



**TERMO DE APOSTILAMENTO**

**Contratante:** Superintendência De Limpeza Urbana De Belo Horizonte - SLU.

**Contratada:** Terrasa Engenharia Ltda.

**Processo:** 01.146.633/18-90

**Contrato:** 035/2019

**Objeto:** Prestação de serviços englobando máquinas e equipamentos pesados, com operadores, para atividades inerentes à disposição final de resíduos definidos pela SLU.

Considerando o que estabelece a Cláusula Nona do contrato SLU/DRJUR 035/2019 e o que dispõe o artigo 65, § 8º, da Lei 8.666/93, o Superintendente de Limpeza Urbana de Belo Horizonte determina que se proceda ao reajuste de preços conforme abaixo discriminado:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO 2021(vigente)	PREÇO UNITÁRIO 2022(reajustado)
1.0	<b>EQUIPAMENTOS</b>			
1.1	<b>PÁ CARREGADEIRA ARTICULADA</b>			
1.1.1	Pá carregadeira, caçamba de 1,5 a 2,5 m³, máximo de 5 anos de fabricação, 140 a 160HP, inclusive operador (Hora Produtiva)	HORA	175,26	208,23
1.1.2	Pá carregadeira, caçamba de 1,5 a 2,5 m³, máximo de 5 anos de fabricação, 140 a 160HP, inclusive operador (Hora Improdutiva)	HORA	79,39	94,32
1.2	<b>RETROESCAVADEIRA</b>			
1.2.1	Retroescavadeira, mínimo de 75 HP, caçamba com lâmina, máximo de 05 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Produtiva)	HORA	112,34	133,47
1.2.2	Retroescavadeira, mínimo de 75 HP, caçamba com lâmina, máximo de 05 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Improdutiva)	HORA	60,75	72,18
1.2.3	Retroescavadeira, mínimo 75 HP, caçamba com lâmina e braço extensivo/telescópio, equipada com rotator e garra florestal, carga superior a 900kg máximo de 05 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Produtiva)	HORA	117,09	139,11
1.2.4	Retroescavadeira, mínimo 75 HP, caçamba com lâmina e braço extensivo/telescópio, equipada com rotator e garra florestal, carga superior a 900kg máximo de 05 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Improdutiva)	HORA	65,29	77,57
1.3	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS</b>			
1.3.1	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, peso operacional igual ou superior a 17 ton, mínimo 110HP, caçamba de no mínimo 0,80m³, máx. de 5 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Produtiva)	HORA	160,23	190,36
1.3.2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, peso operacional igual ou superior a 17 ton, mínimo 110HP, caçamba de no mínimo 0,80m³, máx. de 5 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Improdutiva)	HORA	95,49	113,46



<b>1.4</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS</b>			
1.4.1	Trator de esteira, mínimo 140 HP, peso operacional de 15 a 22 toneladas, máximo de 05 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Produtiva)	HORA	183,64	218,19
1.4.2	Trator de esteira, mínimo 140 HP, peso operacional de 15 a 22 toneladas, máximo de 05 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Improdutiva)	HORA	123,53	146,77
<b>1.5</b>	<b>MOTONIVELADORA</b>			
1.5.1	Motoniveladora, mínimo 125 HP, peso operacional entre 11 e 15 ton, máximo de 5 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Produtiva)	HORA	197,20	234,29
1.5.2	Motoniveladora, mínimo 125 HP, peso operacional entre 11 e 15 ton, máximo de 5 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Improdutiva)	HORA	116,83	138,80
<b>1.6</b>	<b>ROLO COMPACTADOR</b>			
1.6.1	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, mínimo 100HP, larg. mínima de trabalho 2,10m (Hora Produtiva)	HORA	172,55	205,01
1.6.2	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, mínimo 100HP, larg. mínima de trabalho 2,10m (Hora Improdutiva)	HORA	75,27	89,43
<b>1.7</b>	<b>MOTOSERRA</b>			
1.7.1	Motoserra, cilindrada mínima de 55 cm <sup>3</sup> , sabre com comprimento mínimo de 45cm, inclusive operador e um ajudante (Hora Produtiva)	HORA	60,69	72,10
<b>1.8</b>	<b>GRUPO GERADOR - BOMBA SUBMERSÍVEL</b>			
1.8.1	Grupo gerador de 12 KVA a diesel e bomba submersível de 3" inclusive mangote	HORA	34,67	41,19
<b>1.9</b>	<b>TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS</b>			
1.9.1	Transporte de equipamentos entre CTRS BR-040 e Fazenda Capitão Eduardo	UNID.	2.164,96	2.572,19
	<b>SUB-TOTAL DO ITEM "1.0"</b>	.....		.....
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE APOIO</b>			
2.1	Mobilização de Container	UNID.	666,14	791,44
2.2	Depósito e Ferramentaria com lavatório	MÊS	827,45	983,09
2.3	Vestiário 4 chuv. 3 sanit. 1 lavat. 1 mict. Completo	MÊS	799,63	950,04
2.4	Refeitório Completo	MÊS	521,89	620,06
2.5	Banheiro Químico	MÊS	775,49	921,36
2.6	Desmobilização de Container	UNID.	666,14	791,44
	<b>SUB-TOTAL DO ITEM "2.0"</b>	.....		.....



776  
*[Handwritten mark]*

3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
3.1	Administração Local	UNID.	837,48	995,01
		.....		.....
	SUB-TOTAL DO ITEM "3.0"			

Os preços foram reajustados pelo IPA-EP-DI (máquinas, aparelhos e equipamentos), código 1416650, cuja variação acumulada em 12 meses, em março/2022, foi de 18,81% sobre os preços contratados.

Assim, o total do reajuste de preços a ser formalizado corresponde ao valor de **R\$ 526.783,10 (quinhentos e vinte e seis mil, setecentos e oitenta e três reais e dez centavos)**, para o período de junho/2022 a 29/07/2023.

O valor recolhido a título de garantia de execução contratual deverá ser complementado em R\$ 26.339,16 (vinte e seis mil, trezentos e trinta e nove reais e dezesseis centavos).

Belo Horizonte, 03 de novembro de 2022.

*[Handwritten signature]*  
Genedempsey Bicalho Cruz  
Superintendente de Limpeza Urbana

*[Handwritten signature]*  
Márcia Maria Gonçalves - Mat. 70039-0  
Chefe do Departamento Financeiro  
DFIN/SLU

*[Handwritten signature]*  
De acordo,  
Márcio Alves Mourão  
Diretor Administrativo e Financeiro  
DRADE-SLU/PBH - Mat. 80028-0

*[Handwritten signature]*  
Thiago de Abreu Moreira  
CRA/MG 01-054898 - Mat.: 11.528-8  
Gerente de Controle de Contratos e Convênios  
Superintendência de Limpeza Urbana/PBH

*[Handwritten signature]*  
João Paulo Pereira Santos - 11486-9  
Gerente de Controle de Contratos e Convênios  
GRCON/SLU

