

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

**Revisão:** R00

**Data:** 13/04/2023

**Empresa projetista:**



**Projeto:**

COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE POUSO ALEGRE-MG

**Cliente:**



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

**Bancos:**

SINAPI -02/2023 - Minas Gerais  
SICRO3 - 10/2022 - Minas Gerais  
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais  
SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais

**BDI 1:** 27,12%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA 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 a 30 meses)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 2.452.547,28</b>	<b>R\$ 2.452.547,28</b>	<b>R\$ 1.226.273,64</b>	<b>R\$ 6.131.368,20</b>
1.1	DAC-481-072	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO 1000CC	MES	24,00	R\$ 2.421,91	R\$ 3.078,73	R\$ 73.889,52	R\$ 73.889,52	R\$ 36.944,76	R\$ 184.723,80
1.2	DAC-481-073	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO PICAPE	MES	24,00	R\$ 3.222,58	R\$ 4.096,54	R\$ 98.316,96	R\$ 98.316,96	R\$ 49.158,48	R\$ 245.792,40
1.3	DAC-481-075	Próprio	GERENTE GERAL	MES	12,00	R\$ 28.657,24	R\$ 36.429,08	R\$ 437.148,96	R\$ 437.148,96	R\$ 218.574,48	R\$ 1.092.872,40
1.4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.684,50	R\$ 8.497,33	R\$ 101.967,96	R\$ 101.967,96	R\$ 50.983,98	R\$ 254.919,90
1.5	DAC-481-076	Próprio	ENCARREGADO OPERACIONAL	MES	24,00	R\$ 8.843,53	R\$ 11.241,89	R\$ 269.805,36	R\$ 269.805,36	R\$ 134.902,68	R\$ 674.513,40
1.6	DAC-481-077	Próprio	AUXILIAR DE DEPARTAMENTO PESSOAL	MES	12,00	R\$ 3.523,02	R\$ 4.478,46	R\$ 53.741,52	R\$ 53.741,52	R\$ 26.870,76	R\$ 134.353,80
1.7	DAC-481-078	Próprio	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	24,00	R\$ 3.523,02	R\$ 4.478,46	R\$ 107.483,04	R\$ 107.483,04	R\$ 53.741,52	R\$ 268.707,60
1.8	DAC-481-079	Próprio	AUXILIAR DE ALMOXARIFADO	MES	12,00	R\$ 3.254,59	R\$ 4.137,23	R\$ 49.646,76	R\$ 49.646,76	R\$ 24.823,38	R\$ 124.116,90
1.9	DAC-481-080	Próprio	AUXILIAR DE LOGÍSTICA	MES	24,00	R\$ 3.523,02	R\$ 4.478,46	R\$ 107.483,04	R\$ 107.483,04	R\$ 53.741,52	R\$ 268.707,60
1.10	DAC-481-081	Próprio	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	MES	12,00	R\$ 6.314,15	R\$ 8.026,54	R\$ 96.318,48	R\$ 96.318,48	R\$ 48.159,24	R\$ 240.796,20
1.11	DAC-481-083	Próprio	CONTROLADOR DE MANUTENÇÃO	MES	12,00	R\$ 6.314,15	R\$ 8.026,54	R\$ 96.318,48	R\$ 96.318,48	R\$ 48.159,24	R\$ 240.796,20
1.12	DAC-481-084	Próprio	MECÂNICO	MES	12,00	R\$ 6.564,93	R\$ 8.345,33	R\$ 100.143,96	R\$ 100.143,96	R\$ 50.071,98	R\$ 250.359,90
