



4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 31/2020 – M.C.A.

Que entre si fazem de um lado o **MUNICÍPIO DE CÉU AZUL**, pessoa jurídica de direito público interno, com endereço na Avenida Nilo Umberto Deitos nº 1426, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ/MF sob nº 76.206.473.0001/01, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Senhor **LAURINDO SPEROTTO**, residente e domiciliado na Rua Curitiba, Cento, Céu Azul - PR, portador da Cédula de Identidade RG nº. 1.478.637-6 SSP - PR, e CPF nº. 241.960.109-20 e de outro lado a empresa **N E BACKES CONSTRUÇÕES**, situada na Rua Curitiba, 227, Bairro Industrial, CEP: 85.840-000, na cidade de Céu Azul – Estado Paraná, inscrito no CNPJ sob o nº 37.510.464/0001-58, neste ato devidamente representado pelo Senhor **NELSON EDUARDO BACKES**, inscrito no CPF sob o nº 108.815.019-56, RG 10.643.774-2, SESP PR, que na melhor forma de direito, decidem modificar o **CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 31/2020**, entre eles celebrado em 21/07/2020, referente ao Pregão: 32/2020 tendo como objeto **contratação de empresa para execução de serviços de coleta de entulhos e resíduos diversos, observadas as características de demais condições definidas no edital e seus anexos conforme especificações e condições do Termo de Referência**, da maneira a seguir convencionada.

Justificativa: Considerando a necessidade da continuidade dos serviços, diante da previsão constante na Cláusula Quarta do Contrato, as partes resolvem promover o seguinte aditivo:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Fica aditivado o Contrato Administrativo nº **31/2020**, acrescentando o seguinte dispositivo:

- Promover a renovação do contrato por igual período de 3 (três) meses compreendendo o período de **21 de julho de 2022 a 20 de outubro de 2022;**
- Promover a alteração da quilometragem percorrida mensalmente para a execução dos serviços e constante na planilha de serviços, passando de 1.300 km para 2.340 km, conforme aferido e solicitado pela fiscalização. Sendo ajustado ajustada a quilometragem na planilha de serviços;
- Promover o reajuste dos insumos que compõe os custos dos serviços tomando por base o percentual de 11,9196 % referente o índice do INPC/IBGE do período;
- Promover o reequilíbrio econômico financeiro do insumo óleo diesel, conforme solicitado pela contratada, passando o valor do litro na tabela de custos de R\$ 6,19 para R\$ 7,02, considerando a variação e aumento ocorrido nos preços dos combustíveis;
- Decorrente das alterações ocorridas, o valor da tonelada do serviço de coleta de entulhos e resíduos diversos passa de **R\$ 54,0044** para **R\$ 61,8650**, acarretando um aumento de custo de **R\$ 7,8606** por tonelada. Conforme planilha constante no Anexo I.

CLÁUSULA SEGUNDA:

Decorrente das alterações promovidas, conforme planilha de composição de custos, ocorre o acréscimo ao valor contratual de **R\$ 100.221,30** (cem mil reais, duzentos e vinte e um reais e trinta centavos) referente o período aditivado, compreendendo 540 toneladas mês x 3 meses = 1.620 toneladas x R\$ 61,8650 = R\$ 100.221,30.

CLÁUSULA TERCEIRA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Contrato Original.

CLÁUSULA QUARTA: O presente Termo Aditivo terá vigência até 20 de outubro de 2022.

CLÁUSULA QUINTA: O presente Termo Aditivo de Contrato, previsto no contrato original, fundamentado na Lei Federal 8.666/93 e alterações.

E por estarem de pleno e mútuo acordo, assinam o presente Termo Aditivo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam os efeitos legais.





MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3121-1000 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Céu Azul, 19 de julho de 2022.

