

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT																																																							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																																							
Rodovia:		BR - 158/MT																																																					
Trecho Norte:		213,5 km																																																					
Trecho Sul:		89,8 km.																																																					
		Total	303,3 km																																																				
Prazo de execução:		24 meses																																																					
PRODUTOS DE EXECUÇÃO DOS PBAs NORTE e SUL		MESES																																																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	%	TOTAL																												
1	24 Relatórios referentes a execução do Programa de Gestão e Controle Ambiental - PGCA	254.312,60																										6.103.502,35																											
2	12 Relatórios referentes a execução do Programa ambiental para Construção - PAC		278.872,97																									3.346.475,59																											
3	4 Relatórios referentes referentes a execução do Programa de Prevenção e Atendimento a Emergências para Transporte, Armazenamento e Uso de Produtos Perigosos - PPEPP				317.545,68																							1.270.182,74																											
4	4 Relatórios referentes a execução do Programa de Monitoramento de Corpos Hídricos - PMCH				82.672,34																							330.689,38																											
5	12 Relatórios referentes a execução do Programa de Proteção à Fauna e Flora	188.161,73																										2.257.940,72																											
6	4 Relatórios referentes a execução do Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental																											512.290,02																											
7	12 Relatórios referentes a execução do Programa de Pesquisa, Prospecção e Resgate de Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural.		371.277,20																									4.455.326,42																											
8	1 Relatório de Assessoramento Técnico e obteção das LOs																											329.274,08																											
	Percentual (%)																											100%																											
	Percentual Acumulado (%)																																																						
Valor Total (R\$)		254.312,60	1.082.624,48	7.248	1.482.842,52	15.266	1.482.842,52	21.146	1.082.624,48	27.011	1.082.624,48	36.726	8.711	1.082.624,48	41.596	1.082.624,48	47.476	5.678	1.082.624,48	55.496	1.082.624,48	61.366	1.082.624,48	67.236	1.082.624,48	75.956	1.082.624,48	81.826	1.082.624,48	83.196	254.312,60	84.556	254.312,60	85.926	254.312,60	87.296	382.385,10	88.346	254.312,60	90.716	254.312,60	92.076	254.312,60	93.446	1.371	254.312,60	94.616	254.312,60	96.186	254.312,60	97.186	711.686,18	100,00%	1,00	18.605.681,29

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
PLANILHA DE ORÇAMENTO REFERENCIAL PARA GESTÃO AMBIENTAL							
janeiro-21							
Descrição				Quant.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$	
				(1)	(2)	(3) = (1*2)	
1. EXECUÇÃO DOS PBAS TRECHOS NORTE E SUL PARA OBTENÇÃO DAS LOs							
I - CUSTOS							
1.1 - PROGRAMA DE GESTÃO E CONTROLE AMBIENTAL				Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
SUBTOTAL ITEM 1.1				1	6.103.502,35	6.103.502,35	
1.2 - PROGRAMA AMBIENTAL PARA CONSTRUÇÃO				Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
SUBTOTAL ITEM 1.2				1	3.346.475,59	3.346.475,59	
1.3 - PROG. PREV. ATEND. EMERGÊNCIAS TRANSP., ARMZ PROD. PERIG				Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
SUBTOTAL ITEM 1.3				1	1.270.182,74	1.270.182,74	
1.4 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS				Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
SUBTOTAL ITEM 1.4				4	82.672,34	330.689,38	
1.5 - PROGRAMA DE PROTEÇÃO À FAUNA E FLORA				Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
1.5.1. SUB RESGATE BRANDO E MONITORAMENTO DA FAUNA					1.806.770,66		
1.5.2. SUB CONTROLE DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO					451.170,06		
SUBTOTAL ITEM 1.5				1	2.257.940,72	2.257.940,72	
1.6 - PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL				Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
SUBTOTAL ITEM 1.6				4	128.072,50	512.290,02	
1.7 - PROG PESQ, PROSPEC RESG PATRIM ARQUEOL, HIST CULT				Quant	Valor Unit	valor Total	
SUBTOTAL ITEM 1.7				2	2.227.663,21	4.455.326,42	
1.8 - RELATÓRIO DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO E OBTENÇÃO DAS LOs				Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
SUBTOTAL ITEM 1.8				1	329.274,08	329.274,08	
TOTAL DO ITEM PRODUTOS DE EXECUÇÃO DOS PBAs						18.605.681,29	
TOTAL GERAL						18.605.681,29	