1.13	DAC-481-085	Próprio	AUXILIAR DE MECÂNICO	MES	12,00	R\$ 4.122,35	R\$ 5.240,33	R\$ 62.883,96	R\$ 62.883,96	R\$ 31.441,98	R\$ 157.209,90
1.14	DAC-481-086	Próprio	LAVADOR/LUBRIFICADOR	MES	12,00	R\$ 4.122,35	R\$ 5.240,33	R\$ 62.883,96	R\$ 62.883,96	R\$ 31.441,98	R\$ 157.209,90
1.15	DAC-481-087	Próprio	PORTEIRO/VIGIA NOTURNO	MES	24,00	R\$ 4.568,40	R\$ 5.807,35	R\$ 139.376,40	R\$ 139.376,40	R\$ 69.688,20	R\$ 348.441,00
1.16	DAC-481-088	Próprio	PORTEIRO/VIGIA DIURNO	MES	24,00	R\$ 3.517,13	R\$ 4.470,97	R\$ 107.303,28	R\$ 107.303,28	R\$ 53.651,64	R\$ 268.258,20
1.17	DAC-495-001	Próprio	CUSTO DIRETO COM INSUMOS E MATERIAIS DA OPERAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	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
<b>2</b>			<b>EQUIPE DE MONITORIA</b>					<b>R\$ 1.968.100,26</b>	<b>R\$ 1.968.100,26</b>	<b>R\$ 984.050,13</b>	<b>R\$ 4.920.250,63</b>
2.1	DAC-481-001	Próprio	ENCARREGADO PARA COLETA URBANA E RURAL INCLUSIVE MATERIAIS VOLUMOSOS - DIURNO	MES	12,00	R\$ 8.843,53	R\$ 11.241,89	R\$ 134.902,68	R\$ 134.902,68	R\$ 67.451,34	R\$ 337.256,70
2.2	DAC-481-002	Próprio	ENCARREGADO PARA COLETA URBANA E RURAL - NOTURNO	MES	12,00	R\$ 9.831,62	R\$ 12.497,95	R\$ 149.975,40	R\$ 149.975,40	R\$ 74.987,70	R\$ 374.938,50
2.3	DAC-481-003	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO (PICAPE) PARA MONITORAMENTO DE SERVIÇOS	MES	12,00	R\$ 3.222,58	R\$ 4.096,54	R\$ 49.158,48	R\$ 49.158,48	R\$ 24.579,24	R\$ 122.896,20
2.4	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	15.360,00	R\$ 4,87	R\$ 6,19	R\$ 95.078,40	R\$ 95.078,40	R\$ 47.539,20	R\$ 237.696,00
2.5	DAC-481-004	Próprio	MONITOR DE VARRIÇÃO DAS VIAS - DIURNO	MES	60,00	R\$ 8.843,53	R\$ 11.241,89	R\$ 674.513,40	R\$ 674.513,40	R\$ 337.256,70	R\$ 1.686.283,50
2.6	DAC-481-003	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO (PICAPE) PARA MONITORAMENTO DE SERVIÇOS	MES	60,00	R\$ 3.222,58	R\$ 4.096,54	R\$ 245.792,40	R\$ 245.792,40	R\$ 122.896,20	R\$ 614.481,00
2.7	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	19.200,00	R\$ 4,87	R\$ 6,19	R\$ 118.848,00	R\$ 118.848,00	R\$ 59.424,00	R\$ 297.120,00
2.8	DAC-481-005	Próprio	ENCARREGADO - CAPINA MANUAL	MES	12,00	R\$ 8.843,53	R\$ 11.241,89	R\$ 134.902,68	R\$ 134.902,68	R\$ 67.451,34	R\$ 337.256,70
2.9	DAC-481-003	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO (PICAPE) PARA MONITORAMENTO DE SERVIÇOS	MES	12,00	R\$ 3.222,58	R\$ 4.096,54	R\$ 49.158,48	R\$ 49.158,48	R\$ 24.579,24	R\$ 122.896,20