LAURINDO SPEROTTO

Prefeito Municipal
Contratante

NELSON EDUARDO BACKES

N E BACKES CONSTRUÇÕES
Contratado

Darcy Alves

Fiscal do contrato

Irineu Rieger

Gestor do Contrato

Assinado por 4 pessoas: NE BACKES CONSTRUÇÕES, DARCI ALVES, LAURINDO SPEROTTO e IRINEU RIEGER
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ceuzul.1doc.com.br/verificacao/4431-5AE4-F6FB-6B55> e informe o código 4431-5AE4-F6FB-6B55





MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3121-1000 // CNPJ 76.206.473/0001-01

4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 31/2020 **ANEXO I - PLANILHAS DOS SERVIÇOS REAJUSTADAS**

Assinado por 4 pessoas: NE BACKES CONSTRUÇÕES, DARCI ALVES, LAURINDO SPEROTTO e IRINEU RIEGER
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ceuzul.1doc.com.br/verificacao/4431-5AE4-F6FB-6B55> e informe o código 4431-5AE4-F6FB-6B55





MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3121-1000 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Item 1 - Coleta de entulhos e resíduos diversos - Renovação 2022 - Reajuste INPC

11,9196%

Discriminação dos Serviços		
A	Data de apresentação da proposta	
B	Município	Céu Azul
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo	2022
D	Nº de meses de execução contratual	12

Identificação do Serviço		
Tipo de Serviços	Unidade de Medida	Quantidade total a contratar
Coleta de entulhos e resíduos	Toneladas	540 toneladas mês

Dados para composição dos custos referentes à mão-de-obra		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Coleta de entulhos e resíduos diversos
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	
3	Salário Nominativo da Categoria Profissional	R\$ 1.542,87 1.883,44 2.189,78
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	Servente Operador Motorista
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/02/2022 - Siemaco 01/02/2022 - Siemaco 13/07/2021 - Sintropar

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
			VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				
A	Salário Base		1.542,87	1.883,44	2.189,78
B	Adicional Periculosidade		-	-	-
C	Adicional Insalubridade sobre salário mínimo nacional	§ 5º Cla 3ª CCT R\$ 1.212,00	40,00%	484,80	-
D	Adicional Noturno		-	-	-
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		-	-	-
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		-	-	-
G	Outros (especificar)		-	-	-
TOTAL DO MÓDULO 1			2.027,67	1.883,44	2.189,78

MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS					
			VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					
A	13 (Décimo-terceiro) salário		8,33%	152,86	140,96
B	Férias e Adicional de Férias		2,78%	51,01	47,04
TOTAL SUBMÓDULO 2.1			11,11%	203,86	188,00

			VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições					
A	INSS		20,00%	405,53	378,69
B	Salário Educação			0,00	0,00
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)		3,000%	60,83	56,50
D	SESC ou SESI			0,00	0,00
E	SENAI - SENAC			0,00	0,00
F	SEBRAE			0,00	0,00
G	INCRA			0,00	0,00
H	FGTS		8,00%	162,21	150,68
TOTAL SUBMÓDULO 2.2			31,00%	628,57	583,86

			VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários					
A	Transporte		-	0,00	0,00
B	Auxílio-Refeição/Alimentação - Cla 13ª da CCT (Aux x 80% x 13/12)	500,85	434,07	434,07	0,00
C	Assistência Médica e Familiar - Cla 15ª da CCT		71,50	71,50	0,00
D	Assistência Social e Familiar - Cla 16ª da CCT		23,50	23,50	0,00
E	Fundo de Formação Profissional - Cla 22ª da CCT		23,50	23,50	0,00
F	Outros (especificar) seguro de vida		-	0,00	40,00
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			552,57	552,57	40,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS					
			VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários					
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias		203,86	188,00	219,51
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		628,57	583,86	678,83
2.3	Benefícios Mensais e Diários		552,57	552,57	40,00
TOTAL DO MÓDULO 2			1.385,00	1.324,43	938,34

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
			VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
3	PROVISÃO PARA RESCISÃO				
A	Aviso Prévio Indenizado		0,42%	8,52	7,91
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,03%	0,61	0,57
C	Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado		0,02%	0,41	0,38
D	Aviso Prévio Trabalhado		0,00%	0,00	0,00
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado		0,77%	15,61	14,50
F	Multa do FGTS nas rescisões sem justa causa		3,730%	75,63	70,25
TOTAL DO MÓDULO 3			4,97%	100,77	93,60

