 64.170,72	R\$ 320.853,60
1.15	DAC-516-015	Próprio	VIGIA/PORTEIRO NOTURNO	MÊS	24,00	R\$ 3.619,20	R\$ 4.600,72	R\$ 110.417,28	R\$ 110.417,28	R\$ 55.208,64	R\$ 276.043,20
1.16	DAC-516-016	Próprio	VIGIA/PORTEIRO DIURNO	MÊS	24,00	R\$ 2.817,60	R\$ 3.581,73	R\$ 85.961,52	R\$ 85.961,52	R\$ 42.980,76	R\$ 214.903,80
1.17	DAC-516-029	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL OU SANITARISTA	MÊS	12,00	R\$ 26.928,80	R\$ 34.231,89	R\$ 410.782,68	R\$ 410.782,68	R\$ 205.391,34	R\$ 1.026.956,70
1.18	DAC-COT-516-001	Próprio	CUSTO DIRETO COM INSUMOS E MATERIAIS DA OPERAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	R\$ 31.980,00	R\$ 40.652,97	R\$ 487.835,64	R\$ 487.835,64	R\$ 243.917,82	R\$ 1.219.589,10
2			EQUIPE DE MONITORIA					R\$ 2.319.009,12	R\$ 2.319.009,12	R\$ 1.159.504,56	R\$ 5.797.522,80
2.1	DAC-516-032	Próprio	ENCARREGADO DIURNO	MES	132,00	R\$ 8.818,85	R\$ 11.210,52	R\$ 1.479.788,64	R\$ 1.479.788,64	R\$ 739.894,32	R\$ 3.699.471,60
2.2	DAC-516-033	Próprio	ENCARREGADO NOTURNO	MES	12,00	R\$ 9.393,54	R\$ 11.941,06	R\$ 143.292,72	R\$ 143.292,72	R\$ 71.646,36	R\$ 358.231,80
2.3	DAC-516-001	Próprio	VEÍCULO LEVE -1000CC	MÊS	132,00	R\$ 4.147,41	R\$ 5.272,18	R\$ 695.927,76	R\$ 695.927,76	R\$ 347.963,88	R\$ 1.739.819,40
3			COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS EM ÁREA URBANA					R\$ 18.185.663,76	R\$ 18.185.663,76	R\$ 9.092.831,88	R\$ 45.464.159,40
3.1	CCT-516-004	Próprio	COLETOR DIURNO - COLETA URBANA	MÊS	252,00	R\$ 5.693,84	R\$ 7.238,00	R\$ 1.823.976,00	R\$ 1.823.976,00	R\$ 911.988,00	R\$ 4.559.940,00
3.2	CCT-516-006	Próprio	COLETOR NOTURNO - COLETA URBANA	MÊS	252,00	R\$ 6.169,71	R\$ 7.842,93	R\$ 1.976.418,36	R\$ 1.976.418,36	R\$ 988.209,18	R\$ 4.941.045,90
3.3	CCT-516-005	Próprio	COLETOR DIURNO - RESERVA - COLETA URBANA	MÊS	36,00	R\$ 5.693,84	R\$ 7.238,00	R\$ 260.568,00	R\$ 260.568,00	R\$ 130.284,00	R\$ 651.420,00
3.4	CCT-516-024	Próprio	COLETOR NOTURNO - RESERVA - COLETA URBANA	MÊS	36,00	R\$ 6.169,71	R\$ 7.842,93	R\$ 282.345,48	R\$ 282.345,48	R\$ 141.172,74	R\$ 705.863,70
3.5	CCT-516-001	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO - COLETA URBANA	MÊS	84,00	R\$ 6.105,03	R\$ 7.760,71	R\$ 651.899,64	R\$ 651.899,64	R\$ 325.949,82	R\$ 1.629.749,10
3.6	CCT-516-003	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO NOTURNO - COLETA URBANA	MÊS	84,00	R\$ 6.643,76	R\$ 8.445,54	R\$ 709.425,36	R\$ 709.425,36	R\$ 354.712,68	R\$ 1.773.563,40
3.7	CCT-516-002	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO - RESERVA - COLETA URBANA	MÊS	12,00	R\$ 6.105,03	R\$ 7.760,71	R\$ 93.128,52	R\$ 93.128,52	R\$ 46.564,26	R\$ 232.821,30
3.8	CCT-516-025	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO NOTURNO - RESERVA - COLETA URBANA	MÊS	12,00	R\$ 6.643,76	R\$ 8.445,54	R\$ 101.346,48	R\$ 101.346,48	R\$ 50.673,24	R\$ 253.366,20