2.10	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3.840,00	R\$ 4,87	R\$ 6,19	R\$ 23.769,60	R\$ 23.769,60	R\$ 11.884,80	R\$ 59.424,00
2.11	DAC-481-006	Próprio	ENCARREGADO - CAPINA MECANIZADA	MES	12,00	R\$ 8.843,53	R\$ 11.241,89	R\$ 134.902,68	R\$ 134.902,68	R\$ 67.451,34	R\$ 337.256,70
2.12	DAC-481-003	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO (PICAPE) PARA MONITORAMENTO DE SERVIÇOS	MES	12,00	R\$ 3.222,58	R\$ 4.096,54	R\$ 49.158,48	R\$ 49.158,48	R\$ 24.579,24	R\$ 122.896,20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA 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 a 30 meses)
2.13	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3.840,00	R\$ 4,87	R\$ 6,19	R\$ 23.769,60	R\$ 23.769,60	R\$ 11.884,80	R\$ 59.424,00
2.14	DAC-481-007	Próprio	ENCARREGADO - LIMPEZA DAS BOCAS, CORREGOS E LACUSTRE	MÊS	1,00	R\$ 8.843,53	R\$ 11.241,89	R\$ 11.241,89	R\$ 11.241,89	R\$ 5.620,95	R\$ 28.104,70
2.15	DAC-481-003	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO (PICAPE) PARA MONITORAMENTO DE SERVIÇOS	MÊS	12,00	R\$ 3.222,58	R\$ 4.096,54	R\$ 49.158,48	R\$ 49.158,48	R\$ 24.579,24	R\$ 122.896,20
2.16	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3.840,00	R\$ 4,87	R\$ 6,19	R\$ 23.769,60	R\$ 23.769,60	R\$ 11.884,80	R\$ 59.424,00
<b>3</b>			<b>COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS EM ÁREA URBANA</b>					<b>R\$ 13.601.766,68</b>	<b>R\$ 13.601.766,68</b>	<b>R\$ 6.800.883,34</b>	<b>R\$ 34.004.416,70</b>
3.1	CONVENÇÃO-495-001	Próprio	COLETOR DIURNO - COLETA URBANA	MÊS	252,00	R\$ 5.662,03	R\$ 7.197,57	R\$ 1.813.787,64	R\$ 1.813.787,64	R\$ 906.893,82	R\$ 4.534.469,10
3.2	CONVENÇÃO-495-002	Próprio	COLETOR NOTURNO - COLETA URBANA	MÊS	252,00	R\$ 6.138,22	R\$ 7.802,90	R\$ 1.966.330,80	R\$ 1.966.330,80	R\$ 983.165,40	R\$ 4.915.827,00
3.3	CONVENÇÃO-495-003	Próprio	COLETOR DIURNO - RESERVA - COLETA URBANA	MÊS	36,00	R\$ 5.662,03	R\$ 7.197,57	R\$ 259.112,52	R\$ 259.112,52	R\$ 129.556,26	R\$ 647.781,30
3.4	CONVENÇÃO-495-004	Próprio	MOTORISTA DIURNO - COLETA URBANA	MÊS	84,00	R\$ 6.815,09	R\$ 8.663,34	R\$ 727.720,56	R\$ 727.720,56	R\$ 363.860,28	R\$ 1.819.301,40
3.5	CONVENÇÃO-495-006	Próprio	MOTORISTA NOTURNO - COLETA URBANA	MÊS	84,00	R\$ 7.477,02	R\$ 9.504,78	R\$ 798.401,52	R\$ 798.401,52	R\$ 399.200,76	R\$ 1.996.003,80
3.6	CONVENÇÃO-495-005	Próprio	MOTORISTA DIURNO - RESERVA - COLETA URBANA	MÊS	12,00	R\$ 6.815,09	R\$ 8.663,34	R\$ 103.960,08	R\$ 103.960,08	R\$ 51.980,04	R\$ 259.900,20
3.7	DAC-481-016	Próprio	CAMINHÃO COLETOR URBANO (15M³)	CHP	35.192,00	R\$ 171,86	R\$ 218,46	R\$ 7.688.044,32	R\$ 7.688.044,32	R\$ 3.844.022,16	R\$ 19.220.110,80
