

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA - EPL

**RCE ELETRÔNICO Nº 002/2020**

PROCESSO Nº 50840.101507/2020-18

**Contratação de empresa especializada para regularização ambiental, e execução de programas ambientais relativos ao licenciamento ambiental a BR-158/MT, trecho norte com 213,5 km e no trecho sul 89,8 km, extensão total de 303,3 km, para fins de obtenção de Licença de Operação**

**DEMONSTRATIVO DA EXEQUIBILIDADE DA  
PROPOSTA COMERCIAL**

**SKILL ENGENHARIA LTDA.**



## SUMÁRIO

## SUMÁRIO

1. Carta _____	4
2. Planilha de Custos por Produto _____	9
3. Demonstrativos dos Encargos Totais e BDI _____	19
4. Termo de Encerramento _____	22

## 1. Carta Proposta

Porto Alegre/RS, 23 de julho de 2021.

À Empresa de Planejamento e Logística S.A. – EPL / Comissão Especial de Licitação

**Ass.: Demonstrativo da Exequibilidade da Proposta Comercial**

**Ref.: Edital de RCE Eletrônico Nº 002/2020**

Prezados Senhores:

Apresentamos a Vossa Senhoria o **Demonstrativo da Exequibilidade da Proposta Comercial** para prestação de serviços de contratação de empresa especializada para regularização ambiental, e execução de programas ambientais relativos ao licenciamento ambiental a BR-158/MT, trecho norte com 213,5 km e no trecho sul 89,8 km, extensão total de 303,3 km, para fins de obtenção de Licença de Operação, para atender às necessidades da Empresa de Planejamento e Logística – EPL, nos termos das especificações técnicas constantes do projeto básico, Anexo I do Edital e cronograma físico financeiro, do projeto básico.

Nossa proposta está com o desconto proposto está assim estruturada:

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT			
PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA GESTÃO AMBIENTAL			
janeiro-21			
Descrição	Quant.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	(1)	(2)	(3) = (1*2)
<b>1. EXECUÇÃO DOS PBAS TRECHOS NORTE E SUL PARA OBTENÇÃO DAS LOs</b>			
<b>I - CUSTOS</b>			
<b>1.1 - PROGRAMA DE GESTÃO E CONTROLE AMBIENTAL</b>			
SUBTOTAL ITEM 1.1	1	2.868.646,10	2.868.646,10
<b>1.2 - PROGRAMA AMBIENTAL PARA CONSTRUÇÃO</b>			
SUBTOTAL ITEM 1.2	1	1.572.843,51	1.572.843,51
<b>1.3 - PROG. PREV. ATEND. EMERGÊNCIAS TRANSP., ARMZ PROD. PERIG</b>			
SUBTOTAL ITEM 1.3	1	596.985,88	596.985,88
<b>1.4 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS</b>			
SUBTOTAL ITEM 1.4	4	38.855,98	155.423,92
<b>1.5 - PROGRAMA DE PROTEÇÃO À FAUNA E FLORA</b>			
1.5.1. SUB RESGATE BRANDO E MONITORAMENTO DA FAUNA		849.182,19	
1.5.2. SUB CONTROLE DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO		212.049,92	
SUBTOTAL ITEM 1.5	1	1.061.232,11	1.061.232,11
<b>1.6 - PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b>			
SUBTOTAL ITEM 1.6	4	60.194,07	240.776,28
<b>1.7 - PROG PESQ, PROSPEC RESG PATRIM ARQUEOL, HIST CULT</b>			
SUBTOTAL ITEM 1.7	2	1.047.001,70	2.094.003,40
<b>1.8 - RELATÓRIO DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO E OBTENÇÃO DAS LOs</b>			
SUBTOTAL ITEM 1.8	1	154.758,81	154.758,81
<b>TOTAL DO ITEM PRODUTOS DE EXECUÇÃO DOS PBAs</b>			<b>8.744.670,01</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>8.744.670,01</b>
RODOVIA: BR-158/MT EXTENSÃO: 303,3 KM			

Nos preços para os produtos propostos, estão inclusos todos os custos necessários para a execução dos serviços, objeto desta contratação, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta contratação.

Salienta-se que, em diversas licitações de serviços de consultoria, os descontos ofertados nas propostas vem alcançando valores elevados, superiores a 50%, assim como na licitação em questão, onde o desconto apresentado pela licitante classificada em 2º lugar também é significativo - 52,46%, o que demonstra a forma como o mercado vem atuando com relação aos descontos praticados, como pode ser observado no quadro a seguir.

Licitação	Desconto contratado
RCE Eletrônico 3/2021 - EPL Contratação de serviços técnicos necessários à análise do Plano de Negócios da Rumo Malha Sul S.A., no âmbito do processo de prorrogação antecipada pleiteada pela concessionária com fundamento na Lei nº 13.448/2017, conforme diretrizes exaradas pela Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).	45% de desconto
RCE Eletrônico 3/2020 - EPL Contratação de pessoa jurídica, ou consórcio de pessoas jurídicas, para assessoria técnico-operacional, econômico-financeira, jurídico-institucional e mercadológica para fins de desenvolvimento dos Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental (EVTEA) de concessões de rodovias federais.	Lote 1: 58,59% de desconto Lote 2: 66,12% de desconto
RCE 1/2019 – EPL Contratação de empresa especializada para elaboração dos estudos ambientais relativos ao licenciamento ambiental das obras de implantação da infraestrutura ferroviária EF 170, compreendido no trecho entre Lucas do Rio Verde (MT) e Itaituba (PA) (especificamente no Distrito de Miritituba/PA), compreendida entre o Pátio Ferroviário de Lucas do Rio Verde (MT) da Ferrovia EF – 354 e o Porto de Miritituba/PA, extensão total de 1.188,985 km, para fins de obtenção das licenças ambientais e autorizações específicas.	46,10% de desconto

O mercado atual permite a contratação de serviços de consultoria com valores médios inferiores aos estabelecidos na metodologia de precificação da presente licitação. No preço proposto, os encargos, o lucro e as taxas indicadas bem como a equipe técnica disponível para a realização do serviço, viabilizam a proposta no valor apresentado, sendo perfeitamente exequível.