3.9	MAQ-516-001	Próprio	CAMINHÃO COLETOR URBANO	CHP	35.208,00	R\$ 263,35	R\$ 334,77	R\$ 11.786.582,16	R\$ 11.786.582,16	R\$ 5.893.291,08	R\$ 29.466.455,40
3.10	MAQ-516-002	Próprio	CAMINHÃO COLETOR URBANO - RESERVA	CHI	7.488,00	R\$ 52,53	R\$ 66,77	R\$ 499.973,76	R\$ 499.973,76	R\$ 249.986,88	R\$ 1.249.934,40
4			COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS EM ÁREA RURAL					R\$ 1.980.605,88	R\$ 1.980.605,88	R\$ 990.302,94	R\$ 4.951.514,70
4.1	CCT-516-009	Próprio	COLETOR DIURNO - COLETA RURAL	MÊS	36,00	R\$ 5.641,82	R\$ 7.171,88	R\$ 258.187,68	R\$ 258.187,68	R\$ 129.093,84	R\$ 645.469,20
4.2	CCT-516-007	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO - COLETA RURAL	MÊS	12,00	R\$ 6.046,17	R\$ 7.685,89	R\$ 92.230,68	R\$ 92.230,68	R\$ 46.115,34	R\$ 230.576,70
4.3	MAQ-516-003	Próprio	CAMINHÃO COLETOR RURAL	CHP	2.496,00	R\$ 300,07	R\$ 381,44	R\$ 952.074,24	R\$ 952.074,24	R\$ 476.037,12	R\$ 2.380.185,60

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PROJETO EXECUTIVO - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE-MG

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Primeiro exercício (1 à 12 meses)	Segundo exercício (12 à 24 meses)	Terceiro exercício (24 à 30 meses)	Total (1 à 30 meses)
4.4	MAQ-516-004	Próprio	CAMINHÃO COLETOR RURAL - RESERVA	CHI	7.488,00	R\$ 71,24	R\$ 90,56	R\$ 678.113,28	R\$ 678.113,28	R\$ 339.056,64	R\$ 1.695.283,20
5			COLETA MANUAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS					R\$ 1.007.715,00	R\$ 1.007.715,00	R\$ 503.857,50	R\$ 2.519.287,50
5.1	CCT-516-023	Próprio	COLETOR DIURNO - COLETA VOLUMOSA	MÊS	36,00	R\$ 5.641,82	R\$ 7.171,88	R\$ 258.187,68	R\$ 258.187,68	R\$ 129.093,84	R\$ 645.469,20
5.2	CCT-516-022	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO - COLETA VOLUMOSA	MÊS	12,00	R\$ 6.046,17	R\$ 7.685,89	R\$ 92.230,68	R\$ 92.230,68	R\$ 46.115,34	R\$ 230.576,70
5.3	MAQ-516-006	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE SUPLEMENTAR	CHP	2.496,00	R\$ 207,16	R\$ 263,34	R\$ 657.296,64	R\$ 657.296,64	R\$ 328.648,32	R\$ 1.643.241,60
6			FORNECIMENTO E HIGIENIZAÇÃO DE CONTAINERS					R\$ 4.757.040,00	R\$ 4.757.040,00	R\$ 2.378.520,00	R\$ 11.892.600,00
6.1	COT-481-003	Próprio	CONTAINER PEAD 1000 L (IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO, HIGIENIZAÇÃO E FRETE)	UNID.:MÊS	18.000,00	R\$ 207,90	R\$ 264,28	R\$ 4.757.040,00	R\$ 4.757.040,00	R\$ 2.378.520,00	R\$ 11.892.600,00
7			IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CONTETORES SOTERRADOS PARA ÁREA URBANA					R\$ 2.913.386,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.913.386,40
7.1	COT-481-004	Próprio	CONTETOR SOTERRADO 3 M³ (INSTALAÇÃO E FRETE)	UNID.:MÊS	12,00	R\$ 188.600,00	R\$ 239.748,32	R\$ 2.876.979,84			R\$ 2.876.979,84
7.2	DAC-481-066	Próprio	PREPARO PARA INSTALAÇÃO DE CONTÊNER SOTERRADO	U	12,00	R\$ 2.386,63	R\$ 3.033,88	R\$ 36.406,56			R\$ 36.406,56
