



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO
(Base legal: Art. 3º da IN nº 65/2021 ou Art. 3º da IN nº 73/2020)

Agente responsável pela cotação: *Sofia Pimenta Teles Rosa*

Fontes consultadas: *Consulta direta com fornecedor.*

Série de preços coletados: Os preços coletados estão discriminados no documento planilha de composição de preços.

Método aplicado: Média aritmética dos preços obtidos.

Justificativa para a metodologia utilizada:

O parâmetro utilizado foi a média, pois a maioria dos preços obtidos apresenta coeficiente de variação, considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado.

Foram priorizados os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º da IN nº 73/2020 ou IN nº 65/2021?

☒ (x) sim () não

A quantidade dos itens pesquisados é compatível com a quantidade a ser adquirida?

☒ (x) sim () não

Os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados foram desconsiderados?

☒ (x) sim () não

Houve pesquisa com menos de três preços?

☐ () sim ☒ (x) não

Descrição do objeto a ser contratado:

Contratação de empresa especializada na locação de equipamentos pesados (máquinas e caminhões), incluindo combustível e operador/motorista habilitado, para atender as demandas da Prefeitura do Município de Cataguases/MG.

Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte:

Planilha de composição de preços.



Justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta com fornecedores, inciso IV do art. 5 da IN nº 65/2021:

A cotação direta com fornecedores mostrou-se necessária em virtude da exigência de que a empresa vencedora do certame execute os serviços no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas a partir da solicitação formal emitida pelo setor competente. Ademais, em casos excepcionais, os serviços que demandarem execução urgente deverão ser atendidos pela contratada assim que notificada para pronto atendimento.

Tais exigências encontram-se detalhadas nos itens 3.1.1 e 3.1.2 da seção "Requisitos da Contratação" deste documento, evidenciando a necessidade de resposta ágil por parte da contratada.

Dessa forma, justifica-se a realização da cotação com fornecedores que possuam máquinas e equipamentos localizados no próprio município ou em localidades próximas, garantindo a viabilidade do atendimento dentro dos prazos estabelecidos e a efetividade da prestação dos serviços.

Cataguases, 08 de agosto de 2025

Sofia Pimenta Teles Rosa

Sofia Pimenta Teles Rosa

Assunto RES: Solicitação de Cotação de Preço - Prefeitura de Cataguases
De Caio Dias Venâncio <caio@porterra.com.br>
Para 'SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS'
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Data 14-07-2025 14:49



-
- PREF. CATAGUASES.pdf(~461 KB)
-

BOA TARDE,

SEGUE COTAÇÃO SOLICITADA.

ATT

De: SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS <servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>

Enviada em: segunda-feira, 14 de julho de 2025 09:33

Para: caio@porterra.com.br

Assunto: Solicitação de Cotação de Preço - Prefeitura de Cataguases

Bom dia!

Solicitamos através desde, orçamento por hora trabalhada referente a locação de máquinas e caminhões, incluindo operador/motorista habilitado e combustível.

Cada item constante em anexo deverá vir acompanhado de sua respectiva Planilha de Composição de Custos.

Obs: Não havendo interesse em fornecer orçamento favor responder informando.

At.te,

Sofia Teles

--

Secretaria de Serviços Urbanos - Prefeitura de Cataguases - MG

Telefones: (32) 3429-2594 - (32) 3422-1066

Endereço: Avenida Astolfo Dutra, nº 751 - Centro - Cataguases - MG - CEP: 36770-001.

Funcionamento: De Segunda à Sexta de 7:00h às 10:30h e de 13:00h às 16:30h.

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS DE SERVIÇOS EM ESTRADAS
VICINAIS E VIAS URBANAS EM CATAGUASES-MG**

DATA BASE DE REFERÊNCIA:

BDI: 20%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI(R\$)
------	------------------------	-------	-------	--------------------	---------------------------

1	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M – CHP DIURNO.				
1.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 60,00	R\$ 72,00
1.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 90,00	R\$ 108,00
1.3	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 130,00	R\$ 156,00
1.4	DEPRECIÇÃO	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 84,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 420,00

2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M – CHI DIURNO.				
2.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 35,00	R\$ 42,00
2.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 45,00	R\$ 54,00
2.3	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 55,00	R\$ 66,00
2.4	DEPRECIÇÃO	HR	1	R\$ 31,67	R\$ 38,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 200,00