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
---	--	--	--	--	--

Assinado por 4 pessoas: NE BACKES CONSTRUÇÕES, DARCI ALVES, LAURINDO SPEROTTO e IRINEU RIEGER
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ceuzul.1doc.com.br/verificacao/4431-5AE4-F6FB-6B55> e informe o código 4431-5AE4-F6FB-6B55





MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3121-1000 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	Férias	8,33%	168,90	156,99	182,41
B	Ausências Legais	0,73%	14,80	13,75	15,99
C	Licença Paternidade	0,02%	0,41	0,38	0,44
D	Ausência por Acidente de Trabalho	0,30%	6,08	5,65	6,57
E	Afastamento Maternidade	0,00%	0,00	0,00	0,00
F	Reposição por auxílio doença	1,66%	33,66	31,27	36,35
G	Outros (especificar)	0,00%	0,00	0,00	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.1			223,85	207,93	241,75

Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	0,00	0,00	0,00
TOTAL SUBMÓDULO 4.2			0,00	0,00	0,00

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
4.1	Ausências Legais		223,85	207,93	241,75
4.2	Intra jornada		0,00	0,00	0,00
TOTAL DO MÓDULO 4			223,85	207,93	241,75

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS					
INSUMOS DIVERSOS			VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	Uniformes e EPI (obrigatório anexar planilha com detalhamento)	-	53,44	24,83	22,80
B	Exames admissionais, periódicos e demissionais	-	12,01	12,01	12,01
C	Outros (especificar)	-	0,00	0,00	0,00
TOTAL DO MÓDULO 5			65,44	36,84	34,80

MÓDULO 6 – CAMINHÃO, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS			
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS			VALOR (R\$) MENSAL
A	Máquinas = 1 Pá carregadeira ou trator com concha (depreciação, manutenção, combustível, e outros..) (obrigatório anexar planilha com detalhamento)	-	9.601,19
B	Caminhão = 1 caminhão caçamba (depreciação, manutenção, combustível, e outros..) (obrigatório anexar planilha com detalhamento)	-	6.088,78
C	Ferramentas = pá, enxadas, facões, rastelo e outros (obrigatório anexar planilha com detalhamento)	-	20,78
D	Outros (especificar)	-	
TOTAL DO MÓDULO 6			15.710,75

MÓDULO 7 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		%	VALOR (R\$)
A	Custos Indiretos	2,00%	607,51
B	Lucro	2,00%	619,66
TRIBUTOS			
C.1	Tributos Federais (Pis e Cofs.)	2,90%	968,80
C.2	Tributos Estadual (especificar)	0,0%	-
C.3	Tributos Municipais (ISSQN,)	2,50%	835,17
TOTAL DO MÓDULO 7			9,40% 3.031,14

a)	Tributos % = To =	5,40%
b)	(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po =	31603,12
c)	Po / (1 - To) = P1 =	33407,10
Valor dos Tributos = P1 - Po		1803,98

QUADRO RESUMO DO CUSTO					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			VALOR (R\$) MENSAL 1 SERVENTE	VALOR (R\$) MENSAL 1 OPERADOR	VALOR (R\$) MENSAL 1 MOTORISTA
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		2.027,67	1.883,44	2.189,78
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS		1.385,00	1.324,43	938,34
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO		100,77	93,60	108,83
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		223,85	207,93	241,75
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS		65,44	36,84	34,80
TOTAL POR EMPREGADO			3.802,73	3.546,24	3.513,50
QUANTIDADE DE EMPREGADOS			2,00	1,00	1,00
VALOR TOTAL DOS EMPREGADOS			7.605,46	3.546,24	3.513,50
TOTAL DO CUSTO DOS EMPREGADOS			14.665,20		
F	MÓDULO 6 – CAMINHÃO, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS		15.710,75		
TOTAL GERAL (EMPREGADOS + CAMINHÃO, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS)			30.375,95		
G	MÓDULO 7 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		3.031,14		
VALOR TOTAL MENSAL			33.407,09		