Por se tratar de serviço de consultoria de estudos, existe uma parcela grande de custos intangíveis não cobertos pela metodologia de precificação, tais como salários, veículos e administração central que são menores em virtude da atual capacidade econômica do país.

Com a finalidade de demonstrar a exequibilidade da proposta solicitada pela Comissão Especial de Licitação, esta empresa apresenta, na sequência, as composições dos preços unitários dos produtos que compõem da Gestão Ambiental da BR-158/MT, trecho norte e sul, atendendo aos pisos salariais mínimos (convenções coletivas) e a linearidade dos descontos.

Para atendimento aos pisos salariais foram utilizadas as leis/convenções pertinentes ao objeto ora licitado do SINDUSCON/MT (mai/2019 a abr/2021) e do SINTECOMP/MT (ago/2020 - jul/2021).

O percentual proposto pela licitante para os encargos totais foi de 72,68%. Este percentual atende perfeitamente ao objeto licitado visto que o referido percentual está diretamente ligado com as características (tipo de serviço) e prazos a serem contratados. Ponderamos que a composição de encargos totais é referencial e limite máximo admissível aplicável. As alíquotas propostas para atendimento ao Grupo "E", que trata dos percentuais relativos aos encargos complementares obrigatórios (vale transporte, auxílio alimentação, café da manhã, EPI, consultas, exames médicos e seguro de vida) atendem as convenções coletivas e leis de mercado.

No que se referente à administração central, o percentual proposto pela licitante foi de 5,00%. No caso da opção pelo baixo valor de administração central, as empresas, devido a grande crise econômica que assola o país, buscam a otimização dos custos através de aperfeiçoamento em suas técnicas na atuação de seu produto final e atuação da parte administrativa. Evidentemente que a demonstração da adequação do preço praticado assume contornos mais complexos quando se está diante do aprofundamento de uma competição, uma vez que, nesse caso, há imperiosa necessidade de redução de preços pela disputa entre interessados.

Quanto ao percentual proposto para o lucro, a licitante definiu o valor de 4,00%. A crise econômica que assola o país tem levado as empresas de consultoria a praticarem descontos bastante elevados. O desconto tem a finalidade de atingir preços competitivos, possibilitando o sucesso em certames licitatórios e, mesmo com pequena margem de lucro, alcançar um resultado suficiente para manter suas estruturas em funcionamento.

Os custos propostos para as despesas gerais estão condizentes com os preços praticados no mercado. Tais preços unitários foram propostos de maneira a cumprir o critério de linearidade dos produtos. No que tange aos veículos e equipamentos a serem fornecidos pela licitante, operou-se com renúncia parcial da remuneração proposta em alguns itens.

Posto isto, as justificativas quanto à exequibilidade de nossa proposta são suficientes para comprovar sobremaneira a futura manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

Ainda, as medições objeto do presente contrato, conforme o cronograma físico-financeiro a seguir, são da modalidade "preço por produto" o que permitirá a empresa reequilibrar eventuais desencaixes momentâneos no decorrer do contrato.

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT																												
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																												
Rodovia:		BR - 158/MT																								ÍNDICE BASE		
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																								TOTAL		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		%	
1	24	Relatórios referentes a execução do Programa de Gestão e Controle Ambiental - PGCA	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	119.526,92	32,80%	2.868.646,10
2	12	Relatórios referentes a execução do Programa ambiental para Construção - PAC		131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	131.070,29	17,99%	1.572.843,51
3	4	Relatórios referentes a execução do Programa de Prevenção e Atendimento a Emergências para Transporte, Armazenamento e Uso de Produtos Perigosos - PPEPP			149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	149.246,47	6,83%	596.985,88
4	4	Relatórios referentes a execução do Programa de Monitoramento de Corpos Hídricos - PMCH			38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	38.855,98	1,78%	155.423,92
5	12	Relatórios referentes a execução do Programa de Proteção à Fauna e Flora		88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	88.436,01	12,14%	1.061.232,11
6	4	Relatórios referentes a execução do Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental					60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	60.194,07	2,75%	240.776,28
7	12	Relatórios referentes a execução do Programa de Pesquisa, Prospecção e Resgate de Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural.		174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	174.500,28	23,95%	2.094.003,40
8	1	Relatório de Assessoramento Técnico e obtenção das LOs																								154.758,81	1,77%	154.758,81
																											100%	
		Percentual (%)	1,37%	7,24%	15,26%	21,14%	27,01%	35,72%	41,59%	47,47%	53,35%	59,22%	65,10%	70,97%	76,85%	82,72%	88,60%	94,48%	100,35%	106,23%	112,11%	117,98%	123,86%	129,74%	135,62%	141,50%		100%
		Percentual Acumulado (%)	1,37%	7,24%	15,26%	21,14%	27,01%	35,72%	41,59%	47,47%	53,35%	59,22%	65,10%	70,97%	76,85%	82,72%	88,60%	94,48%	100,35%	106,23%	112,11%	117,98%	123,86%	129,74%	135,62%	141,50%		
		Valor Total (R\$)	119.526,92	513.533,51	701.635,96	513.533,51	513.533,51	761.830,03	513.533,51	701.635,96	513.533,51	513.533,51	761.830,03	513.533,51	513.533,51	761.830,03	513.533,51	513.533,51	761.830,03	513.533,51	513.533,51	761.830,03	513.533,51	513.533,51	761.830,03	334.479,81		8.744.670,01

