



### 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.	QUANT. ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	Reajuste 23,25 %	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1.1	<b>PÁ CARREGADEIRA ARTICULADA</b>					
1.1.1	Pá carregadeira, caçamba de 1,5 a 2,5 m <sup>3</sup> , máximo de 5 anos de fabricação, 140 a 160HP, inclusive operador (Hora Produtiva)	HORA	2.143,00	142,20	175,26	R\$ 70.850,79
1.1.2	Pá carregadeira, caçamba de 1,5 a 2,5 m <sup>3</sup> , máximo de 5 anos de fabricação, 140 a 160HP, inclusive operador (Hora Improdutiva)	HORA	113,00	64,41	79,39	R\$ 1.692,21
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	2.143,00	91,15	112,34	R\$ 45.415,26
1.2.2	Retroescavadeira, mínimo de 75 HP, caçamba com lâmina, máximo de 05 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Improdutiva)	HORA	113,00	49,29	60,75	R\$ 1.294,97
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	2.143,00	95,00	117,09	R\$ 47.333,51
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	113,00	52,97	65,29	R\$ 1.391,65
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 0,80m <sup>3</sup> , máx. de 5 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Produtiva)	HORA	2.143,00	130,00	160,23	R\$ 64.772,18
1.3.2	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, peso operacional igual ou superior a 17 ton, mínimo 110HP, caçamba de no mínimo 0,80m <sup>3</sup> , máx. de 5 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Improdutiva)	HORA	113,00	77,48	95,49	R\$ 2.035,59



<b>1.4</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS</b>						
	Trator de esteira, mínimo 140 HP, peso operacional de 15 a 22 toneladas, máximo de 05 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Produtiva)	HORA	4.286,00	149,00	183,64	R\$	148.477,76
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 Improdutiva)	HORA	226,00	100,23	123,53	R\$	5.266,59
1.4.2							
<b>1.5</b>	<b>MOTONIVELADORA</b>						
	Motoniveladora, mínimo 125 HP, peso operacional entre 11 e 15 ton, máximo de 5 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Produtiva)	HORA	188,00	160,00	197,20	R\$	6.993,60
1.5.1							
	Motoniveladora, mínimo 125 HP, peso operacional entre 11 e 15 ton, máximo de 5 anos de fabricação, inclusive operador (Hora Improdutiva)	HORA	9,00	94,79	116,83	R\$	198,35
1.5.2							
<b>1.6</b>	<b>ROLO COMPACTADOR</b>						
	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, mínimo 100HP, larg. mínima de trabalho 2,10m (Hora Produtiva)	HORA	188,00	140,00	172,55	R\$	6.119,40
1.6.1							
	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, mínimo 100HP, larg. mínima de trabalho 2,10m (Hora Improdutiva)	HORA	9,00	61,07	75,27	R\$	127,79
1.6.2							
<b>1.7</b>	<b>MOTOSERRA</b>						
	Motoserra, cilindrada mínima de 55 cm <sup>3</sup> , sabre com comprimento mínimo de 45cm, inclusive operador e um ajudante (Hora Produtiva)	HORA	1.072,00	49,24	60,69	R\$	12.272,58
1.7.1							
<b>1.8</b>	<b>GRUPO GERADOR - BOMBA SUBMERSÍVEL</b>						
	Grupo gerador de 12 KVA a diesel e bomba submersível de 3" inclusive mangote	HORA	536,00	28,13	34,67	R\$	3.505,56
1.8.1							
<b>1.9</b>	<b>TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS</b>						
	Transporte de equipamentos entre CTRS BR-040 e Fazenda Capitão Eduardo	UNID.	4,00	1.756,56	2.164,96	R\$	1.633,60
1.9.1							
	<b>SUB-TOTAL DO ITEM "1.0"</b>	.....	.....	.....		<b>R\$</b>	<b>419.381,39</b>

<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE APOIO</b>						
	Mobilização de Container	UNID.	5,00	540,48	666,14	R\$	628,31
2.1							
	Depósito e Ferramentaria com lavatório	MÊS	13,00	671,36	827,45	R\$	2.029,19
2.2							
	Vestiário 4 chuv. 3 sanit. 1 lavat. 1 mict. Completo	MÊS	12,00	648,79	799,63	R\$	1.810,12
2.3							
	Refeitório Completo	MÊS	13,00	423,44	521,89	R\$	1.279,85
2.4							
	Banheiro Químico	MÊS	1,00	629,20	775,49	R\$	146,29
2.5							
	Desmobilização de Container	UNID.	5,00	540,48	666,14	R\$	628,31
2.6							
	<b>SUB-TOTAL DO ITEM "2.0"</b>	.....	.....	.....		<b>R\$</b>	<b>6.522,06</b>



3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
3.1	Administração Local	UNID.	100,00	679,50	837,48	R\$	15.798,38
	SUB-TOTAL DO ITEM "3.0"	.....	.....	.....		R\$	15.798,38
<b>TOTAL:</b>							<b>R\$ 441.701,83</b>

Os preços foram reajustados pelo IPA-EP-DI (máquinas, aparelhos e equipamentos), código 1416650, cuja variação acumulada em 12 meses, em março/2021, foi de 23,25% sobre os preços contratados.


Assim, o total do reajuste de preços a ser formalizado corresponde ao valor de **R\$ 441.701,83 (quatrocentos e quarenta e um mil, setecentos e um reais e oitenta e três centavos)**, para o período de 29/07/2021 a 28/07/2022.

O valor recolhido a título de garantia de execução contratual deverá ser complementado em R\$ 22.085,09 (vinte e dois mil, oitenta e cinco reais e nove centavos).

Belo Horizonte, 25 de abril de 2022.

  
Genedempsey Bicalho Cruz  
Superintendente de Limpeza Urbana

  
Mariana Gonçalves  
Chefe do Departamento Financeiro  
DFIN/SLU  
25/04/2022

*De acordo,*  
  
26/04/2022  
Marcelo Alves  
Diretor Adjunto  
DRADP-  