8			IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CONTETORES SEMIENTERRADO PARA ÁREA RURAL					R\$ 1.800.012,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.800.012,40
8.1	COT-481-005	Próprio	CONTETOR SEMIENTERRADO 5 M³ (INSTALAÇÃO E FRETE)	UNID.	20,00	R\$ 69.300,00	R\$ 88.094,16	R\$ 1.761.883,20			R\$ 1.761.883,20
8.2	DAC-481-067	Próprio	PREPARO PARA INSTALAÇÃO DE CONTÊNER SEMI ENTERRADO	U	20,00	R\$ 1.499,74	R\$ 1.906,46	R\$ 38.129,20			R\$ 38.129,20
9			VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					R\$ 7.890.473,84	R\$ 7.890.473,84	R\$ 3.945.236,92	R\$ 19.726.184,60
9.1	CCT-516-011	Próprio	VARREDOR DIURNO - VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	MÊS	888,00	R\$ 5.270,08	R\$ 6.699,32	R\$ 5.948.996,16	R\$ 5.948.996,16	R\$ 2.974.498,08	R\$ 14.872.490,40
9.2	CCT-516-012	Próprio	VARREDOR DIURNO - RESERVA - VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	MÊS	96,00	R\$ 5.270,08	R\$ 6.699,32	R\$ 643.134,72	R\$ 643.134,72	R\$ 321.567,36	R\$ 1.607.836,80
9.3	CCT-516-010	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS DIURNO - VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	MÊS	48,00	R\$ 5.674,01	R\$ 7.212,80	R\$ 346.214,40	R\$ 346.214,40	R\$ 173.107,20	R\$ 865.536,00
9.4	DAC-516-022	Próprio	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	MÊS	888,00	R\$ 228,19	R\$ 290,07	R\$ 257.582,16	R\$ 257.582,16	R\$ 128.791,08	R\$ 643.955,40
9.5	DAC-COT-516-002	Próprio	CARRINHO LUTOCAR PARA VARRIÇÃO - 100L	UNID.	41,00	R\$ 272,00	R\$ 345,76	R\$ 14.176,16	R\$ 14.176,16	R\$ 7.088,08	R\$ 35.440,40
9.6	DAC-516-023	Próprio	LOCAÇÃO DE ÔNIBUS	MÊS	48,00	R\$ 11.150,40	R\$ 14.174,38	R\$ 680.370,24	R\$ 680.370,24	R\$ 340.185,12	R\$ 1.700.925,60
10			CAPINA E ROÇAGEM MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					R\$ 9.044.915,52	R\$ 9.044.915,52	R\$ 4.522.457,76	R\$ 22.612.288,80
10.1	CCT-516-014	Próprio	CAPINADOR DIURNO - CAPINA E ROÇAGEM MANUAL	MÊS	480,00	R\$ 5.224,98	R\$ 6.641,99	R\$ 3.188.155,20	R\$ 3.188.155,20	R\$ 1.594.077,60	R\$ 7.970.388,00
10.2	CCT-516-015	Próprio	CAPINADOR DIURNO - RESERVA - CAPINA E ROÇAGEM MANUAL	MÊS	48,00	R\$ 5.224,98	R\$ 6.641,99	R\$ 318.815,52	R\$ 318.815,52	R\$ 159.407,76	R\$ 797.038,80
10.3	CCT-516-016	Próprio	OPERADOR DE ROÇADEIRA DIURNO - CAPINA E ROÇAGEM MANUAL	MÊS	192,00	R\$ 5.224,98	R\$ 6.641,99	R\$ 1.275.262,08	R\$ 1.275.262,08	R\$ 637.631,04	R\$ 3.188.155,20
10.4	CCT-516-013	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO - CAPINA E ROÇAGEM MANUAL	MÊS	48,00	R\$ 6.046,17	R\$ 7.685,89	R\$ 368.922,72	R\$ 368.922,72	R\$ 184.461,36	R\$ 922.306,80
10.5	MAQ-516-005	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE COM CABINE SUPLEMENTAR	CHP	9.984,00	R\$ 209,73	R\$ 266,60	R\$ 2.661.734,40	R\$ 2.661.734,40	R\$ 1.330.867,20	R\$ 6.654.336,00