3.8	DAC-481-015	Próprio	CAMINHÃO COLETOR URBANO (15M³) - RESERVA	CHI	7.511,04	R\$ 25,60	R\$ 32,54	R\$ 244.409,24	R\$ 244.409,24	R\$ 122.204,62	R\$ 611.023,10
<b>4</b>			<b>COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS EM ÁREA RURAL</b>					<b>R\$ 1.311.605,16</b>	<b>R\$ 1.311.605,16</b>	<b>R\$ 655.802,58</b>	<b>R\$ 3.279.012,90</b>
4.1	CONVENÇÃO-495-007	Próprio	COLETOR DIURNO - COLETA RURAL	MÊS	36,00	R\$ 5.662,03	R\$ 7.197,57	R\$ 259.112,52	R\$ 259.112,52	R\$ 129.556,26	R\$ 647.781,30
4.2	CONVENÇÃO-495-008	Próprio	MOTORISTA DO CAMINHÃO COLETOR - COLETA RURAL	MÊS	12,00	R\$ 6.944,53	R\$ 8.827,88	R\$ 105.934,56	R\$ 105.934,56	R\$ 52.967,28	R\$ 264.836,40
4.3	DAC-481-021	Próprio	CAMINHÃO COLETOR COM GUINDASTE - RURAL	CHP	2.496,00	R\$ 206,22	R\$ 262,14	R\$ 654.301,44	R\$ 654.301,44	R\$ 327.150,72	R\$ 1.635.753,60
4.4	DAC-481-023	Próprio	CAMINHÃO COLETOR COM GUINDASTE - RURAL - RESERVA	CHI	7.488,00	R\$ 30,71	R\$ 39,03	R\$ 292.256,64	R\$ 292.256,64	R\$ 146.128,32	R\$ 730.641,60
<b>5</b>			<b>COLETA MANUAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS</b>					<b>R\$ 1.060.049,16</b>	<b>R\$ 1.060.049,16</b>	<b>R\$ 530.024,58</b>	<b>R\$ 2.650.122,90</b>
5.1	CONVENÇÃO-495-010	Próprio	COLETOR DIURNO - COLETA DE RESÍDUOS VOLUMOSOS	MÊS	36,00	R\$ 5.662,03	R\$ 7.197,57	R\$ 259.112,52	R\$ 259.112,52	R\$ 129.556,26	R\$ 647.781,30
5.2	CONVENÇÃO-495-011	Próprio	MOTORISTA CAMINHÃO CAÇAMBA + CABINE SUPLEMENTAR	MÊS	12,00	R\$ 5.793,65	R\$ 7.364,88	R\$ 88.378,56	R\$ 88.378,56	R\$ 44.189,28	R\$ 220.946,40
5.3	DAC-481-068	Próprio	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE (10 M³) + CABINE SUPLEMENTAR	CHP	2.496,00	R\$ 224,58	R\$ 285,48	R\$ 712.558,08	R\$ 712.558,08	R\$ 356.279,04	R\$ 1.781.395,20
<b>6</b>			<b>IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO, REPOSIÇÃO E HIGIENIZAÇÃO DE CONTAINES PEAD</b>					<b>R\$ 4.757.040,00</b>	<b>R\$ 4.757.040,00</b>	<b>R\$ 2.378.520,00</b>	<b>R\$ 11.892.600,00</b>
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
<b>7</b>			<b>IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CONTETORES SOTERRADOS PARA ÁREA URBANA</b>					<b>R\$ 2.896.396,92</b>			<b>R\$ 2.896.396,92</b>
7.1	COT-481-004	Próprio	CONTETOR SOTERRADO 3 M³ (INSTALAÇÃO E FRETE)	UNID.;MÊS	144,00	R\$ 15.716,67	R\$ 19.979,03	R\$ 2.876.980,32			R\$ 2.876.980,32
7.2	DAC-481-066	Próprio	PREPARO PARA INSTALAÇÃO DE CONTÊNER SOTERRADO	U	12,00	R\$ 1.272,86	R\$ 1.618,05	R\$ 19.416,60			R\$ 19.416,60
<b>8</b>			<b>IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CONTETORES SEMIENTERRADO PARA ÁREA RURAL</b>					<b>R\$ 1.779.141,20</b>			<b>R\$ 1.779.141,20</b>
