

## SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

### ANEXO II – MAPA ANALÍTICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QNT.	UND	EMPRESAS			VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
				SOUZA & FILHOS LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA	HIPERLOC LOCAÇÕES	PORTERRA CONSTRUTORA LTDA		
1	Pá Carregadeira	1650	Horas	R\$ 300,00	R\$ 310,00	R\$ 300,00	R\$ 303,33	R\$ 500.499,95
2	Caminhão Munck (até 4 toneladas)	1200	Horas	R\$ 350,00	R\$ 320,00	R\$ 350,00	R\$ 340,00	R\$ 408.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO:								R\$ 908.499,95



**SOUZA E FILHOS LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.**

CNPJ: 01.602.661/0001-50

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS DE SERVIÇOS EM ESTRADAS VICINAIS E VIAS URBANAS EM CATAGUASES-MG****DATA BASE DE REFERÊNCIA:****BDI :16.80%**

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

1	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O. 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.				
1,1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	94,75	110,67
1,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	143,27	167,34
1,3	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	98,45	114,99
1,4	DEPRECIACÃO	HR	1,00	48,80	57,00
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		450,00

2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.				
2,1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	49,22	57,49
2,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	72,51	84,69
2,3	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	44,10	51,51
2,4	DEPRECIACÃO	HR	1,00	22,53	26,32
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		220,00

3	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO				
3,1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	84,64	98,86
3,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	69,53	81,21
3,3	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	56,20	65,64
3,4	DEPRECIACÃO	HR	1,00	46,48	54,29
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		300,00



SOUZA E FILHOS LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.  
CNPJ: 01.602.661/0001-50

CUSTO TOTAL DO ITEM					
4,1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	31,17	36,41
4,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	70,84	82,74
4,3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	26,99	31,52
4,4	DEPRECIAÇÃO	HR	1,00	21,75	25,40
4,5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	3,36	3,92
CUSTO TOTAL DO ITEM					180,00

5	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 20 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.				
5,1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	70,04	81,81
5,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	154,40	180,34
5,3	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	53,43	62,41
5,4	DEPRECIAÇÃO	HR	1,00	56,03	65,44
CUSTO TOTAL DO ITEM					390,00

6	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,00 M3, PESO OPERACIONAL 14 T, POTÊNCIA BRUTA 125 HP - CHP DIURNO.				
6,1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	55,21	64,49
6,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	129,59	151,36
6,3	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	53,43	62,41
6,4	DEPRECIAÇÃO	HR	1,00	44,30	51,74
CUSTO TOTAL DO ITEM					330,00

7	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.				
7,1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	51,39	60,02
7,2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	128,30	149,85
7,3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	26,99	31,52
7,4	DEPRECIAÇÃO	HR	1,00	28,63	33,44
7,5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	4,42	5,16
CUSTO TOTAL DO ITEM					280,00



# **SOUZA E FILHOS LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.**

CNPJ: 01.602.661/0001-50

<b>8</b>	<b>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.</b>				
<b>8,1</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	HR	1,00	87,55	102,26
<b>8,2</b>	<b>MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)</b>	HR	1,00	155,14	181,20
<b>8,3</b>	<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	HR	1,00	29,05	33,93
<b>8,4</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	HR	1,00	24,23	28,30
<b>8,5</b>	<b>IMPOSTOS E SEGUROS</b>	HR	1,00	3,69	4,31
<b>CUSTO TOTAL DO ÍTEM</b>		HR	1,00		<b>350,00</b>

<b>9</b>	<b>MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 648 KG, COM CHP VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.</b>				
<b>9,1</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	HR	1,00	39,03	45,59
<b>9,2</b>	<b>MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)</b>	HR	1,00	40,46	47,26
<b>9,3</b>	<b>OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	HR	1,00	26,28	30,70
<b>9,4</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	HR	1,00	31,22	36,46
<b>CUSTO TOTAL DO ÍTEM</b>		HR	1,00		<b>160,00</b>

<b>10</b>	<b>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 TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO.</b>				
<b>10,1</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	HR	1,00	65,10	76,04
<b>10,2</b>	<b>MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)</b>	HR	1,00	56,15	65,58
<b>10,3</b>	<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	HR	1,00	60,74	70,94
<b>10,4</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	HR	1,00	32,05	37,43
<b>CUSTO TOTAL DO ÍTEM</b>		HR	1,00		<b>250,00</b>

<b>11</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO.</b>				
<b>11,1</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	HR	1,00	84,51	98,71
<b>11,2</b>	<b>MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)</b>	HR	1,00	104,25	121,76
<b>11,3</b>	<b>TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	HR	1,00	29,77	34,77
<b>11,4</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	HR	1,00	38,32	44,76
<b>CUSTO TOTAL DO ÍTEM</b>		HR	1,00		<b>300,00</b>

<b>12</b>	<b>CAMINHÃO CARROGERIA 3/4 - CHP DIURNO</b>				
<b>12,1</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	HR	1,00	16,55	19,33
<b>12,2</b>	<b>MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)</b>	HR	1,00	28,34	33,10
<b>12,3</b>	<b>MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	HR	1,00	26,99	31,52
<b>12,4</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	HR	1,00	10,63	12,42