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
PLANILHA DE ORÇAMENTO REFERENCIAL PARA GESTÃO AMBIENTAL							
janeiro-21							
Descrição	Cód. Eng. Consultiva	Qtd.	Particip. Mensal Média	Meses	Quant. Homens Mês	Valor Unitário R\$mês	Valor Total R\$
		(1)	(%) (2)	(3)	(4) = (1*2*3)	(5)	(6) = (4*5)
1. PRODUTOS DE GESTÃO AMBIENTAL							
I - CUSTOS DIRETOS							
A1 - EQUIPE TÉCNICA							
Auxiliar (Escritório Brasília)	P8025	1	100%	24	24	1.261,08	30.265,92
Auxiliar (Escritório Regional)	P8025	1	100%	24	24	1.261,08	30.265,92
Analista de Sistemas (Escritório Brasília)	P8008	1	100%	24	24	4.913,07	117.913,68
Coordenador Ambiental (Escritório em Brasília)	P8044	1	50%	24	12	15.495,11	185.941,32
Coordenador Setorial (Escritório em Brasília)	P8044	1	100%	24	24	15.495,11	371.882,64
Coordenador Setorial (Escritório Regional)	P8044	1	100%	24	24	15.495,11	371.882,64
Coordenador da Supervisão Ambiental (Escritório Regional)	P8044	1	100%	24	24	15.495,11	371.882,64
Engenheiro Ambiental Pleno (Escritório em Brasília)	P8058	1	100%	24	24	9.863,03	236.712,72
Supervisor Ambiental (Escritório Regional)	P8058	1	100%	24	24	9.863,03	236.712,72
Secretária (Escritório Brasília)	P8135	1	100%	24	24	2.204,93	52.918,32
Secretária (Escritório Regional)	P8135	1	100%	24	24	2.204,93	52.918,32
Técnico Ambiental (Escritório Regional)	P8143	1	100%	24	24	2.261,77	54.282,48
SUBTOTAL ITEM A1							2.113.579,32
B1 - ENCARGOS TOTAIS							
Auxiliar					(%)	Qtd	
Analista de desenvolvimento de sistemas pleno					150,18%	2,00	90.906,72
Coordenador ambiental					95,84%	1,00	113.008,47
Engenheiro ambiental pleno					84,81%	3,50	1.103.877,83
Secretária					87,99%	2,00	416.567,04
Técnico ambiental					115,90%	2,00	122.664,67
SUBTOTAL ITEM B1							1.909.840,42
C1 - TRANSPORTE AÉREO							
Trecho: Brasília - Cuiabá					Qtd	Valor Unitário	Valor Total R\$
Trecho: Cuiabá - Brasília					24	518,01	12.432,16
SUBTOTAL ITEM C1							20.122,56
D1 - DESPESAS GERAIS							
Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)		Qtd.	Meses	Horas	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
		1	24	4224	4224	48,05	202.963,20
SUBTOTAL D1							202.963,20
TOTAL DO ITEM I - CUSTOS DIRETOS (A1+...+D1)							4.246.505,50
II - CUSTOS INDIRETOS							
A2 - DESPESAS INDIRETAS							
Administração Central					10,00%		424.650,55
Despesas Financeiras					0,39%		16.561,37
Riscos					0,72%		30.574,84
Garantias Contratuais					0,14%		5.945,11
SUBTOTAL ITEM A2							477.731,87
B2 - LUCRO OPERACIONAL							
Taxa de 12,00% dos subitens (A1+...+D1)					12,00%		509.580,66
C2 - DESPESAS FISCAIS							
PIS					2,37%		100.642,18
COFINS					10,92%		463.718,40
ISSQN*					7,19%		305.323,75
							869.684,33
TOTAL DO ITEM II - CUSTOS INDIRETOS							1.856.996,85
TOTAL DO ITEM 1 - PRODUTOS DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL							6.103.502,35
COTAÇÃO VIAGENS AÉREAS							
	TRECHO	TAXA					
Azul (Trecho: Brasília - Cuiabá)	290,37	31,57					
Latam (Trecho: Brasília - Cuiabá)	381,47	31,57					
Gol (Trecho: Brasília - Cuiabá)	787,47	31,57					
TARIFA MEDIA		518,01					
COTAÇÃO VIAGENS AÉREAS							
	IDA	TAXA					
Azul (Trecho:Cuiabá - Brasília)	291,75	32,95					
Latam (Trecho:Cuiabá - Brasília)	187,85	32,95					
Gol (Trecho:Cuiabá - Brasília)	382,85	32,95					
TARIFA MEDIA		320,43					