A licitante afirma que sua proposta é perfeitamente exequível e declara que:

- a) Mesmo com as reduções de salários nas planilhas apresentadas, serão mantidas todas as qualificações e experiências requeridas para os cargos da equipe técnica de nível superior, nível técnico e auxiliar, inclusive que será garantido o cumprimento da legislação trabalhista (os pisos estabelecidos para a categoria através de normas, acordos sindicais, convenções coletivas ou determinações de conselhos de classe), bem como a plena execução dos serviços nos prazos definidos e em conformidade com o instrumento convocatório;
- b) Durante a vigência do contrato não ocorrerão pleitos de alterações contratuais, visando correção de custos para os itens que sofreram redução de valor;
- c) Será de sua inteira responsabilidade qualquer litígio envolvendo questões salariais, benefícios e demais itens de composição de custos da proposta de desconto;
- d) Está ciente das sanções administrativas que serão aplicadas em caso de inexecução contratual.

Declara ainda que conhece as condições locais para execução do objeto e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a EPL.

Pelo exposto, requer-se o conhecimento e provimento do presente demonstrativo da exequibilidade da proposta comercial desta licitante, em atendimento ao item 6.14 do Edital.

São os termos em que pede e espera deferimento.

Atenciosamente,




---

Engº Álvaro Luis Thomas  
 Representante Legal  
 SKILL ENGENHARIA LTDA.  
 propostas@skillengenharia.com.br