Assinado por 4 pessoas: NE BACKES CONSTRUÇÕES, DARCI ALVES, LAURINDO SPEROTTO e IRINEU RIEGER
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ceuzul.1doc.com.br/verificacao/4431-5AE4-F6FB-6B55> e informe o código 4431-5AE4-F6FB-6B55





MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3121-1000 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Item	Qtde estimada Mês	Unid	serviços	custo da tonelada	total estimado mês	total estimado para 12 meses
1	540	Toneladas	Serviço de coleta de entulhos e resíduos	61,8650	33.407,10	400.885,20

Planilha anexa - Módulo 5 - Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

5 - A. Uniformes e EPI's para Servente

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total por Servente	Reajuste 2021 - INPC	9,22%	Reajuste 2022 - INPC	11,9196%
Calça	unidade	1/3	24,90	8,30	9,07		10,15	
Camiseta	unidade	1/2	13,00	6,50	7,10		7,95	
Bonê/Chapéu	unidade	1/6	8,00	1,33	1,46		1,63	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/3	25,00	8,33	9,10		10,19	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	15,00	1,25	1,37		1,53	
Colete reflexivo	unidade	1/12	30,00	2,50	2,73		3,06	
Luva de proteção	par	1	5,00	5,00	5,46		6,11	
Respirador semifacial p/ poeira e gases	unidade	1/30	30,00	1,00	1,09		1,22	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	9,50	9,50	10,38		11,61	
Outros				-	-		-	
Valor Mensal por servente				43,72	47,75		53,44	

5 - A. Uniformes e EPI's para Operador de máquina

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor Total por Operador	Reajuste 2021 - INPC	9,22%	Reajuste 2022 - INPC	11,9196%
Calça	unidade	1/6	24,90	4,15	4,53		5,07	
Camiseta	unidade	1/3	13,00	4,33	4,73		5,30	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/6	25,00	4,17	4,55		5,09	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	15,00	1,25	1,37		1,53	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1/2	9,50	4,75	5,19		5,81	
Protetor auricular	unidade	1/6	10,00	1,67	1,82		2,04	
Outros				-	-		-	
Valor Mensal por Operador				20,32	22,19		24,83	

5 - A. Uniformes e EPI's para Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor Total por Motorista	Reajuste 2021 - INPC	9,22%	Reajuste 2022 - INPC	11,9196%
Calça	unidade	1/6	24,90	4,15	4,53		5,07	
Camiseta	unidade	1/3	13,00	4,33	4,73		5,30	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/6	25,00	4,17	4,55		5,09	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	15,00	1,25	1,37		1,53	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1/2	9,50	4,75	5,19		5,81	
Outros				-	-		-	
Valor Mensal por Motorista				18,65	20,37		22,80	





MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3121-1000 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Planilha Anexa - Módulo 6. Máquinas, Equipamentos e Ferramentas						
6 - A - Máquinas = Pá carregadeira ou retroscavadeira 4x4						
Quantidade Máquina	1					
Custo de aquisição da máquina	65.000,00					
Hora Trabalhada mês	100					
2. Depreciação						
Percentual de Depreciação em 60 meses			29%			
Discriminação	Unidade	Percentual da depreciação em 60 meses	Valor da depreciação em 60 meses	Valor Mensal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Depreciação no período (60 meses)	%	29%	18.850,00	314,17	343,13	384,03
2. Remuneração do Capital Investido						
Percentual mensal de remuneração do capital =			0,2162%			
Discriminação	Unidade	Percentual da remuneração	Preço unitário	Valor Mensal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Remuneração mensal de capital	%	0,2162%	65.000,00	140,53	153,49	171,78
3. Impostos e Seguros						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor Mensal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Seguro contra terceiros	unidade	1/12	700,00	58,33	63,71	71,31
Valor Mensal				58,33	63,71	71,31
4. Consumos						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Custo de óleo diesel / hora trabalho	Hora/Litro	12,00	2,89		Obs. Custos unitário é do litro de Diesel R\$ 6,19	R\$ 7,02
					12,0000	litro/hora
Custo mensal com óleo diesel	hora	100	34,68	3.468,00	7.428,00	8.424,00
						preço/litro 7,02 bomba Delta
C. de óleo do motor /50 horas	l/50 hora	6,00	15,00			84,2400
						preço hora
Custo mensal com óleo do motor	hora	100	1,80	180,00	196,60	220,03
						100 qtde hora
C. de óleo da transmissão / 50 hora	l/50 hora	1,00	11,50			8.424,0000
						custo diesel
Custo mensal com óleo da transmissão	hora	100	0,23	23,00	25,12	28,11
C. de óleo hidráulico / 50 horas	l/50 horas	1,00	15,00			
Custo mensal com óleo hidráulico	km	100	0,30	30,00	32,77	36,67
Custo de graxa /50 horas	kg/50 horas	1	10,00			
Custo mensal com graxa	km	100	0,20	20,00	21,84	24,45
Custo mensal				3.721,00	7.704,33	8.733,26
5. Manutenção						