Observações:

a) As cotações das viagens aéreas foram feitas no site das companhias no dia 28/05/2021

b) O dia da cotação para o trecho Brasília - Cuiabá foi 15/06/2021, enquanto Cuiabá - Brasília foi 18/06/2021

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
PROGRAMA AMBIENTAL PARA CONSTRUÇÃO							
janeiro-21							
I - CUSTOS DIRETOS							
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			CUSTO	
A1 - EQUIPE							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Quant.	Total	UNIT.	TOTAL
Engenheiro Ambiental (Chefe de Equipe)	P8059	Diária	1	264	264	559,86	147.804,00
Engenheiro de Segurança especializado em controle de gases, ruídos e material particulado.	P8066	Diária	1	264	264	468,51	123.687,48
Designer gráfico especializado em desenho industrial	P8159	Diária	1	264	264	139,69	36.878,40
Médico - Clínico Geral	P8070	Diária	2	264	528	571,99	302.009,04
Técnico de enfermagem	P8151	Diária	2	264	528	174,25	92.003,28
Engenheiro sanitário ou ambiental especialista em gestão de resíduos e efluentes.	P8058	Diária	2	264	528	448,32	236.712,72
Arquiteto ou engenheiro especialista em travessias urbanas	P8014	Diária	1	264	264	455,25	120.185,76
Técnico Ambiental	P8143	Diária	2	264	528	102,81	54.282,48
Motorista	P8113	Diária	1	264	264	80,05	21.132,72
SUBTOTAL ITEM A1							1.134.695,88
B1 - ENCARGOS TOTAIS					(%)	Qtd	
Engenheiro Ambiental Senior					86,34%	1,00	127.613,97
Engenheiro Ambiental Pleno					87,99%	1,00	208.283,52
Engenheiro de Segurança					87,55%	1,00	108.288,39
Designer gráfico					102,55%	1,00	37.818,80
Médico					86,36%	1,00	260.815,01
Técnico de enfermagem					97,43%	1,00	89.638,80
Arquiteto					87,76%	1,00	105.475,02
Técnico Ambiental					115,72%	1,00	62.815,69
Motorista					128,97%	1,00	27.254,87
SUBTOTAL ITEM B1							1.028.004,06
C1 - DESPESAS GERAIS			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
AMBULÂNCIA			1	264	2112	54,01	114.069,12
Veículo leve - tipo hatch			1	264	2112	23,88	50.434,56
GPS			1	264	2112	0,52	1.103,33
SUBTOTAL ITEM C1							165.607,01
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							2.328.306,95
II - CUSTOS INDIRETOS							
A2 - DESPESAS INDIRETAS							
Administração Central					10,00%		232.830,70
Despesas Financeiras					0,39%		9.080,40
Riscos					0,72%		16.763,81
Garantias Contratuais					0,14%		3.259,63
SUBTOTAL ITEM A2					11,25%		261.934,53
B2 - LUCRO OPERACIONAL							
Taxa de 12,00% dos subitens (A1+...+C1)					12,00%		279.396,83
C2 - DESPESAS FISCAIS							
PIS					2,37%		55.180,87
COFINS					10,92%		254.251,12
ISSQN*					7,19%		167.405,27
							476.837,26
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS							1.018.168,63
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS							3.346.475,59