## 2. Planilhas de Custos por Produto

---

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)
<b>1. PRODUTOS DE GESTÃO AMBIENTAL</b>							
<b>I - CUSTOS DIRETOS</b>							
<b>A1 - EQUIPE TÉCNICA</b>							
Auxiliar (Escritório Brasília)	P8025	1	100%	24	24	1.100,00	26.400,00
Auxiliar (Escritório Regional)	P8025	1	100%	24	24	1.100,00	26.400,00
Analista de Sistemas (Escritório Brasília)	P8008	1	100%	24	24	2.444,53	58.668,72
Coordenador Ambiental (Escritório em Brasília)	P8044	1	50%	24	12	8.781,00	105.372,00
Coordenador Setorial (Escritório em Brasília)	P8044	1	100%	24	24	8.781,00	210.744,00
Coordenador Setorial (Escritório Regional)	P8044	1	100%	24	24	8.781,00	210.744,00
Coordenador da Supervisão Ambiental (Escritório Regional)	P8044	1	100%	24	24	8.781,00	210.744,00
Engenheiro Ambiental Pleno (Escritório em Brasília)	P8058	1	100%	24	24	8.781,00	210.744,00
Supervisor Ambiental (Escritório Regional)	P8058	1	100%	24	24	4.000,00	96.000,00
Secretária (Escritório Brasília)	P8135	1	100%	24	24	1.400,00	33.600,00
Secretária (Escritório Regional)	P8135	1	100%	24	24	1.400,00	33.600,00
Técnico Ambiental (Escritório Regional)	P8143	1	100%	24	24	1.400,00	33.600,00
<b>SUBTOTAL ITEM A1</b>							<b>1.256.616,72</b>
<b>B1 - ENCARGOS TOTAIS</b>							
					(%)	Qtd	
Auxiliar					72,68%	2,00	38.375,04
Analista de desenvolvimento de sistemas pleno					72,68%	1,00	42.640,43
Coordenador ambiental					72,68%	3,50	536.090,59
Engenheiro ambiental pleno					72,68%	2,00	306.337,48
Secretária					72,68%	2,00	48.840,96
Técnico ambiental					72,68%	1,00	24.420,48
<b>SUBTOTAL ITEM B1</b>							<b>996.704,97</b>
<b>C1 - TRANSPORTE AÉREO</b>							
					Qtde	Valor Unitário	Valor Total R\$
Trecho: Cuiabá - Brasília					24	518,01	12.432,16
Trecho: Brasília - Cuiabá					24	320,43	7.690,40
<b>SUBTOTAL ITEM C1</b>							<b>20.122,56</b>
<b>D1 - DESPESAS GERAIS</b>							
CAMINHONETE - 140 A 165 CV		Qtd.	Meses	Horas	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
		1	24	4224	4224	25,56	107.965,44
<b>SUBTOTAL D1</b>							<b>107.965,44</b>
<b>TOTAL DO ITEM I - CUSTOS DIRETOS (A1+...+D1)</b>							<b>2.381.409,69</b>
<b>II - CUSTOS INDIRETOS</b>							
<b>A2 - DESPESAS INDIRETAS</b>							
Administração Central					5,00%		119.070,48
Despesas Financeiras					0,33%		7.858,65
Riscos					0,60%		14.288,46
Garantias Contratuais					0,12%		2.857,69
<b>SUBTOTAL ITEM A2</b>							<b>144.075,29</b>
<b>B2 - LUCRO OPERACIONAL</b>							
Taxa de 4,00% dos subitens (A1+...+D1)					4,00%		95.256,39
<b>C2 - DESPESAS FISCAIS</b>							
PIS					0,78%		18.575,00
COFINS					3,61%		85.968,87
ISSQN*					6,02%		143.360,86
							<b>247.904,73</b>
<b>TOTAL DO ITEM II - CUSTOS INDIRETOS</b>							<b>487.236,40</b>
<b>TOTAL DO ITEM 1 - PRODUTOS DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL</b>							<b>2.868.646,10</b>
<b>COTAÇÃO VIAGENS AÉREAS</b>							
	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					
<b>TARIFA MEDIA</b>		518,01					
<b>COTAÇÃO VIAGENS AÉREAS</b>							
	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					
<b>TARIFA MÉDIA</b>		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							
<b>I - CUSTOS DIRETOS</b>							
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			CUSTO	
<b>A1 - EQUIPE</b>							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Quant.	Total	UNIT.	TOTAL
Engenheiro Ambiental (Chefe de Equipe)	P8059	Diária	1	264	264	399,14	105.372,96
Engenheiro de Segurança especializado em controle de gases, ruídos e material particulado.	P8066	Diária	1	264	264	399,14	105.372,96
Designer gráfico especializado em desenho industrial	P8159	Diária	1	264	264	81,82	21.600,48
Médico - Clínico Geral	P8070	Diária	2	264	528	125,66	66.348,48
Técnico de enfermagem	P8151	Diária	2	264	528	72,73	38.401,44
Engenheiro sanitaria ou ambiental especialista em gestão de resíduos e efluentes.	P8058	Diária	2	264	528	399,14	210.745,92
Arquiteto ou engenheiro especialista em travessias urbanas	P8014	Diária	1	264	264	399,14	105.372,96
Técnico Ambiental	P8143	Diária	2	264	528	63,64	33.601,92
Motorista	P8113	Diária	1	264	264	76,73	20.256,72
<b>SUBTOTAL ITEM A1</b>							<b>707.073,84</b>
<b>B1 - ENCARGOS TOTAIS</b>					(%)	Qtd	
Engenheiro Ambiental Senior					72,68%	1,00	76.585,07
Engenheiro Ambiental Pleno					72,68%	1,00	153.170,13
Engenheiro de Segurança					72,68%	1,00	76.585,07
Designer gráfico					72,68%	1,00	15.699,23
Médico					72,68%	1,00	48.222,08
Técnico de enfermagem					72,68%	1,00	27.910,17
Arquiteto					72,68%	1,00	76.585,07
Técnico Ambiental					72,68%	1,00	24.421,88
Motorista					72,68%	1,00	14.722,58
<b>SUBTOTAL ITEM B1</b>							<b>513.901,27</b>
<b>C1 - DESPESAS GERAIS</b>			<b>Quant.</b>	<b>Dias</b>	<b>Horas</b>	<b>UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
AMBULÂNCIA			1	264	2112	25,57	54.000,00
Veículo leve - tipo hatch			1	264	2112	14,20	30.000,00
GPS			1	264	2112	0,34	720,00
<b>SUBTOTAL ITEM C1</b>							<b>84.720,00</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS</b>							<b>1.305.695,11</b>
<b>II - CUSTOS INDIRETOS</b>							
<b>A2 - DESPESAS INDIRETAS</b>							
Administração Central					5,00%		65.284,76
Despesas Financeiras					0,33%		4.308,79
Riscos					0,60%		7.834,17
Garantias Contratuais					0,12%		1.566,83
<b>SUBTOTAL ITEM A2</b>							<b>78.994,55</b>
<b>B2 - LUCRO OPERACIONAL</b>							
Taxa de 4,00% dos subitens (A1+...+C1)					4,00%		52.227,80
<b>C2 - DESPESAS FISCAIS</b>							
PIS					0,78%		10.184,42
COFINS					3,61%		47.138,78
ISSQN*					6,02%		78.602,85
							<b>135.926,05</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS</b>							<b>267.148,40</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS</b>							<b>1.572.843,51</b>