3	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG – CHP DIURNO.				
3.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 48,00
3.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 84,00
3.3	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 90,00	R\$ 108,00

3.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 60,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 300,00

4	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA – CHP DIURNO.				
4.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 30,00	R\$ 36,00
4.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 60,00
4.3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 84,00
4.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 48,00
4.5	IMPOSTO E SEGURO	HR	1	R\$ 18,33	R\$ 22,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 250,00

5	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 20 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP – DIURNO.				
5.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 60,00	R\$ 72,00
5.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 90,00	R\$ 108,00
5.3	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 120,00	R\$ 144,00
5.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 46,67	R\$ 56,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 380,00

6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,00 M³ PESO OPERACIONAL 14 T, POTÊNCIA BRUTA 125 HP – CHP DIURNO.				
6.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 60,00
6.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 80,00	R\$ 96,00
6.3	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 110,00	R\$ 132,00
6.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 26,67	R\$ 32,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 320,00

7	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP HG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA – CHP DIURNO.				
----------	---	--	--	--	--

7.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 25,00	R\$ 30,00
7.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 48,00
7.3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 60,00	R\$ 72,00
7.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 30,00	R\$ 36,00
7.5	IMPOSTOS E SEGUROS		1	R\$ 11,67	R\$ 14,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 200,00

8	CAMINHÃO MUNCK, GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV – CHP DIURNO.				
8.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 55,00	R\$ 66,00
8.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 84,00
8.3	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 100,00	R\$ 120,00
8.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 48,00
8.5	IMPOSTOS E SEGUROS		1	R\$ 10,00	R\$ 12,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 330,00

9	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM CHP VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA – CHP DIURNO.				
9.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 30,00	R\$ 36,00
9.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 48,00
9.3	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 60,00
9.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 21,67	R\$ 26,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 170,00

10	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHP DIURNO.				
10.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 35,00	R\$ 42,00
10.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 45,00	R\$ 54,00
10.3	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 60,00

10.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 20,00	R\$ 24,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 180,00

11	TRATOR DE ESTEIRA, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M³ CHP – CHP DIURNO.				
11.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 84,00
11.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 90,00	R\$ 108,00
11.3	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 120,00	R\$ 144,00
11.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 36,67	R\$ 44,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 380,00

12	CAMINHÃO CARROCERIA ¾ - CHP DIURNO				
12.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 20,00	R\$ 24,00
12.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 25,00	R\$ 30,00
12.3	MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 35,00	R\$ 42,00
12.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 15,00	R\$ 18,00
12.5	IMPOSTO E SEGUROS		1	R\$ 5,00	R\$ 6,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 120,00

Cataguases, 14 de julho de 2025.

**Antônio
Venâncio Neto**

Assinado de forma digital
por Antônio Venâncio Neto
Dados: 2025.07.14 14:49:36
-03'00'

**PORTERRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 26.102.814/0001-20**

Assunto **Solicitação de Cotação de Preço - Prefeitura de Cataguases**
De SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Para <spindolafajardo@gmail.com>
Data 14-07-2025 09:35

roundcube 

-
- Tabela de locação de maquinas e caminhões.docx(~661 KB)
-

Bom dia!

Solicitamos através desde, orçamento por hora trabalhada referente a locação de máquinas e caminhões, incluindo operador/motorista habilitado e combustível.

Cada item constante em anexo deverá vir acompanhado de sua respectiva Planilha de Composição de Custos.

Obs: Não havendo interesse em fornecer orçamento favor responder informando.

At.te,

Sofia Teles

--

Secretaria de Serviços Urbanos - Prefeitura de Cataguases - MG

Telefones: (32) 3429-2594 - (32) 3422-1066

Endereço: Avenida Astolfo Dutra, nº 751 - Centro - Cataguases - MG - CEP: 36770-001.

Funcionamento: De Segunda à Sexta de 7:00h às 10:30h e de 13:00h às 16:30h.