8.1	COT-481-005	Próprio	CONTETOR SEMIENTERRADO 5 M³ (INSTALAÇÃO E FRETE)	UNID.	240,00	R\$ 5.775,00	R\$ 7.341,18	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\$ 678,81	R\$ 862,90	R\$ 17.258,00			R\$ 17.258,00
<b>9</b>			<b>VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>					<b>R\$ 8.027.209,60</b>	<b>R\$ 8.027.209,60</b>	<b>R\$ 4.013.604,80</b>	<b>R\$ 20.068.024,00</b>
9.1	CONVENÇÃO-495-009	Próprio	GARI DE VARRIÇÃO	MÊS	888,00	R\$ 4.940,57	R\$ 6.280,45	R\$ 5.577.039,60	R\$ 5.577.039,60	R\$ 2.788.519,80	R\$ 13.942.599,00
9.2	CONVENÇÃO-495-011	Próprio	GARI DE VARRIÇÃO-RESERVA	MÊS	96,00	R\$ 4.979,31	R\$ 6.329,69	R\$ 607.650,24	R\$ 607.650,24	R\$ 303.825,12	R\$ 1.519.125,60
9.3	DAC-481-010	Próprio	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES - VASSOURA E SACOS - DIURNO	MÊS	888,00	R\$ 792,90	R\$ 1.007,93	R\$ 895.041,84	R\$ 895.041,84	R\$ 447.520,92	R\$ 2.237.604,60
9.4	COT-481-002	Próprio	CARRINHO LUTOCAR PARA VARRIÇÃO - 100L	UNID.	82,00	R\$ 272,00	R\$ 345,76	R\$ 28.352,32	R\$ 28.352,32	R\$ 14.176,16	R\$ 70.880,80
9.5	CONVENÇÃO-495-012	Próprio	MOTORISTA DE VAN/ÔNIBUS	MÊS	48,00	R\$ 5.100,10	R\$ 6.483,24	R\$ 311.195,52	R\$ 311.195,52	R\$ 155.597,76	R\$ 777.988,80
9.6	DAC-481-069	Próprio	LOCAÇÃO DE MICROÔNIBUS/VAN PARA 20 PASSAGEIROS - INCLUSIVE COMBUSTIVEL	MÊS	48,00	R\$ 9.963,20	R\$ 12.665,21	R\$ 607.930,08	R\$ 607.930,08	R\$ 303.965,04	R\$ 1.519.825,20

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA 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 a 30 meses)
<b>10</b>			<b>CAPINA E ROÇAGEM MANUAL</b>					<b>R\$ 8.138.057,76</b>	<b>R\$ 8.138.057,76</b>	<b>R\$ 4.069.028,88</b>	<b>R\$ 20.345.144,40</b>
10.1	CONVENÇÃO-495-014	Próprio	CAPINADOR	MÊS	480,00	R\$ 4.979,31	R\$ 6.329,69	R\$ 3.038.251,20	R\$ 3.038.251,20	R\$ 1.519.125,60	R\$ 7.595.628,00
10.2	CONVENÇÃO-495-015	Próprio	CAPINADOR - RESERVA	MÊS	48,00	R\$ 4.979,31	R\$ 6.329,69	R\$ 303.825,12	R\$ 303.825,12	R\$ 151.912,56	R\$ 759.562,80
10.3	CONVENÇÃO-495-013	Próprio	MOTORISTA PARA CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE + CABINE SUPLEMENTAR	MÊS	48,00	R\$ 5.793,65	R\$ 7.364,88	R\$ 353.514,24	R\$ 353.514,24	R\$ 176.757,12	R\$ 883.785,60
10.4	DAC-481-025	Próprio	CAMINHÃO CAÇAMBA (6M²)+ CABINE SUPLEMENTAR	CHP	9.984,00	R\$ 147,96	R\$ 188,08	R\$ 1.877.790,72	R\$ 1.877.790,72	R\$ 938.895,36	R\$ 4.694.476,80
10.5	DAC-481-070	Próprio	ROÇADEIRA COSTAL	MÊS	192,00	R\$ 5.528,64	R\$ 7.028,00	R\$ 1.349.376,00	R\$ 1.349.376,00	R\$ 674.688,00	R\$ 3.373.440,00