12 meses

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
PROGRAMA DE PREVENÇÃO E ATENDIMENTO A EMERGÊNCIAS PARA TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E USO DE PRODUTOS PERIGOSOS							
Janeiro-21							
I - CUSTOS DIRETOS							
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			CUSTO	
A1 - EQUIPE							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Quant.	Total	UNIT.	TOTAL
Coordenador	P8044	Diária	1	264	264	704,32	185.941,32
Engenheiro de Segurança do Trabalho e com graduação em engenharia química	P8067	Diária	1	264	264	616,39	162.725,88
Técnicos de Nível Médio (Meio Ambiente, Químico ou Segurança do Trabalho)	P8151	Diária	1	264	264	174,25	46.001,64
Motorista	P8113	Diária	1	264	264	80,05	21.132,72
SUBTOTAL ITEM A1							415.801,56
B1 - ENCARGOS TOTAIS					(%)	Qtd.	
Coordenador					84,81%	1,00	157.696,83
Engenheiro de Segurança					85,65%	1,00	139.374,72
Técnico					97,43%	1,00	44.819,40
Motorista					128,97%	1,00	27.254,87
SUBTOTAL ITEM B1							369.145,82
C1 - DESPESAS GERAIS			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
Veículo leve - tipo hatch			1	506	4048	23,88	96.666,24
GPS			1	506	4048	0,52	2.114,72
SUBTOTAL ITEM C1							98.780,96
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							883.728,34
II - CUSTOS INDIRETOS							
A2 - DESPESAS INDIRETAS							
Administração Central					10,00%		88.372,83
Despesas Financeiras					0,39%		3.446,54
Riscos					0,72%		6.362,84
Garantias Contratuais					0,14%		1.237,22
SUBTOTAL ITEM A2					11,25%		99.419,44
B2 - LUCRO OPERACIONAL							
Taxa de 12,00% dos subitens (A1+...+C1)					12,00%		106.047,40
C2 - DESPESAS FISCAIS							
PIS					2,37%		20.944,36
COFINS					10,92%		96.503,13
ISSQN*					7,19%		63.540,07
							180.987,56
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS							386.454,40
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS							1.270.182,74

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS - CUSTO POR CAMPANHA							
janeiro-21							
I - CUSTOS DIRETOS							
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			CUSTO	
A1 - EQUIPE TÉCNICA							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Coordenador Setorial	P8044	Diária	1	7	7	704,32	4.930,26
Técnico de Nível Superior (Geógrafo, Agrônomo, Geólogo, Eng. Ambiental)	P8058	Diária	1	14	14	448,32	6.276,47
Técnicos de Nível Médio (químico, meio ambiente, hidrólogo)	P8143	Diária	1	14	14	102,81	1.439,31
Motorista	P8113	Diária	1	14	14	80,05	1.120,67
Secretária	P8135	Diária	1	14	14	100,22	1.403,14
SUBTOTAL ITEM A1							15.169,86
B1 - ENCARGOS TOTAIS					(%)	Qtd	
Coordenador Setorial					84,81%	1,00	4.181,36
Técnico de Nível Superior (Geógrafo, Agrônomo, Geólogo, Eng. Ambiental)					87,99%	1,00	5.522,67
Técnicos de Nível Médio (químico, meio ambiente, hidrólogo)					115,72%	1,00	1.665,57
Motorista					128,97%	1,00	1.445,33
Secretária					115,90%	1,00	1.626,24
SUBTOTAL ITEM B1							14.441,16
C1 - DESPESAS GERAIS			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)			1	14	112	48,05	5.381,60
GPS			1	14	112	0,52	58,51
SUBTOTAL ITEM C1							5.440,11
D1 - DESPESAS GERAIS							
Serviços de Análise Laboratoriais		Qtde Parâmetros	Qtde Amostras	Qtde de Pontos Coletas	Total	UNIT.	TOTAL
Parâmetros Físico-Químicos e Bacteriológicos		17	3	9	27	632,15	17.068,07
Materiais para Coleta e Monitoramento			3	9	27	200,00	5.400,00
SUBTOTAL ITEM D1							22.468,07
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS						57.519,20	
II - CUSTOS INDIRETOS							
A2 - DESPESAS INDIRETAS							
Administração Central					10,00%		5.751,92
Despesas Financeiras					0,39%		224,32
Riscos					0,72%		414,14
Garantias Contratuais					0,14%		80,53
SUBTOTAL ITEM A2					11,25%		6.470,91
B2 - LUCRO OPERACIONAL							
Taxa de 12,00% dos subitens (A1+...+C1)					12,00%		6.902,30
C2 - DESPESAS FISCAIS							
PIS					2,37%		1.363,21
COFINS					10,92%		6.281,10
ISSQN*					7,19%		4.135,63
							11.779,93
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS						25.153,15	
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS						82.672,34	