Assinado por 4 pessoas: NE BACKES CONSTRUÇÕES, DARCI ALVES, LAURINDO SPEROTTO e IRINEU RIEGER
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ceuzul.1doc.com.br/verificacao/4431-5AE4-F6FB-6B55> e informe o código 4431-5AE4-F6FB-6B55





MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3121-1000 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Discriminação	Unidade	Percentual do valor do equip. gasto para manutenção em 60 meses	Valor da manutenção em 60 meses	Custo Mensal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	50%	8.400,00	140,00	152,91	171,13

6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Custo do jogo de pneus	unidade	2	1.200,00	2.400,00	2.621,28	2.933,73
Custo da Câmara	Unidade	2	110,00	220,00	240,28	268,92
Protetor	Unidade	1	85,00	85,00	92,84	103,90
Custo de recapagem	unidade	2	500,00	1.000,00	1.092,20	1.222,39
Total dos jogos de pneus				3.705,00	4.046,60	4.528,94

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Custo jg. compl. + recap. / hora trabalho	Hora/jogo	6.500	3.705,00	0,57		
Custo mensal com pneus	hora	100	0,57	57,00		
Custo mensal com pneus				57,00	62,26	69,68

6 - A - Máquinas = Pá carregadeira ou retroscavadeira 4x4

Item	valor	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
2. Depreciação	314,17	343,13	384,03
2. Remuneração do Capital Investido	140,53	153,49	171,78
3. Impostos e Seguros	58,33	63,71	71,31
4. Consumos	3.721,00	7.704,33	8.733,26
5. Manutenção	140,00	152,91	171,13
6. Pneus	57,00	62,26	69,68
Total Mês	4.431,03	8.479,82	9.601,19

6 - B - Caminhão caçamba Capacidade mínima de 12m³

Quantidade caminhão	1					
Custo de aquisição do Caminhão com caçamba de 12 m³	80.000,00					
KM rodado mês	2.340,0					
passando de 1300 km para 2340 km						
1. Depreciação						
Percentual de Depreciação em 60 meses	30%					
Discriminação	Unidade	Percentual da depreciação em 60 meses	Valor da depreciação em 60 meses	Valor Mensal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Depreciação no período (60 meses)	%	30%	24.000,00	400,00	436,88	488,95
2. Remuneração do Capital Investido						
Percentual mensal de remuneração do capital =	0,2162%					
Discriminação	Unidade	Percentual da remuneração	Preço unitário	Valor Mensal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Remuneração mensal de capital	%	0,2162%	80.000,00	172,96	188,91	211,42
3. Impostos e Seguros						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor Mensal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
IPVA	unidade	1/12	800,00	66,67	72,81	81,49