**SOUZA E FILHOS LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.**

CNPJ: 01.602.661/0001-50

12,5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	3,11	3,63
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		100,00

**PAULO ROBERTO DE SOUZA**

**CI M756623**

**CPF 334.047.476-15**

Assunto **Custo Equipamentos**

De João Neves <jbsantosneves@gmail.com>

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

Cópia Leonardo Hiperloc <administrativo@hiperloc.com>

Data 18-04-2024 10:59



- 
- Custo Equipamentos.pdf(~1.7 MB)
- 

Bom dia!

conforme solicitado, segue planilha composição unitária de custos de equipamentos.

atte,

Hiperloc Locações Ltda



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS PREFEITURA  
DE CATAGUASES-MG

BDI :16.80%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
1	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	UND.			
1.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	95,00	110,96
1.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	150,30	175,55
1.3	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	89,87	104,97
1.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	50,10	58,52
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		450,00

2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
2.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	50,26	58,70
2.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	70,50	82,34
2.3	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	46,60	54,43
2.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	21,00	24,53
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		220,00

3	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
3.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	87,00	101,62
3.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	74,91	87,49
3.3	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	55,50	64,82
3.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	48,00	56,06
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		310,00

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.	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
4.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	32,00	37,38
4.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	71,00	82,93

4.3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	27,00	31,54
4.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	19,61	22,90
4.5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	4,50	5,26
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		180,00

5	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 20 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
5.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	71,00	82,93
5.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	155,00	181,04
5.3	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	50,00	58,40
5.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	57,90	67,63
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		390,00

6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,00 M3, PESO OPERACIONAL 14 T, POTÊNCIA BRUTA 125 HP - CHP DIURNO.	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
6.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	56,00	65,41
6.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	137,10	160,13
6.3	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	53,00	61,90
6.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	45,00	52,56
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		340,00

7	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
7.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	45,10	52,68
7.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	115,00	134,32
7.3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	24,00	28,03
7.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	24,94	29,13
7.5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	5,00	5,84
CUSTO TOTAL DO ITEM		HR	1,00		250,00

8	CAMINHÃO MUNCK, GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
8.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	84,60	98,81
8.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	139,25	162,64



8.3	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	25,68	29,99
8.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	18,81	21,97
8.5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	5,63	6,58
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>		HR	1,00		320,00

9	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
9.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	39,57	46,22
9.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	50,50	58,98
9.3	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	25,30	29,55
9.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	30,18	35,25
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>		HR	1,00		170,00

10	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
10.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	66,21	77,33
10.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	55,15	64,42
10.3	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	60,95	71,19
10.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	31,73	37,06
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>		HR	1,00		250,00

11	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO.	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
11.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	84,96	99,23
11.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	106,70	124,63
11.3	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	31,67	36,99
11.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	42,08	49,15
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>		HR	1,00		310,00

12	CAMINHÃO CARROCERIA 3/4 - CHP DIURNO	UND.	QNT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)
12.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	17,40	20,32
12.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	31,65	36,97
12.3	MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	28,89	33,74
12.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	13,70	16,00
12.5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	2,54	2,97
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>		HR	1,00		110,00



Hiperloc Locações LTDA

CNPJ: 09.186.433/0001-69

12/04/24

Assunto **Composição de preços equipamentos**  
De Caio Dias Venâncio <caio@porterra.com.br>  
Para <compras@cataguases.mg.gov.br>  
Data 18-04-2024 10:27

roundcube 

- 
- PORTERRA.pdf(~252 KB)
- 

Bom dia,

Segue anexo composição de preços dos equipamentos.

Att



**Caio Dias Venâncio**

Administrativo

Porterra Construtora Ltda

 [caio@porterra.com.br](mailto:caio@porterra.com.br)

[www.porterra.com.br](http://www.porterra.com.br)

Fone/Fax: 32 3451-2941

Cel: 32 99902-8730

# PORTERRA CONSTRUTORA LTDA

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTOS DE SERVIÇOS EM CATAGUASES-MG

BDI :16.80%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO COM BDI
------	------------------------	-------	--------	----------------	------------------------

<b>1</b>	<b>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.</b>				
1.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 90,56	R\$ 105,77
1.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 141,68	R\$ 165,48
1.3	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 86,65	R\$ 101,21
1.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	R\$ 40,70	R\$ 47,54
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 420,00</b>

<b>2</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO.</b>				
2.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 50,00	R\$ 58,40
2.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 73,56	R\$ 85,92
2.3	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 45,60	R\$ 53,26
2.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	R\$ 27,76	R\$ 32,42
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 230,00</b>

<b>3</b>	<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.</b>				
3.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 86,60	R\$ 101,15
3.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 68,53	R\$ 80,04
3.3	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 54,20	R\$ 63,31
3.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	R\$ 47,52	R\$ 55,50
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 300,00</b>

<b>4</b>	<b>CAMINHAO 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 M ETÁLICA - CHP DIURNO.</b>				
4.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 32,20	R\$ 37,61