PLANILHA DE CUSTO MÉDIO - ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA

a) Parâmetros Físico-Químicos

Tipo de Parâmetro	Empresa: Control Análise de Água e Projetos Ambientais*	Empresa: Agroanálise Laboratórios Integrados*	Empresa: Hidro Análise*	Preço médio
	Preço unitário	Preço unitário	Preço unitário	
1- Cloreto (mg/L)	28,77	18,78	30,00	25,85
2- Coliforme Fecal (NMP/100mL)	40,28	81,71	45,00	55,66
3 - Coliforme Total (NMP/100mL)	40,28	81,71	45,00	55,66
4 - Condutividade Eletrolítica (µS/cm)	23,02	19,48	15,00	19,17
5 - Cor Aparente (mg/L)	23,02	14,33	10,00	15,78
6 - Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO ₅ (mg/L)	46,03	65,11	60,00	57,05
7 - Demanda Química de Oxigênio - DQO (mg/L)	46,03	54,10	50,00	50,04
8 - Fenóis Totais (mg/L)	32,22	48,01	30,00	36,74
9 - Fosfato Total (mg/L)	32,22	17,73	30,00	26,65
10 - Nitrato (N-NO ₃) (mg/L)	33,95	23,72	30,00	29,22
11 - Nitrogênio Amoniacal Total (mg/L)	33,95	23,72	30,00	29,22
12 - Oxigênio Dissolvido - OD (mg/L)	36,83	26,69	25,00	29,51
13 - Óleos e Graxas	48,91	53,88	45,00	49,26
14 - Potencial Hidrogeniônico - PH	20,71	9,79	10,00	13,50
15 - Sólido Sedimentável (mg/L)	20,71	19,89	10,00	16,87
16 - Sólido Total Dissolvido (mg/L)	20,71	19,89	15,00	18,53
17 - Temperatura (°C)	11,51	0,00	0,00	3,84
18 - Turbidez (NTU)	20,71	19,48	10,00	16,73
VALOR TOTAL	559,88	R\$ 688,22	R\$ 563,91	R\$ 632,15
	6718,547875	8.258,64	6.766,88	

* Proposta Técnica Comercial em agosto de 2017

IPCA Jan/21
1,1508304

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
SUBPROGRAMA DE RESGATE BRANDO E MONITORAMENTO DA FAUNA							
janeiro-21							
I - CUSTOS DIRETOS							
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE				CUSTO	
A1 - EQUIPE							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Coordenador Geral - Biólogo	P8044	Diária	1	264	264	704,32	185.941,32
Biólogo especialista em herpetofauna	P8033	Diária	2	264	528	173,39	91.551,36
Biólogo especialista em ornitofauna	P8033	Diária	1	264	264	173,39	45.775,68
Biólogo especialista em mastofauna	P8033	Diária	1	264	264	173,39	45.775,68
Auxiliares de Campo	P8025	Diária	1	264	264	57,32	15.132,96
Motorista	P8113	Diária	1	264	264	80,05	21.132,72
Secretária	P8135	Diária	1	264	264	100,22	26.459,16
SUBTOTAL ITEM A1							431.768,88
B1 - ENCARGOS TOTAIS							
Coordenador Geral - Biólogo					84,81%	1,00	157.696,83
Biólogo especialista em herpetofauna					101,25%	2,00	185.391,50
Biólogo especialista em ornitofauna					101,25%	1,00	46.347,88
Biólogo especialista em mastofauna					101,25%	1,00	46.347,88
Auxiliares de Campo					150,18%	1,00	22.726,68
Motorista					128,97%	1,00	27.254,87
Secretária					115,90%	1,00	30.666,17
SUBTOTAL ITEM B1							516.431,80
C1 - DESPESAS GERAIS							
Veículos			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)			3	264	6336	48,05	304.444,80
Equipamentos			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
GPS			4	264	8448	0,52	4.413,35
SUBTOTAL ITEM C1							308.858,15
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							1.257.058,83
II - CUSTOS INDIRETOS							
A2 - DESPESAS INDIRETAS							
Administração Central					10,00%		125.705,88
Despesas Financeiras					0,39%		4.902,53
Riscos					0,72%		9.050,82
Garantias Contratuais					0,14%		1.759,88
SUBTOTAL ITEM A2					11,25%		141.419,12
B2 - LUCRO OPERACIONAL							
Taxa de 12,00% dos subitens (A1+...+C1)					12,00%		150.847,06
C2 - DESPESAS FISCAIS							
PIS					2,37%		29.792,29
COFINS					10,92%		137.270,82
ISSQN*					7,19%		90.382,53
							257.445,65
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS							549.711,83
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS							1.806.770,66