10.6	CONVENÇÃO-495-016	Próprio	OPERADOR DE ROÇADEIRA	MÊS	192,00	R\$ 4.979,31	R\$ 6.329,69	R\$ 1.215.300,48	R\$ 1.215.300,48	R\$ 607.650,24	R\$ 3.038.251,20
<b>11</b>			<b>CAPINA E ROÇAGEM MECANIZADA</b>					<b>R\$ 2.426.850,72</b>	<b>R\$ 2.426.850,72</b>	<b>R\$ 1.213.425,36</b>	<b>R\$ 6.067.126,80</b>
11.1	CONVENÇÃO-495-014	Próprio	CAPINADOR	MÊS	72,00	R\$ 4.979,31	R\$ 6.329,69	R\$ 455.737,68	R\$ 455.737,68	R\$ 227.868,84	R\$ 1.139.344,20
11.2	CONVENÇÃO-495-017	Próprio	OPERADOR DE MAQUINA CAPINADEIRA	MÊS	12,00	R\$ 4.979,31	R\$ 6.329,69	R\$ 75.956,28	R\$ 75.956,28	R\$ 37.978,14	R\$ 189.890,70
11.3	CONVENÇÃO-495-021	Próprio	MOTORISTA PARA CAMINHÃO CARROCERIA + CABINE SUPLEMENTAR	MÊS	12,00	R\$ 5.793,65	R\$ 7.364,88	R\$ 88.378,56	R\$ 88.378,56	R\$ 44.189,28	R\$ 220.946,40
11.4	CONVENÇÃO-495-018	Próprio	OPERADOR DE MINI CARREGADEIRA	MÊS	12,00	R\$ 4.979,31	R\$ 6.329,69	R\$ 75.956,28	R\$ 75.956,28	R\$ 37.978,14	R\$ 189.890,70
11.5	CONVENÇÃO-495-019	Próprio	OPERADOR DE TRATOR	MÊS	12,00	R\$ 6.458,00	R\$ 8.209,40	R\$ 98.512,80	R\$ 98.512,80	R\$ 49.256,40	R\$ 246.282,00
11.6	DAC-481-040	Próprio	MAQUINA CAPINADEIRA	CHP	2.496,00	R\$ 89,81	R\$ 114,16	R\$ 284.943,36	R\$ 284.943,36	R\$ 142.471,68	R\$ 712.358,40
11.7	DAC-481-044	Próprio	TRATOR COM ROÇADEIRA HORIZONTAL	CHI	2.496,00	R\$ 110,27	R\$ 140,17	R\$ 349.864,32	R\$ 349.864,32	R\$ 174.932,16	R\$ 874.660,80
11.8	DAC-481-063	Próprio	MINI CARREGADEIRA - CHP	CHP	2.496,00	R\$ 89,81	R\$ 114,16	R\$ 284.943,36	R\$ 284.943,36	R\$ 142.471,68	R\$ 712.358,40
11.9	DAC-481-061	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA + CABINE SUPLEMENTAR	CHP	2.496,00	R\$ 224,58	R\$ 285,48	R\$ 712.558,08	R\$ 712.558,08	R\$ 356.279,04	R\$ 1.781.395,20
<b>12</b>			<b>LIMPEZA DAS BOCAS DE LOBOS</b>					<b>R\$ 1.000.022,16</b>	<b>R\$ 1.000.022,16</b>	<b>R\$ 500.011,08</b>	<b>R\$ 2.500.055,40</b>
12.1	CONVENÇÃO-495-020	Próprio	AJUDANTE	MÊS	72,00	R\$ 4.979,31	R\$ 6.329,69	R\$ 455.737,68	R\$ 455.737,68	R\$ 227.868,84	R\$ 1.139.344,20
12.2	CONVENÇÃO-495-013	Próprio	MOTORISTA PARA CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE + CABINE SUPLEMENTAR	MÊS	12,00	R\$ 5.793,65	R\$ 7.364,88	R\$ 88.378,56	R\$ 88.378,56	R\$ 44.189,28	R\$ 220.946,40
12.3	DAC-481-025	Próprio	CAMINHÃO CAÇAMBA (6M²)+ CABINE SUPLEMENTAR	CHP	2.424,00	R\$ 147,96	R\$ 188,08	R\$ 455.905,92	R\$ 455.905,92	R\$ 227.952,96	R\$ 1.139.764,80
<b>13</b>			<b>LIMPEZA DOS CÔRREGOS</b>					<b>R\$ 1.530.939,12</b>	<b>R\$ 1.530.939,12</b>	<b>R\$ 765.469,56</b>	<b>R\$ 3.827.347,80</b>