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
PROGRAMA DE PREVENÇÃO E ATENDIMENTO A EMERGÊNCIAS PARA TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E USO DE PRODUTOS PERIGOSOS							
janeiro-21							
<b>I - CUSTOS DIRETOS</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>QUANTIDADE</b>			<b>CUSTO</b>		
<b>A1 - EQUIPE</b>							
<b>Profissional</b>	<b>Cód.</b>	<b>Unidade</b>	<b>Prof.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	<b>UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
Coordenador	P8044	Diária	1	264	264	413,90	109.269,60
Engenheiro de Segurança do Trabalho e com graduação em engenharia química	P8067	Diária	1	264	264	399,14	105.372,96
Técnicos de Nível Médio (Meio Ambiente, Químico ou Segurança do Trabalho)	P8151	Diária	1	264	264	68,18	17.999,52
Motorista	P8113	Diária	1	264	264	76,73	20.256,72
<b>SUBTOTAL ITEM A1</b>							<b>252.898,80</b>
<b>B1 - ENCARGOS TOTAIS</b>							
					<b>(%)</b>	<b>Qtd.</b>	
Coordenador					72,68%	1,00	79.417,15
Engenheiro de Segurança					72,68%	1,00	76.585,07
Técnico					72,68%	1,00	13.082,05
Motorista					72,68%	1,00	14.722,58
<b>SUBTOTAL ITEM B1</b>							<b>183.806,85</b>
<b>C1 - DESPESAS GERAIS</b>							
			<b>Quant.</b>	<b>Dias</b>	<b>Horas</b>	<b>UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
Veículo leve - tipo hatch			1	506	4048	14,20	57.500,00
GPS			1	506	4048	0,34	1.380,00
<b>SUBTOTAL ITEM C1</b>							<b>58.880,00</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS</b>							<b>495.585,65</b>
<b>II - CUSTOS INDIRETOS</b>							
<b>A2 - DESPESAS INDIRETAS</b>							
Administração Central					5,00%		24.779,28
Despesas Financeiras					0,33%		1.635,43
Riscos					0,60%		2.973,51
Garantias Contratuais					0,12%		594,70
<b>SUBTOTAL ITEM A2</b>							<b>29.982,93</b>
<b>B2 - LUCRO OPERACIONAL</b>							
<b>Taxa de 4,00% dos subitens (A1+...+C1)</b>					4,00%		<b>19.823,43</b>
<b>C2 - DESPESAS FISCAIS</b>							
PIS					0,78%		3.865,57
COFINS					3,61%		17.894,04
ISSQN*					6,02%		29.834,26
							<b>51.593,87</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS</b>							<b>101.400,23</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS</b>							<b>596.985,88</b>

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE CORPOS HÍDRICOS - CUSTO POR CAMPANHA							
janeiro-21							
<b>I - CUSTOS DIRETOS</b>							
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE			CUSTO		
<b>A1 - EQUIPE TÉCNICA</b>							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Coordenador Setorial	P8044	Diária	1	7	7	227,27	1.590,89
Técnico de Nível Superior (Geógrafo, Agrônomo, Geólogo, Eng. Ambiental)	P8058	Diária	1	14	14	333,67	4.671,38
Técnicos de Nível Médio (químico, meio ambiente, hidrólogo)	P8143	Diária	1	14	14	68,18	954,52
Motorista	P8113	Diária	1	14	14	76,73	1.074,22
Secretária	P8135	Diária	1	14	14	63,64	890,96
<b>SUBTOTAL ITEM A1</b>							<b>9.181,97</b>
<b>B1 - ENCARGOS TOTAIS</b>							
					(%)	Qtd	
Coordenador Setorial					72,68%	1,00	1.156,26
Técnico de Nível Superior (Geógrafo, Agrônomo, Geólogo, Eng. Ambiental)					72,68%	1,00	3.395,16
Técnicos de Nível Médio (químico, meio ambiente, hidrólogo)					72,68%	1,00	693,75
Motorista					72,68%	1,00	780,74
Secretária					72,68%	1,00	647,55
<b>SUBTOTAL ITEM B1</b>							<b>6.673,46</b>
<b>C1 - DESPESAS GERAIS</b>							
			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
CAMINHONETE - 140 A 165 CV			1	14	112	25,56	2.862,72
GPS			1	14	112	0,34	38,18
<b>SUBTOTAL ITEM C1</b>							<b>2.900,90</b>
<b>D1 - DESPESAS GERAIS</b>							
Serviços de Análise Laboratoriais		Qtde Parâmetros	Qtde Amostras	Qtde de Pontos Coletas	Total	UNIT.	TOTAL
Parâmetros Físico-Químicos e Bacteriológicos		17	3	9	27	400,00	10.800,00
Materiais para Coleta e Monitoramento			3	9	27	100,00	2.700,00
<b>SUBTOTAL ITEM D1</b>							<b>13.500,00</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS</b>							<b>32.256,33</b>
<b>II - CUSTOS INDIRETOS</b>							
<b>A2 - DESPESAS INDIRETAS</b>							
Administração Central					5,00%		1.612,82
Despesas Financeiras					0,33%		106,45
Riscos					0,60%		193,54
Garantias Contratuais					0,12%		38,71
<b>SUBTOTAL ITEM A2</b>							<b>1.951,51</b>
<b>B2 - LUCRO OPERACIONAL</b>							
Taxa de 4,00% dos subitens (A1+...+C1)					4,00%		1.290,25
<b>C2 - DESPESAS FISCAIS</b>							
PIS					0,78%		251,60
COFINS					3,61%		1.164,46
ISSQN*					6,02%		1.941,83
							<b>3.357,89</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS</b>							<b>6.599,65</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS</b>							<b>38.855,98</b>