OBSERVAÇÕES CONSTANTES NO PBA

12 MESES

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
SUBPROGRAMA DE CONTROLE DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO							
janeiro-21							
I - CUSTOS DIRETOS							
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE				CUSTO	
A1 - EQUIPE							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Engenheiro Florestal ou Agrônomo	P8069	Diária	1	264	264	452,69	119.509,20
Auxiliar Técnico	P8025	Diária	1	264	264	57,32	15.132,96
SUBTOTAL ITEM A1							134.642,16
B1 - ENCARGOS TOTAIS							
Engenheiro Florestal ou Agrônomo					88,06%	1,00	105.239,80
Auxiliar Técnico					150,18%	1,00	22.726,68
SUBTOTAL ITEM B1							127.966,48
C1 - DESPESAS GERAIS							
Veículos			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)			1	132	1056	48,05	50.740,80
Equipamentos			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
GPS			1	132	1056	0,52	551,67
SUBTOTAL ITEM C1							51.292,47
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							313.901,11
II - CUSTOS INDIRETOS							
A2 - DESPESAS INDIRETAS							
Administração Central					10,00%		31.390,11
Despesas Financeiras					0,39%		1.224,21
Riscos					0,72%		2.260,09
Garantias Contratuais					0,14%		439,46
SUBTOTAL ITEM A2					11,25%		35.313,87
B2 - LUCRO OPERACIONAL							
Taxa de 12,00% dos subitens (A1+...+C1)					12,00%		37.668,13
C2 - DESPESAS FISCAIS							
PIS					2,37%		7.439,46
COFINS					10,92%		34.278,00
ISSQN*					7,19%		22.569,49
							64.286,95
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS							137.268,95
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS							451.170,06

OBSERVAÇÕES CONSTANTES NO PBA

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL/CAMPANHA							
janeiro-21							
I - CUSTOS DIRETOS							
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			CUSTO	
A1 - EQUIPE							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Coordenador especializado na área social ou educacional.	P8044	Diária	1	22	22	704,32	15.495,11
Educador especializado em educação ambiental com experiência mínima de 2 anos.	P8130	Diária	1	22	22	179,33	3.945,34
Comunicador social	P8093	Diária	1	22	22	153,59	3.379,06
Técnico da área social	P8143	Diária	1	22	22	102,81	2.261,77
Técnico em informática	P8159	Diária	1	22	22	139,69	3.073,20
Secretária	P8135	Diária	1	22	22	100,22	2.204,93
Motoristas	P8113	Diária	2	22	44	80,05	3.522,12
SUBTOTAL ITEM A1							33.881,53
B1 - ENCARGOS TOTAIS							
Coordenador especializado na área social ou educacional.					84,81%	1,00	13.141,40
Educador especializado em educação ambiental com experiência mínima de 2 anos.					100,85%	1,00	3.978,88
Comunicador social					115,25%	1,00	3.894,37
Técnico da área social					115,72%	1,00	2.617,32
Técnico em informática					102,55%	1,00	3.151,57
Secretária					115,90%	1,00	2.555,51
Motoristas					128,97%	1,00	4.542,48
SUBTOTAL ITEM B1							33.881,52
C1 - DESPESAS GERAIS							
Veículos			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
Veículo leve - 53 kW (sem motorista)			2	22	352	23,88	8.405,76
SUBTOTAL ITEM C1							8.405,76
D1 - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO			Quant.	Unid	Total	UNIT.	TOTAL
Manutenção de site			1	1	1	1.200,00	1.200,00
Inserções em rádio local/carro de som			1	1	1	2.500,00	2.500,00
Inserções em jornal local			1	1	1	1.000,00	1.000,00
SUBTOTAL ITEM D1							4.700,00
MATERIAIS PARA COMUNICAÇÃO SOCIAL						Quant.	Valor Total
							8.237,50
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							89.106,31
II - CUSTOS INDIRETOS							
A2 - DESPESAS INDIRETAS							
Administração Central					10,00%		8.910,63
Despesas Financeiras					0,39%		347,51
Riscos					0,72%		641,57
Garantias Contratuais					0,14%		124,75
SUBTOTAL ITEM A2					11,25%		10.024,46
B2 - LUCRO OPERACIONAL							
Taxa de 12,00% dos subitens (A1+...+C1)					12,00%		10.692,76
C2 - DESPESAS FISCAIS							
PIS					2,37%		2.111,82
COFINS					10,92%		9.730,41
ISSQN*					7,19%		6.406,74
							18.248,97
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS							38.966,19
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS							128.072,50