Assunto **Segue orçamento**

De Arilson Areal <arilson.areal@hotmail.com>

Para servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>

Data 05-08-2025 14:30

roundcube 

-
- [ORÃ_AMENTO ARILSON ATUALIZADO-assinado.pdf\(~275 KB\)](#)
-

Obter o [Outlook para iOS](#)

AREAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO

CNPJ: 24.655.944/0001-65

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS DE SERVIÇOS EM ESTRADAS VICINAIS E VIAS URBANAS EM CATAGUASES-MG

DATA BASE DE REFERÊNCIA: JULHO/2025

BDI: 10%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. CO M BDI (R\$)
------	------------------------	-------	-------	--------------------	-----------------------------

1	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M – CHP DIURNO.				
1,1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 100,00	R\$ 110,00
1,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 80,00	R\$ 88,00
1,3	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 150,00	R\$ 165,00
1,4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 77,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1		R\$ 440,00

2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.				
2,1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 37,50	R\$ 41,25
2,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 27,50	R\$ 30,25
2,3	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 75,00	R\$ 82,50
2,4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 30,00	R\$ 33,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1		R\$ 187,00

3	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.				
3,1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 60,00	R\$ 66,00
3,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 55,00
3,3	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 100,00	R\$ 110,00
3,4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 55,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1		R\$ 286,00

4	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA – CHP DIURNO.				
4,1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 33,41	R\$ 36,75
4,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 77,96	R\$ 85,75
4,3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 66,82	R\$ 73,50
4,4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 26,73	R\$ 29,40
4,5	IMPOSTO E SEGURO	HR	1	R\$ 17,82	R\$ 19,60
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1		R\$ 245,00

Rua Jacira de Souza Silva, nº 43 – Ibraim – Cataguases / MG – CEP: 36.771-012 | Tel.: +55 32 99969-4677

ASSINADO DIGITALMENTE
ARILSONJOSE AREAL CPF 060 136 506 24

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



AREAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO

CNPJ: 24.655.944/0001-65

5	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 20 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP – DIURNO.					
5,1	MANUTENÇÃO		HR	1	R\$ 80,00	R\$ 88,00
5,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)		HR	1	R\$ 60,00	R\$ 66,00
5,3	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HR	1	R\$ 150,00	R\$ 165,00
5,4	DEPRECIACÃO		HR	1	R\$ 57,00	R\$ 62,70
CUSTO TOTAL DO ITEM			HR	1		R\$ 381,70

6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,00 M³ PESO OPERACIONAL 14 T, POTÊNCIA BRUTA 125 HP – CHP DIURNO.					
6,1	MANUTENÇÃO		HR	1	R\$ 58,00	R\$ 63,80
6,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)		HR	1	R\$ 46,00	R\$ 50,60
6,3	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HR	1	R\$ 100,00	R\$ 110,00
6,4	DEPRECIACÃO		HR	1	R\$ 46,00	R\$ 50,60
CUSTO TOTAL DO ITEM			HR	1		R\$ 275,00

7	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP HG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA – CHP DIURNO.					
7,1	MANUTENÇÃO		HR	1	R\$ 45,10	R\$ 49,61
7,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)		HR	1	R\$ 35,00	R\$ 38,50
7,3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HR	1	R\$ 91,00	R\$ 100,10
7,4	DEPRECIACÃO		HR	1	R\$ 35,00	R\$ 38,50
7,5	IMPOSTOS E SEGUROS			1	R\$ 17,90	R\$ 19,69
CUSTO TOTAL DO ITEM			HR	1		R\$ 246,40

8	CAMINHÃO MUNCK, GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV – CHP DIURNO.					
8,1	MANUTENÇÃO		HR	1	R\$ 66,00	R\$ 72,60
8,2	MATERIAIS	NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 49,50	R\$ 54,45
8,3	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HR	1	R\$ 115,50	R\$ 127,05
8,4	DEPRECIACÃO		HR	1	R\$ 49,50	R\$ 54,45
8,5	IMPOSTOS E SEGUROS			1	R\$ 49,50	R\$ 54,45
CUSTO TOTAL DO ITEM			HR	1		R\$ 363,00

9	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM CHP VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA – CHP DIURNO.				
9,1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 48,00	R\$ 52,80
9,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 38,00	R\$ 41,80
9,3	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 84,00	R\$ 92,40

**Rua Jacira de Souza Silva, nº 43 – Ibraim – Cataguases
/ MG – CEP: 36.771-012 | Tel.: +55 32 99969-4677**



AREAL SERVIÇOS E LOCAÇÃO

CNPJ: 24.655.944/0001-65

9,4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 44,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1		R\$ 231,00