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
SUBPROGRAMA DE RESGATE BRANDO E MONITORAMENTO DA FAUNA							
janeiro-21							
<b>I - CUSTOS DIRETOS</b>							
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE				CUSTO	
<b>A1 - EQUIPE</b>							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Coordenador Geral - Biólogo	P8044	Diária	1	264	264	290,19	76.610,16
Biólogo especialista em herpetofauna	P8033	Diária	2	264	528	145,45	76.797,60
Biólogo especialista em ornitofauna	P8033	Diária	1	264	264	145,45	38.398,80
Biólogo especialista em mastofauna	P8033	Diária	1	264	264	145,45	38.398,80
Auxiliares de Campo	P8025	Diária	1	264	264	50,00	13.200,00
Motorista	P8113	Diária	1	264	264	76,73	20.256,72
Secretária	P8135	Diária	1	264	264	63,64	16.800,96
<b>SUBTOTAL ITEM A1</b>							<b>280.463,04</b>
<b>B1 - ENCARGOS TOTAIS</b>							
Coordenador Geral - Biólogo					72,68%	1,00	55.680,26
Biólogo especialista em herpetofauna					72,68%	2,00	111.632,99
Biólogo especialista em ornitofauna					72,68%	1,00	27.908,25
Biólogo especialista em mastofauna					72,68%	1,00	27.908,25
Auxiliares de Campo					72,68%	1,00	9.593,76
Motorista					72,68%	1,00	14.722,58
Secretária					72,68%	1,00	12.210,94
<b>SUBTOTAL ITEM B1</b>							<b>259.657,03</b>
<b>C1 - DESPESAS GERAIS</b>							
<b>Veículos</b>			<b>Quant.</b>	<b>Dias</b>	<b>Horas</b>	<b>UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
CAMINHONETE - 140 A 165 CV			3	264	6336	25,56	161.948,16
<b>Equipamentos</b>			<b>Quant.</b>	<b>Dias</b>	<b>Horas</b>	<b>UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
GPS			4	264	8448	0,34	2.880,00
<b>SUBTOTAL ITEM C1</b>							<b>164.828,16</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS</b>							<b>704.948,23</b>
<b>II - CUSTOS INDIRETOS</b>							
<b>A2 - DESPESAS INDIRETAS</b>							
Administração Central					5,00%		35.247,41
Despesas Financeiras					0,33%		2.326,33
Riscos					0,60%		4.229,69
Garantias Contratuais					0,12%		845,94
<b>SUBTOTAL ITEM A2</b>							<b>42.649,37</b>
<b>B2 - LUCRO OPERACIONAL</b>							
Taxa de 4,00% dos subitens (A1+...+C1)					4,00%		28.197,93
<b>C2 - DESPESAS FISCAIS</b>							
PIS					0,78%		5.500,08
COFINS					3,61%		25.448,69
ISSQN*					6,02%		42.437,88
							<b>73.386,65</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS</b>							<b>144.233,95</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS</b>							<b>849.182,19</b>

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
SUBPROGRAMA DE CONTROLE DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO							
janeiro-21							
<b>I - CUSTOS DIRETOS</b>							
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE				CUSTO	
<b>A1 - EQUIPE</b>							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Engenheiro Florestal ou Agrônomo	P8069	Diária	1	264	264	399,14	105.372,96
Auxiliar Técnico	P8025	Diária	1	264	264	50,00	13.200,00
<b>SUBTOTAL ITEM A1</b>							<b>118.572,96</b>
<b>B1 - ENCARGOS TOTAIS</b>							
Engenheiro Florestal ou Agrônomo					20,00%	1,00	21.074,59
Auxiliar Técnico					72,68%	1,00	9.593,76
<b>SUBTOTAL ITEM B1</b>							<b>30.668,35</b>
<b>C1 - DESPESAS GERAIS</b>							
Veículos			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
CAMINHONETE - 71A 115 CV			1	132	1056	25,03	26.431,68
Equipamentos			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
GPS			1	132	1056	0,34	360,00
<b>SUBTOTAL ITEM C1</b>							<b>26.791,68</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS</b>							<b>176.032,99</b>
<b>II - CUSTOS INDIRETOS</b>							
<b>A2 - DESPESAS INDIRETAS</b>							
Administração Central					5,00%		8.801,65
Despesas Financeiras					0,33%		580,91
Riscos					0,60%		1.056,20
Garantias Contratuais					0,12%		211,24
<b>SUBTOTAL ITEM A2</b>						6,05%	<b>10.650,00</b>
<b>B2 - LUCRO OPERACIONAL</b>							
Taxa de 4,00% dos subitens (A1+...+C1)					4,00%		<b>7.041,32</b>
<b>C2 - DESPESAS FISCAIS</b>							
PIS					0,78%		1.373,06
COFINS					3,61%		6.355,36
ISSQN*					6,02%		10.597,19
							<b>18.325,61</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS</b>							<b>36.016,92</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS</b>							<b>212.049,92</b>