OBSERVAÇÃO:

- a)** Período: 24 meses
- b)** Nº de Campanhas: 2 campanhas semestrais, sendo cada campanha de 22 dias.

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT						
PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL						
MATERIAIS						
		Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Nº Campanhas	TOTAL
Camisetas		100	7,50	750,00	4	187,50
Bonés		100	3,40	340,00	4	85,00
Cartazes A2		125	45,00	5.625,00	4	1.406,25
Folder A4		150	4,00	600,00	4	150,00
Revistinhas 5 folhas x A4		200	25,00	5.000,00	4	1.250,00
Lixeira TNT		300	2,00	600,00	4	150,00
Chaveiros		100	4,00	400,00	4	100,00
Boneco Tamanho 2 metros		1	850,00	850,00	4	212,50
Adesivos para veículos		300	2,00	600,00	4	150,00
Boletins informativos		300	4,00	1.200,00	4	300,00
Cartilhas		200	25,00	5.000,00	4	1.250,00
Placas		5	397,00	1.985,00	4	496,25
Desenvolvimento de Site		1	10.000,00	10.000,00	4	2.500,00
SUBTOTAL				32.950,00		8.237,50

OBSERVAÇÃO:

a) Período da Obra: 12 meses.

b) Nº Campanhas: 8 campanhas trimestrais, sendo cada campanha de 22 dias.

c) Veículos: 01 veículo Sedan.

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
PROGRAMA DE PESQUISA, PROSPECÇÃO E RESGATE DE PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL/CAMPANHA							
janeiro-21							
I - CUSTOS DIRETOS							
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			CUSTO	
A1 - EQUIPE							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Coordenador Geral	P8044	Diária	1	264	264	704,32	185.941,32
Arqueólogos Senior (titulação mínima de Mestre)	P8125	Diária	2	264	528	278,48	147.035,04
Arqueólogos Junior (graduados) para formação das equipes de campo e laboratório	P8123	Diária	4	264	1056	123,59	130.511,52
Historiador	P8088	Diária	1	264	264	292,07	77.105,64
Historiador	P8086	Diária	1	264	264	112,20	29.620,80
Cientista Social	P8088	Diária	1	264	264	292,07	77.105,64
Cientista Social	P8086	Diária	1	264	264	112,20	29.620,80
Arqueologia Pública	P8123	Diária	1	264	264	123,59	32.627,88
Auxiliar Técnico	P8025	Diária	2	264	528	57,32	30.265,92
SUBTOTAL ITEM A1							739.834,56
B1 - ENCARGOS TOTAIS							
Coordenador Geral					84,81%		157.696,83
Arqueólogos Senior (titulação mínima de Mestre)					84,86%		124.773,93
Arqueólogos Junior (graduados) para formação das equipes de campo e laboratório							
Historiador					104,11%		135.875,54
Historiador					92,32%		71.183,93
Historiador					115,53%		34.220,91
Cientista Social					92,32%		71.183,93
Cientista Social					115,53%		34.220,91
Arqueologia Pública					104,11%		33.968,89
Auxiliar Técnico					150,18%		45.453,36
SUBTOTAL ITEM B1							708.578,23
C1 - DESPESAS GERAIS							
Veículos				Quant.	Dias	Horas	UNIT.
Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)				2	132	2112	48,05
SUBTOTAL ITEM C1							101.481,60
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							1.549.894,39
II - CUSTOS INDIRETOS							
A2 - DESPESAS INDIRETAS							
Administração Central					10,00%		154.989,44
Despesas Financeiras					0,39%		6.044,59
Riscos					0,72%		11.159,24
Garantias Contratuais					0,14%		2.169,85
SUBTOTAL ITEM A2					11,25%		174.363,12
B2 - LUCRO OPERACIONAL							
Taxa de 12,00% dos subitens (A1+...+C1)					12,00%		185.987,33
C2 - DESPESAS FISCAIS							
PIS					2,37%		36.732,50
COFINS					10,92%		169.248,47
ISSQN*					7,19%		111.437,41
							317.418,37
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS							677.768,82
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS							2.227.663,21