10	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHP DIURNO.				
10,1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 42,00	R\$ 46,20
10,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 31,00	R\$ 34,10
10,3	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 84,00	R\$ 92,40
10,4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 27,00	R\$ 29,70
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1		R\$ 202,40

11	TRATOR DE ESTEIRA, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M³ CHP – CHP DIURNO.				
11,1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 55,00
11,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 44,00
11,3	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 90,00	R\$ 99,00
11,4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 44,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1		R\$ 242,00

12	CAMINHÃO CARROCERIA ¾ - CHP DIURNO				
12,1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 13,64	R\$ 15,00
12,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS,LUBRIFICANTES,ETC)	HR	1	R\$ 34,09	R\$ 37,50
12,3	MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 39,77	R\$ 43,75
12,4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 17,05	R\$ 18,75
12,5	IMPOSTO E SEGUROS		1	R\$ 9,09	R\$ 10,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1		R\$ 125,00

Cataguases, 01 de agosto de 2025.

ASSINADO DIGITALMENTE
 ARILSONJOSE AREAL CPF 060.136.506.24
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ARILSON JOSÉ AREAL
CPF: 060.136.506.-24

Rua Jacira de Souza Silva, nº 43 – Ibraim – Cataguases
/ MG – CEP: 36.771-012| Tel.: +55 32 99969-4677

Assunto **Cotação de Preço - Prefeitura de Cataguases**
De SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Para <souzaefilhoslocacao@hotmail.com>
Cópia TerraplenagemSF <terraplenagemSF@hotmail.com>
Data 09-07-2025 08:36

roundcube 

-
- Tabela de locação de maquinas e caminhões.docx(~661 KB)
-

Bom dia!

Solicitamos através desde, orçamento por hora trabalhada referente a locação de máquinas e caminhões, incluindo operador/motorista habilitado e combustível.

Cada item constante em anexo deverá vir acompanhado de sua respectiva Planilha de Composição de Custos.

Obs: Não havendo interesse em fornecer orçamento favor responder informando.

At.te,

Sofia Teles

--

Secretaria de Serviços Urbanos - Prefeitura de Cataguases - MG

Telefones: (32) 3429-2594 - (32) 3422-1066

Endereço: Avenida Astolfo Dutra, nº 751 - Centro - Cataguases - MG - CEP: 36770-001.

Funcionamento: De Segunda à Sexta de 7:00h às 10:30h e de 13:00h às 16:30h.

Assunto **Re: TABELA**
De SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Para TERRAPLENAGEM SOUZA E FILHOS LTDA SOUZA E FILHOS
<terraplenagementsf@hotmail.com>
Data 05-08-2025 14:49



Recebido, obrigada!

Secretaria de Serviços Urbanos - Prefeitura de Cataguases - MG
Telefones: (32) 3429-2594 - (32) 3422-1066
Endereço: Avenida Astolfo Dutra, nº 751 - Centro - Cataguases - MG - CEP: 36770-001.
Funcionamento: De Segunda à Sexta de 7:00h às 10:30h e de 13:00h às 16:30h.

Em 11-07-2025 11:05, TERRAPLENAGEM SOUZA E FILHOS LTDA SOUZA E FILHOS escreveu:

Bom dia!
Segue em anexo a tabela.
Favor confirmar recebimento.

Att,

Terraplenagem Souza e Filhos Ltda

(32) 3421-5156 - Escritório

(32) 9984-3171 - Paulo Roberto

E-mail: terraplenagementsf@hotmail.com

Assunto **TABELA**
De TERRAPLENAGEM SOUZA E FILHOS LTDA SOUZA E FILHOS
<terraplenagementsf@hotmail.com>
Para SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Data 11-07-2025 11:05

roundcube 

-
- TABELA.pdf(~1.1 MB)
-

Bom dia!

Segue em anexo a tabela.

Favor confirmar recebimento.