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL/CAMPANHA							
janeiro-21							
<b>I - CUSTOS DIRETOS</b>							
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			CUSTO	
<b>A1 - EQUIPE</b>							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Coordenador especializado na área social ou educacional.	P8044	Diária	1	22	22	227,27	4.999,94
Educador especializado em educação ambiental com experiência mínima de 2 anos.	P8130	Diária	1	22	22	141,14	3.105,08
Comunicador social	P8093	Diária	1	22	22	121,32	2.669,04
Técnico da área social	P8143	Diária	1	22	22	68,18	1.499,96
Técnico em informática	P8159	Diária	1	22	22	68,18	1.499,96
Secretária	P8135	Diária	1	22	22	63,64	1.400,08
Motoristas	P8113	Diária	2	22	44	76,73	3.376,12
<b>SUBTOTAL ITEM A1</b>							<b>18.550,18</b>
<b>B1 - ENCARGOS TOTAIS</b>							
Coordenador especializado na área social ou educacional.					72,68%	1,00	3.633,96
Educador especializado em educação ambiental com experiência mínima de 2 anos.					72,68%	1,00	2.256,77
Comunicador social					72,68%	1,00	1.939,86
Técnico da área social					72,68%	1,00	1.090,17
Técnico em informática					72,68%	1,00	1.090,17
Secretária					72,68%	1,00	1.017,58
Motoristas					72,68%	1,00	2.453,76
<b>SUBTOTAL ITEM B1</b>							<b>13.482,27</b>
<b>C1 - DESPESAS GERAIS</b>							
Veículos			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
SEDAN - 71 A 115 CV			2	22	352	14,20	5.000,00
<b>SUBTOTAL ITEM C1</b>							<b>5.000,00</b>
<b>D1 - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO</b>							
			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
<b>SUBTOTAL ITEM D1</b>							<b>4.700,00</b>
<b>MATERIAIS PARA COMUNICAÇÃO SOCIAL</b>						Quant.	Valor Total
							<b>8.237,50</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS</b>							<b>49.969,95</b>
<b>II - CUSTOS INDIRETOS</b>							
<b>A2 - DESPESAS INDIRETAS</b>							
Administração Central					5,00%		2.498,50
Despesas Financeiras					0,33%		164,90
Riscos					0,60%		299,82
Garantias Contratuais					0,12%		59,96
<b>SUBTOTAL ITEM A2</b>							<b>3.023,18</b>
<b>B2 - LUCRO OPERACIONAL</b>							
Taxa de 4,00% dos subitens (A1+...+C1)					4,00%		1.998,80
<b>C2 - DESPESAS FISCAIS</b>							
PIS					0,78%		390,03
COFINS					3,61%		1.803,92
ISSQN*					6,02%		3.008,19
							<b>5.202,14</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS</b>							<b>10.224,12</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS</b>							<b>60.194,07</b>



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	272,73	72.000,72
Arqueólogos Senior (titulação mínima de Mestre)	P8125	Diária	2	264	528	195,45	103.197,60
Arqueólogos Junior (graduados) para formação das equipes de campo e laboratório	P8123	Diária	4	264	1056	91,10	96.201,60
Historiador	P8088	Diária	1	264	264	195,45	51.598,80
Historiador	P8086	Diária	1	264	264	89,09	23.519,76
Cientista Social	P8088	Diária	1	264	264	195,45	51.598,80
Cientista Social	P8086	Diária	1	264	264	89,09	23.519,76
Arqueologia Pública	P8123	Diária	1	264	264	91,05	24.037,20
Auxiliar Técnico	P8025	Diária	2	264	528	50,00	26.400,00
<b>SUBTOTAL ITEM A1</b>							<b>472.074,24</b>
B1 - ENCARGOS TOTAIS							
Coordenador Geral						72,68%	52.330,12
Arqueólogos Senior (titulação mínima de Mestre)						72,68%	75.004,02
Arqueólogos Junior (graduados) para formação das equipes de campo e laboratório						72,68%	69.919,32
Historiador						72,68%	37.502,01
Historiador						72,68%	17.094,16
Cientista Social						72,68%	37.502,01
Cientista Social						72,68%	17.094,16
Arqueologia Pública						72,68%	17.470,24
Auxiliar Técnico						72,68%	19.187,52
<b>SUBTOTAL ITEM B1</b>							<b>343.103,56</b>
C1 - DESPESAS GERAIS							
Veículos			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
CAMINHONETE - 71A 115 CV			2	132	2112	25,56	53.982,72
<b>SUBTOTAL ITEM C1</b>							<b>53.982,72</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS</b>							<b>869.160,52</b>
II - CUSTOS INDIRETOS							
A2 - DESPESAS INDIRETAS							
Administração Central						5,00%	43.458,03
Despesas Financeiras						0,33%	2.868,23
Riscos						0,60%	5.214,96
Garantias Contratuais						0,12%	1.042,99
<b>SUBTOTAL ITEM A2</b>							<b>52.584,21</b>
B2 - LUCRO OPERACIONAL							
Taxa de 4,00% dos subitens (A1+...+C1)						4,00%	34.766,42
C2 - DESPESAS FISCAIS							
PIS						0,78%	6.789,50
COFINS						3,61%	31.377,11
ISSQN*						6,02%	52.323,95
							<b>90.490,55</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS</b>							<b>177.841,19</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS</b>							<b>1.047.001,70</b>

GESTÃO AMBIENTAL - BR-158/MT							
RELATÓRIO DE ACESSORAMENTO TÉCNICO E OBTENÇÃO DAS LOS							
janeiro-21							
<b>I - CUSTOS DIRETOS</b>							
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE			CUSTO	
<b>A1 - EQUIPE</b>							
Profissional	Cód.	Unidade	Prof.	Qtde	Total	UNIT.	TOTAL
Coordenador Ambiental (Geral)	P8044	Diária	1	44	44	422,72	18.599,68
Coordenador Ambiental (Meio Físico)	P8044	Diária	1	44	44	422,72	18.599,68
Coordenador Ambiental (Meio Biótico)	P8044	Diária	1	44	44	422,72	18.599,68
Coordenador Ambiental (Meio socioeconômico)	P8044	Diária	1	44	44	422,72	18.599,68
<b>SUBTOTAL ITEM A1</b>							<b>74.398,72</b>
<b>B1 - ENCARGOS TOTAIS</b>							
Coordenador Ambiental (Geral)					72,68%	1,00	13.518,25
Coordenador Ambiental (Meio Físico)					72,68%	1,00	13.518,25
Coordenador Ambiental (Meio Biótico)					72,68%	1,00	13.518,25
Coordenador Ambiental (Meio socioeconômico)					72,68%	1,00	13.518,25
<b>SUBTOTAL ITEM B1</b>							<b>54.072,99</b>
<b>C1 - DESPESAS GERAIS</b>							
<b>Veículos</b>							
CAMINHONETE - 140 A 165 CV			Quant.	Dias	Horas	UNIT.	TOTAL
			-	-	-	-	-
<b>SUBTOTAL ITEM C1</b>							<b>-</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS</b>							<b>128.471,71</b>
<b>II - CUSTOS INDIRETOS</b>							
<b>A2 - DESPESAS INDIRETAS</b>							
Administração Central					5,00%		6.423,59
Despesas Financeiras					0,33%		423,96
Riscos					0,60%		770,83
Garantias Contratuais					0,12%		154,17
<b>SUBTOTAL ITEM A2</b>							<b>7.772,54</b>
<b>B2 - LUCRO OPERACIONAL</b>							
Taxa de 4,00% dos subitens (A1+...+C1)					4,00%		5.138,87
<b>C2 - DESPESAS FISCAIS</b>							
PIS					0,78%		1.003,56
COFINS					3,61%		4.638,14
ISSQN*					6,02%		7.734,00
<b>TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS</b>							<b>26.287,10</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS + INDIRETOS</b>							<b>154.758,81</b>