10.6	DAC-516-025	Próprio	ROÇADEIRA COSTAL	CHP	39.936,00	R\$ 24,27	R\$ 30,85	R\$ 1.232.025,60	R\$ 1.232.025,60	R\$ 616.012,80	R\$ 3.080.064,00
11			CAPINA E ROÇAGEM MECANIZADA					R\$ 2.537.895,96	R\$ 2.537.895,96	R\$ 1.268.947,98	R\$ 6.344.739,90
11.1	CCT-516-018	Próprio	CAPINADOR DIURNO - CAPINA E ROÇAGEM MECANIZADA	MÊS	72,00	R\$ 5.224,98	R\$ 6.641,99	R\$ 478.223,28	R\$ 478.223,28	R\$ 239.111,64	R\$ 1.195.558,20
11.2	CCT-516-019	Próprio	OPERADOR DE MAQUINA CAPINADEIRA DIURNO - CAPINA E ROÇAGEM MECANIZADA	MÊS	12,00	R\$ 6.055,65	R\$ 7.697,94	R\$ 92.375,28	R\$ 92.375,28	R\$ 46.187,64	R\$ 230.938,20
11.3	CCT-516-020	Próprio	OPERADOR DE MINI CARREGADEIRA DIURNO - CAPINA E ROÇAGEM MECANIZADA	MÊS	12,00	R\$ 6.055,65	R\$ 7.697,94	R\$ 92.375,28	R\$ 92.375,28	R\$ 46.187,64	R\$ 230.938,20
11.4	CCT-516-021	Próprio	OPERADOR DE TRATOR DIURNO - CAPINA E ROÇAGEM MECANIZADA	MÊS	12,00	R\$ 6.055,65	R\$ 7.697,94	R\$ 92.375,28	R\$ 92.375,28	R\$ 46.187,64	R\$ 230.938,20
11.5	CCT-516-017	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO - CAPINA E ROÇAGEM MECANIZADA	MÊS	12,00	R\$ 6.046,17	R\$ 7.685,89	R\$ 92.230,68	R\$ 92.230,68	R\$ 46.115,34	R\$ 230.576,70
11.6	DAC-516-026	Próprio	MAQUINA CAPINADEIRA	CHP	2.496,00	R\$ 104,39	R\$ 132,70	R\$ 331.219,20	R\$ 331.219,20	R\$ 165.609,60	R\$ 828.048,00
11.7	DAC-516-027	Próprio	MINI CARREGADEIRA	CHP	2.496,00	R\$ 90,62	R\$ 115,19	R\$ 287.514,24	R\$ 287.514,24	R\$ 143.757,12	R\$ 718.785,60
11.8	DAC-516-028	Próprio	TRATOR COM ROÇADEIRA HORIZONTAL	CHP	2.496,00	R\$ 128,01	R\$ 162,72	R\$ 406.149,12	R\$ 406.149,12	R\$ 203.074,56	R\$ 1.015.372,80
11.9	MAQ-516-005	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE COM CABINE SUPLEMENTAR	CHP	2.496,00	R\$ 209,73	R\$ 266,60	R\$ 665.433,60	R\$ 665.433,60	R\$ 332.716,80	R\$ 1.663.584,00
12			LIMPEZA DE BOCAS-DE-LOBO					R\$ 1.235.887,56	R\$ 1.235.887,56	R\$ 617.943,78	R\$ 3.089.718,90
12.1	CCT-516-027	Próprio	LIMPADOR DIURNO - LIMPEZA DE BOCA DE LOBO	MÊS	72,00	R\$ 5.224,98	R\$ 6.641,99	R\$ 478.223,28	R\$ 478.223,28	R\$ 239.111,64	R\$ 1.195.558,20
12.2	CCT-516-026	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO - LIMPEZA DE BOCA DE LOBO	MÊS	12,00	R\$ 6.046,17	R\$ 7.685,89	R\$ 92.230,68	R\$ 92.230,68	R\$ 46.115,34	R\$ 230.576,70
12.3	MAQ-516-005	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE COM CABINE SUPLEMENTAR	CHP	2.496,00	R\$ 209,73	R\$ 266,60	R\$ 665.433,60	R\$ 665.433,60	R\$ 332.716,80	R\$ 1.663.584,00
13			LIMPEZA DE CURSO D'ÁGUA					R\$ 1.782.834,36	R\$ 1.782.834,36	R\$ 891.417,18	R\$ 4.457.085,90

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PROJETO EXECUTIVO - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE-MG

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Primeiro exercício (1 à 12 meses)	Segundo exercício (12 à 24 meses)	Terceiro exercício (24 à 30 meses)	Total (1 à 30 meses)