OBSERVAÇÃO:

a) O período de execução: 24 meses

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT

RELATÓRIO DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO E OBTENÇÃO DAS LOs

janeiro-21

I - CUSTOS DIRETOS	
1.000	1.000
2.000	2.000
3.000	3.000
4.000	4.000
5.000	5.000
6.000	6.000
7.000	7.000
8.000	8.000
9.000	9.000
10.000	10.000
11.000	11.000
12.000	12.000
13.000	13.000
14.000	14.000
15.000	15.000
16.000	16.000
17.000	17.000
18.000	18.000
19.000	19.000
20.000	20.000
21.000	21.000
22.000	22.000
23.000	23.000
24.000	24.000
25.000	25.000
26.000	26.000
27.000	27.000
28.000	28.000
29.000	29.000
30.000	30.000
31.000	31.000
32.000	32.000
33.000	33.000
34.000	34.000
35.000	35.000
36.000	36.000
37.000	37.000
38.000	38.000
39.000	39.000
40.000	40.000
41.000	41.000
42.000	42.000
43.000	43.000
44.000	44.000
45.000	45.000
46.000	46.000
47.000	47.000
48.000	48.000
49.000	49.000
50.000	50.000
51.000	51.000
52.000	52.000
53.000	53.000
54.000	54.000
55.000	55.000
56.000	56.000
57.000	57.000
58.000	58.000
59.000	59.000
60.000	60.000
61.000	61.000
62.000	62.000
63.000	63.000
64.000	64.000
65.000	65.000
66.000	66.000
67.000	67.000
68.000	68.000
69.000	69.000
70.000	70.000
71.000	71.000
72.000	72.000
73.000	73.000
74.000	74.000
75.000	75.000
76.000	76.000
77.000	77.000
78.000	78.000
79.000	79.000
80.000	80.000
81.000	81.000
82.000	82.000
83.000	83.000
84.000	84.000
85.000	85.000
86.000	86.000
87.000	87.000
88.000	88.000
89.000	89.000
90.000	90.000
91.000	91.000
92.000	92.000
93.000	93.000
94.000	94.000
95.000	95.000
96.000	96.000
97.000	97.000
98.000	98.000
99.000	99.000
100.000	100.000

DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			CUSTO	
A1 - EQUIPE							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Coordenador Ambiental (Geral)	P8044	Diária	1	44	44	704,32	30.990,22
Coordenador Ambiental (Meio Físico)	P8044	Diária	1	44	44	704,32	30.990,22
Coordenador Ambiental (Meio Biótico)	P8044	Diária	1	44	44	704,32	30.990,22
Coordenador Ambiental (Meio socioeconômico)	P8044	Diária	1	44	44	704,32	30.990,22
SUBTOTAL ITEM A1							123.960,88
B1 - ENCARGOS TOTAIS							
Coordenador Ambiental (Geral)					84,81%	1,00	26.282,81
Coordenador Ambiental (Meio Físico)					84,81%	1,00	26.282,81
Coordenador Ambiental (Meio Biótico)					84,81%	1,00	26.282,81
Coordenador Ambiental (Meio socioeconômico)					84,81%	1,00	26.282,81
SUBTOTAL ITEM B1							105.131,22
C1 - DESPESAS GERAIS							
Veículos			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)			-	-	-	-	-
SUBTOTAL ITEM C1							-
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							229.092,10
II - CUSTOS INDIRETOS							
A2 - DESPESAS INDIRETAS							
Administração Central					10,00%		22.909,21
Despesas Financeiras					0,39%		893,46
Riscos					0,72%		1.649,46
Garantias Contratuais					0,14%		320,73
SUBTOTAL ITEM A2					11,25%		25.772,86
B2 - LUCRO OPERACIONAL							
Taxa de 12,00% dos subitens (A1+...+C1)					12,00%		27.491,05
C2 - DESPESAS FISCAIS							
PIS					2,37%		5.429,48
COFINS					10,92%		25.016,86
ISSQN*					7,19%		16.471,72
							46.918,06
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS							100.181,98
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS							329.274,08