Att,

Terraplenagem Souza e Filhos Ltda

(32) 3421-5156 - Escritório

(32) 9984-3171 - Paulo Roberto

E-mail: terraplenagementsf@hotmail.com



**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS DE SERVIÇOS EM ESTRADAS
VICINAIS E VIAS URBANAS EM CATAGUASES-MG**

DATA BASE DE REFERÊNCIA:

BDI: 20%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI(R\$)
------	------------------------	-------	-------	--------------------	---------------------------

1	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.				
1.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 60,00	R\$ 72,00
1.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 90,00	R\$ 108,00
1.3	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 130,00	R\$ 156,00
1.4	DEPRECIÇÃO	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 84,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 420,00

2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.				
2.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 35,00	R\$ 42,00
2.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 45,00	R\$ 54,00
2.3	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 55,00	R\$ 66,00
2.4	DEPRECIÇÃO	HR	1	R\$ 31,67	R\$ 38,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 200,00

Praça Santa Rita, 54
Centro - Cataguases, MG.

(32)3421-5156

terrapienagemst@hotmail.com

[Handwritten signature and stamp]



3	PA CARREGADEIRA SOBRE RCDAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.				
3.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 48,00
3.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 84,00
3.3	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 90,00	R\$ 108,00
3.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 60,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 300,00

4	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³. TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.				
4.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 30,00	R\$ 36,00
4.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 60,00
4.3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 84,00
4.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 48,00
4.5	IMPOSTO E SEGURO	HR	1	R\$ 18,33	R\$ 22,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 250,00

5	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 20 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DIURNO.				
5.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 60,00	R\$ 72,00
5.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 90,00	R\$ 108,00
5.3	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 120,00	R\$ 144,00
5.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 46,67	R\$ 56,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 380,00

Praça Santa Rita, 54
Centro - Cataguases, MG.

(32)3421-5156

terraplenagemsf@hotmail.com

INFORMAÇÃO
[Handwritten signature]



6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,00 M² PESO OPERACIONAL 14 T, POTÊNCIA BRUTA 125 HP - CHP DIURNO.				
6.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 60,00
6.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 80,00	R\$ 96,00
6.3	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 110,00	R\$ 132,00
6.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 26,67	R\$ 32,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 320,00

7	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP HG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.				
7.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 25,00	R\$ 30,00
7.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 48,00
7.3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 60,00	R\$ 72,00
7.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 30,00	R\$ 36,00
7.5	IMPOSTOS E SEGUROS		1	R\$ 11,67	R\$ 14,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 200,00

8	CAMINHÃO MUNCK, GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,5 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.				
8.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 55,00	R\$ 66,00
8.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 84,00
8.3	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 100,00	R\$ 120,00
8.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 48,00
8.5	IMPOSTOS E SEGUROS		1	R\$ 10,00	R\$ 12,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 330,00

Praça Santa Rita, 54
Centro - Cataguases, MG.

(32)3421-5156

terraplenagemsf@hotmail.com

[Handwritten signature]



9	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM CHP VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.				
9.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 30,00	R\$ 36,00
9.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 40,00	R\$ 48,00
9.3	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 60,00
9.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 21,67	R\$ 26,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 170,00

10	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.				
10.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 35,00	R\$ 42,00
10.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 45,00	R\$ 54,00
10.3	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 50,00	R\$ 60,00
10.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 20,00	R\$ 24,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 180,00

11	TRATOR DE ESTEIRA, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M³ CHP - CHP DIURNO.				
11.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 70,00	R\$ 84,00
11.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 90,00	R\$ 108,00
11.3	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 120,00	R\$ 144,00
11.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 36,67	R\$ 44,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 380,00

Praça Santa Rita, 54
Centro - Cataguases, MG.

(32)3421-5156

terrapienagomsf@hotmail.com

COPIA PARA O CLIENTE
[Assinatura]



12	CAMINHÃO CARROCERIA ¼ - CHF DIURNO				
12.1	MANUTENÇÃO	HR	1	R\$ 20,00	R\$ 24,00
12.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1	R\$ 25,00	R\$ 30,00
12.3	MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1	R\$ 35,00	R\$ 42,00
12.4	DEPRECIACÃO	HR	1	R\$ 15,00	R\$ 18,00
12.5	IMPOSTO E SEGUROS		1	R\$ 5,00	R\$ 6,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR			R\$ 120,00

Cataguases, 09 de julho de 2025.

[Handwritten signature]
TERRAPLENAGEM SOUZA & FILHOS LTDA

TERRAPLENAGEM SOUZA & FILHOS LTDA
CNPJ: 23.245.400/0001-62