### 3. Demonstrativos dos Encargos Totais e BDI

<b>DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS</b>	
<b>EQUIPE COM VÍNCULO PERMANENTE</b>	
<b>Discriminação</b>	<b>Taxa (%)</b>
<b>Grupo A</b>	
A.1. INSS	20,00
A.2. FGTS	8,00
A.3. SESC	1,50
A.4. SENAC	1,00
A.5. SEBRAE	0,60
A.6. INCRA	0,20
A.7. Salário Educação	2,50
A.8. Seguro de Acidentes do Trabalho	1,00
<b>Total Grupo A</b>	<b>34,80</b>
<b>Grupo B</b>	
B.1. Férias	11,11
B.2. Aviso Prévio Trabalhado (90%)	1,75
B.3. Auxílio Enfermidade	0,90
B.4. Gratificação Natalina (13º Salário)	8,33
B.5. Licença Paternidade	0,02
B.6. Ausências Abonadas	0,20
B.7. Acidentes no Trabalho	0,19
<b>Total Grupo B</b>	<b>22,50</b>
<b>Grupo C</b>	
C.1. Depósito por Rescisão sem Justa Causa	1,50
C.2. Aviso Prévio Indenizado (10%)	0,83
C.3. Indenização Adicional	0,08
<b>Total Grupo C</b>	<b>2,41</b>
<b>Grupo D</b>	
D.1. Incidência do Grupo A sobre o Grupo B	7,83
D.2. Reincidência do FGTS sobre o 13º Salário	0,67
D.3. Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio	0,15
<b>Total Grupo D</b>	<b>8,65</b>
<b>Grupo E</b>	
E.1. Vale Transporte	0,42
E.2. Auxílio Alimentação	1,00
E.3. Café da Manhã	1,00
E.4. EPI - Equipamento de Proteção Individual	1,10
E.5. Consultas e Exames Médicos	0,50
E.6. Seguro de Vida	0,30
<b>Total Grupo E</b>	<b>4,32</b>
<b>Total</b>	<b>72,68</b>
<b>TAXA ADOTADA</b>	<b>72,68</b>

<b>COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)</b>			
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
A - Administração Central	Variável - f (CD)	4,15%	5,00%
C - Despesas Financeiras	0,19% sobre (PV-Lucro)	0,27%	0,33%
D - Riscos	0,5% sobre PV	0,50%	0,60%
E - Seguros e Garantias Contratuais	0,1% sobre PV	0,10%	0,12%
<b>Sub-Total 1</b>		<b>5,02%</b>	<b>6,05%</b>
<b>LUCRO</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
F - Lucro Operacional	Variável - f (CD)	3,32%	4,00%
<b>Sub-Total 2</b>		<b>3,32%</b>	<b>4,00%</b>
<b>TRIBUTOS</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
G - PIS	0,96% do PV	0,65%	0,78%
H - COFINS	4,43% do PV	3,00%	3,61%
I - ISSQN	5,00% do PV	5,00%	6,02%
<b>Sub-Total 3</b>		<b>8,65%</b>	<b>10,42%</b>
<b>Total BDI com Tributos</b>		<b>16,99%</b>	<b>20,47%</b>
<b>BDI CONVENCIONAL (%)</b>		<b>20,47%</b>	
PV = Preço de Venda CD = Custo Direto			

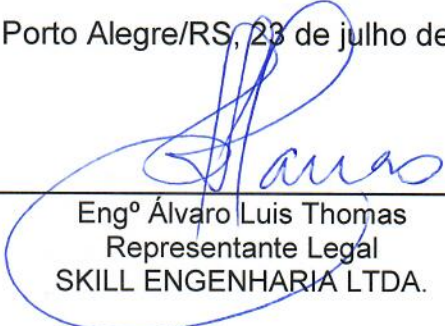
## 4. Termo de Encerramento

---

#### 4. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume, denominado Demonstrativo da Exequibilidade da Proposta Comercial, relativo ao Edital de RCE Eletrônico N° 002/2020, possui 23 (vinte e tres) páginas, rubricadas e numeradas em ordem crescente, e este é seu Termo de Encerramento.

Porto Alegre/RS, 23 de julho de 2021.



---

Engº Álvaro Luis Thomas  
Representante Legal  
SKILL ENGENHARIA LTDA.