13.1	CCT-516-029	Próprio	LIMPADOR DIURNO - LIMPEZA DE CURSO D'ÁGUA	MÉS	48,00	R\$ 5.224,98	R\$ 6.641,99	R\$ 318.815,52	R\$ 318.815,52	R\$ 159.407,76	R\$ 797.038,80
13.2	CCT-516-030	Próprio	OPERADOR DE ROÇADEIRA DIURNO - LIMPEZA DE CURSO D'ÁGUA	MÉS	24,00	R\$ 5.224,98	R\$ 6.641,99	R\$ 159.407,76	R\$ 159.407,76	R\$ 79.703,88	R\$ 398.519,40
13.3	CCT-516-031	Próprio	OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA DIURNO - LIMPEZA DE CURSO D	MÉS	12,00	R\$ 6.055,65	R\$ 7.697,94	R\$ 92.375,28	R\$ 92.375,28	R\$ 46.187,64	R\$ 230.938,20
13.4	CCT-516-028	Próprio	MOTORISTA DE CAMINHÃO DIURNO - LIMPEZA DE CURSO D'ÁGUA	MÉS	12,00	R\$ 6.046,17	R\$ 7.685,89	R\$ 92.230,68	R\$ 92.230,68	R\$ 46.115,34	R\$ 230.576,70
13.5	DAC-516-025	Próprio	ROÇADEIRA COSTAL	CHP	4.992,00	R\$ 24,27	R\$ 30,85	R\$ 154.003,20	R\$ 154.003,20	R\$ 77.001,60	R\$ 385.008,00
13.6	DAC-516-031	Próprio	RETROSCAVADEIRA	CHP	2.496,00	R\$ 94,73	R\$ 120,42	R\$ 300.568,32	R\$ 300.568,32	R\$ 150.284,16	R\$ 751.420,80
13.7	MAQ-516-005	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE COM CABINE SUPLEMENTAR	CHP	2.496,00	R\$ 209,73	R\$ 266,60	R\$ 665.433,60	R\$ 665.433,60	R\$ 332.716,80	R\$ 1.663.584,00
14			OPERAÇÃO DA CENTRAL DE MONITORAMENTO DOS SERVIÇOS					R\$ 943.007,03	R\$ 943.007,03	R\$ 471.503,52	R\$ 2.357.517,58
14.1	COT-481-006	Próprio	SISTEMA DE RASTREAMENTO RASTREADOR E TECLADO	UNID.XMÉS	216,00	R\$ 367,20	R\$ 466,78	R\$ 100.824,48	R\$ 100.824,48	R\$ 50.412,24	R\$ 252.061,20
14.2	COT-481-007	Próprio	SISTEMA DE RASTREAMENTO RASTREADOR	UNID.XMÉS	96,00	R\$ 166,75	R\$ 211,97	R\$ 20.349,12	R\$ 20.349,12	R\$ 10.174,56	R\$ 50.872,80
14.3	COT-481-008	Próprio	SISTEMA DE RASTREAMENTO PORTÁTIL	UNID.XMÉS	492,00	R\$ 189,00	R\$ 240,25	R\$ 118.203,00	R\$ 118.203,00	R\$ 59.101,50	R\$ 295.507,50
14.4	COT-481-010	Próprio	APLICATIVO EM SMARTPHONE PARA EQUIPE DE MONITORIA	UNID.XMÉS	156,00	R\$ 102,00	R\$ 129,66	R\$ 20.226,96	R\$ 20.226,96	R\$ 10.113,48	R\$ 50.567,40
14.5	COT-481-015	Próprio	SMARTPHONE - S21 OU SIMILAR	UNID.	13,00	R\$ 2.199,00	R\$ 2.795,36	R\$ 36.339,68	R\$ 36.339,68	R\$ 18.169,84	R\$ 90.849,20
14.6	DAC-516-34	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	MES	48,00	R\$ 5.558,49	R\$ 7.065,95	R\$ 339.165,60	R\$ 339.165,60	R\$ 169.582,80	R\$ 847.914,00
14.7	DAC-516-35	Próprio	ENGENHEIRO COM ESPECIALIZAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO	MES	12,00	R\$ 17.546,12	R\$ 22.304,62	R\$ 267.655,44	R\$ 267.655,44	R\$ 133.827,72	R\$ 669.138,60
14.8	DAC-516-36	Próprio	NOTEBOOK	UN	5,00	R\$ 6.331,46	R\$ 8.048,55	R\$ 40.242,75	R\$ 40.242,75	R\$ 20.121,38	R\$ 100.606,88
TOTAL COM BDI								R\$ 59.549.316,35	R\$ 54.835.917,55	R\$ 27.417.958,78	R\$ 141.803.192,68

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa
CREA: MG- 187.842/D