MUNICÍPIO DE CÊU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3121-1000 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Seguro obrigatório e DPVAT	unidade	1/12	183,13	15,26	16,67	18,65
Seguro contra terceiros	unidade	1/12	700,00	58,33	63,71	71,31
Valor Mensal				140,26	153,19	171,45
4. Consumos						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	3,50	2,89		6,19	7,02
3,5000 km litro						
Custo mensal com óleo diesel	km	2.340	0,83	1.932,17	2.299,14	4.693,37
7,02 preço/litro						
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	2,00	15,00			
2,0057 preço km						
Custo mensal com óleo do motor	km	2.340	0,03	70,20	76,67	85,81
2.340,0 qtde km						
C. de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	1,00	11,50			
4.693,3714 custo diesel						
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.340	0,01	26,91	29,39	32,89
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,00	15,00			
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.340	0,02	35,10	38,34	42,91
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1	10,00			
Custo mensal com graxa	km	2.340	0,01	23,40	25,56	28,60
Custo mensal				2.087,78	2.469,10	4.893,59
5. Manutenção						
Discriminação	Unidade	Percentual do valor do equip. gasto em manutenção em 60 meses	Valor da manutenção em 60 meses	Custo Mensal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	50%	4.500,00	75,00	81,92	91,68
6. Pneus						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total		
Custo do jogo de pneus	unidade	2	1.100,00	2.200,00		
Custo Câmara	Unidade	1	70,00	70,00		
Custo Protetor pneu	Unidade	1	22,00	22,00		
Custo de recapagem	unidade	10	400,00	4.000,00		
Total dos jogos de pneus				6.292,00	6.921,20	7.746,18
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	75.000	6.292,00	0,08	0,0922	0,1033

Assinado por 4 pessoas: NE BACKES CONSTRUÇÕES, DARCI ALVES, LAURINDO SPEROTTO e IRINEU RIEGER
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ceuzul.1doc.com.br/verificacao/4431-5AE4-F6FB-6B55> e informe o código 4431-5AE4-F6FB-6B55





MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3121-1000 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Custo mensal com pneus	km	1.300	0,08	109,06		2.340,0
Custo mensal com pneus				109,06	119,12	241,68
Total 6 - B - Caminhão caçamba Capacidade mínima de 12m³						
Item	valor	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC			
1. Depreciação	400,00	436,88	488,95			
2. Remuneração do Capital Investido	172,96	188,91	211,42			
3. Impostos e Seguros	140,26	153,19	171,45			
4. Consumos	2.087,78	2.469,10	4.883,59			
5. Manutenção	75,00	81,92	91,68			
6. Pneus	109,06	119,12	241,68			
Total Mês	2.985,06	3.449,11	6.088,78			

6 - C. Ferramentas						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Valor Total Mensal	Reajuste 2021 - INPC	Reajuste 2022 - INPC
Pá	unidade	1/6	25,00	4,17	4,55	5,09
Enchadas	unidade	1/6	20,00	3,33	3,64	4,07
Rastelo	Unidade	1/6	22,00	3,67	4,00	4,48
Facão	unidade	1/12	10,00	0,83	0,91	1,02
Garrafa para a	Unidade	1/4	20,00	5,00	5,46	6,11
Outros	Unidade			-	-	-
Valor Mensal de Ferramentas				17,00	18,57	20,78





MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Estado do Paraná

Av. Nilo Umberto Deitos nº 1426 – Centro – CEP 85840-000

Fone/Fax: (45) 3121-1000 // CNPJ 76.206.473/0001-01

Céu Azul, 18 de julho de 2022.

LAURINDO SPEROTTO

Prefeito Municipal

Contratante

NELSON EDUARDO BACKES

N E BACKES CONSTRUÇÕES

Contratado

Darcy Alves

Fiscal do contrato

Irineu Rieger

Gestor do Contrato

Assinado por 4 pessoas: NE BACKES CONSTRUÇÕES, DARCI ALVES, LAURINDO SPEROTTO e IRINEU RIEGER
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ceuzul.1doc.com.br/verificacao/4431-5AE4-F6FB-6B55> e informe o código 4431-5AE4-F6FB-6B55





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4431-5AE4-F6FB-6B55

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ NE BACKES CONSTRUÇÕES (CNPJ 37.510.464/0001-58) em 19/07/2022 16:04:08 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ DARCI ALVES (CPF 809.XXX.XXX-25) em 20/07/2022 15:57:38 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ LAURINDO SPEROTTO (CPF 241.XXX.XXX-20) em 20/07/2022 17:15:44 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ IRINEU RIEGER (CPF 369.XXX.XXX-91) em 20/07/2022 17:42:27 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ceuzul.1doc.com.br/verificacao/4431-5AE4-F6FB-6B55>