13.1	CONVENÇÃO-495-020	Próprio	AJUDANTE	MÊS	48,00	R\$ 4.979,31	R\$ 6.329,69	R\$ 303.825,12	R\$ 303.825,12	R\$ 151.912,56	R\$ 759.562,80
13.2	CONVENÇÃO-495-022	Próprio	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	MÊS	24,00	R\$ 6.458,00	R\$ 8.209,40	R\$ 197.025,60	R\$ 197.025,60	R\$ 98.512,80	R\$ 492.564,00
13.3	CONVENÇÃO-495-013	Próprio	MOTORISTA PARA CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE + CABINE SUPLEMENTAR	MÊS	12,00	R\$ 5.793,65	R\$ 7.364,88	R\$ 88.378,56	R\$ 88.378,56	R\$ 44.189,28	R\$ 220.946,40
13.4	DAC-481-065	Próprio	RETROESCAVADEIRA	CHP	2.424,00	R\$ 102,92	R\$ 130,83	R\$ 317.131,92	R\$ 317.131,92	R\$ 158.565,96	R\$ 792.829,80
13.5	DAC-481-025	Próprio	CAMINHÃO CAÇAMBA (6M²)+ CABINE SUPLEMENTAR	CHP	2.424,00	R\$ 147,96	R\$ 188,08	R\$ 455.905,92	R\$ 455.905,92	R\$ 227.952,96	R\$ 1.139.764,80
13.6	DAC-481-070	Próprio	ROÇADEIRA COSTAL	MÊS	24,00	R\$ 5.528,64	R\$ 7.028,00	R\$ 168.672,00	R\$ 168.672,00	R\$ 84.336,00	R\$ 421.680,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA 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 a 30 meses)
<b>14</b>			<b>OPERAÇÃO DA CENTRAL DE MONITORAMENTO DOS SERVIÇOS</b>					<b>R\$ 1.129.464,61</b>	<b>R\$ 1.129.464,61</b>	<b>R\$ 564.732,31</b>	<b>R\$ 2.823.661,53</b>
14.1	COT-481-006	Próprio	SISTEMA DE RASTREAMENTO RASTREADOR E TECLADO	UNID.XMÉS	120,00	R\$ 367,20	R\$ 466,78	R\$ 56.013,60	R\$ 56.013,60	R\$ 28.006,80	R\$ 140.034,00
14.2	COT-481-007	Próprio	SISTEMA DE RASTREAMENTO RASTREADOR	UNID.XMÉS	144,00	R\$ 166,75	R\$ 211,97	R\$ 30.523,68	R\$ 30.523,68	R\$ 15.261,84	R\$ 76.309,20
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	120,00	R\$ 102,00	R\$ 129,66	R\$ 15.559,20	R\$ 15.559,20	R\$ 7.779,60	R\$ 38.898,00
14.5	DAC-481-031	Próprio	COORDENADOR TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO	MÉS	12,00	R\$ 30.793,53	R\$ 39.144,73	R\$ 469.736,76	R\$ 469.736,76	R\$ 234.868,38	R\$ 1.174.341,90
14.6	DAC-481-032	Próprio	OPERADOR DE DADOS	MÉS	48,00	R\$ 6.314,15	R\$ 8.026,54	R\$ 385.273,92	R\$ 385.273,92	R\$ 192.636,96	R\$ 963.184,80
14.7	COT-481-015	Próprio	SMARTPHONE - S21 OU SIMILAR	UNID.	10,00	R\$ 2.199,00	R\$ 2.795,36	R\$ 27.953,60	R\$ 27.953,60	R\$ 13.976,80	R\$ 69.884,00
14.8	DAC-481-071	Próprio	NOTEBOOK PARA EQUIPE	UNID	5,00	R\$ 4.122,23	R\$ 5.240,17	R\$ 26.200,85	R\$ 26.200,85	R\$ 13.100,43	R\$ 65.502,13
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 52.079.190,63</b>	<b>R\$ 47.403.652,51</b>	<b>R\$ 23.701.826,25</b>	<b>R\$ 123.184.669,37</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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