4.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 69,54	R\$ 81,22
4.3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 27,84	R\$ 32,52
4.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	R\$ 19,30	R\$ 22,54
4.5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	R\$ 5,23	R\$ 6,11
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 180,00</b>

<b>5</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 20 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO.</b>				
5.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 74,27	R\$ 86,75
5.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 164,56	R\$ 192,21
5.3	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 57,64	R\$ 67,32
5.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	R\$ 54,56	R\$ 63,73
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 410,00</b>

<b>6</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,00 M3, PESO OPERACIONAL 14 T, POTÊNCIA BRUTA 125 HP - CHP DIURNO.</b>				
6.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 58,25	R\$ 68,04
6.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 137,63	R\$ 160,75
6.3	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 53,80	R\$ 62,84
6.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	R\$ 49,98	R\$ 58,38
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 350,00</b>

<b>7</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP</b>				
7.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 50,40	R\$ 58,87
7.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 111,54	R\$ 130,28
7.3	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 25,84	R\$ 30,18
7.4	DEPRECIÇÃO	HR	1,00	R\$ 23,66	R\$ 27,63
7.5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	R\$ 2,60	R\$ 3,04
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 250,00</b>

<b>8</b>	<b>CAMINHÃO MUNCK, GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,</b>				
8.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 86,54	R\$ 101,08
8.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 156,17	R\$ 182,41

8.3	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 28,20	R\$ 32,94
8.4	DEPRECIACÃO	HR	1,00	R\$ 23,40	R\$ 27,33
8.5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	R\$ 5,35	R\$ 6,25
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 350,00</b>

<b>9</b>	<b>MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.</b>				
9.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 38,45	R\$ 44,91
9.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 42,21	R\$ 49,30
9.3	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 25,05	R\$ 29,26
9.4	DEPRECIACÃO	HR	1,00	R\$ 31,28	R\$ 36,54
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 160,00</b>

<b>10</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.</b>				
10.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 49,05	R\$ 57,29
10.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 39,21	R\$ 45,80
10.3	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 40,82	R\$ 47,68
10.4	DEPRECIACÃO	HR	1,00	R\$ 25,03	R\$ 29,24
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 180,00</b>

<b>11</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO.</b>				
11.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 89,00	R\$ 103,95
11.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 120,00	R\$ 140,16
11.3	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 34,06	R\$ 39,78
11.4	DEPRECIACÃO	HR	1,00	R\$ 48,04	R\$ 56,11
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 340,00</b>

<b>12</b>	<b>CAMINHÃO CARROCERIA 3/4 - CHP DIURNO</b>				
12.1	MANUTENÇÃO	HR	1,00	R\$ 18,64	R\$ 21,77
12.2	MATERIAIS NA OPERAÇÃO (COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, ETC)	HR	1,00	R\$ 30,59	R\$ 35,73
12.3	MOTORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1,00	R\$ 27,00	R\$ 31,54
12.4	DEPRECIACÃO	HR	1,00	R\$ 12,40	R\$ 14,48
12.5	IMPOSTOS E SEGUROS	HR	1,00	R\$ 14,11	R\$ 16,48
<b>CUSTO TOTAL</b>		<b>HR</b>	<b>1,00</b>		<b>R\$ 120,00</b>

Antônio  
Venâncio Neto

Assinado de forma digital  
por Antônio Venâncio Neto  
Dados: 2024.04.18 10:26:47  
-03'00'

Assunto **Cotação de preços - Prefeitura de Cataguases**  
De SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS  
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>  
Para Terraplenagemmmmbrito <terraplenagemmmmbrito@hotmail.com>  
Data 08-04-2024 13:45



Boa tarde!

Solicitamos através desde, orçamento por hora trabalhada referente a locação de máquinas e caminhões, incluindo operador/motorista habilitado e combustível.  
Cada item constante da tabela abaixo deverá vir acompanhado de sua respectiva Planilha de Composição de Custos.  
Obs: Não havendo interesse em fornecer orçamento favor responder informando.

ITEM	QNT.	UND	ESPECIFICAÇÃO	R\$
1	1	Horas	Patrol (Motoniveladora)	
2	1	Horas	Retro Escavadeira (4x4, fabricação acima de 2020)	
3	1	Horas	Pá Carregadeira 621E	
4	1	Horas	Caminhão Basculante Toco (capacidade de até 8m³)	
5	1	Horas	Escavadeira Hidráulica (20 toneladas)	
6	1	Horas	Escavadeira Hidráulica (14 toneladas)	
7	1	Horas	Caminhão Basculante Traçado (capacidade de 16m³)	
8	1	Horas	Caminhão Munck (até 4 toneladas)	
9	1	Horas	Minicarregadeira (acima de SR 150)	
10	1	Horas	Rolo Compactador (CA15)	
11	1	Horas	Trator de Esteira (D4E)	
12	1	Horas	Caminhão 3/4	

At.te,  
Geisa Morais  
--

24/06/2024, 14:09

Prefeitura Municipal de Cataguases :: Cotação de preços - Prefeitura de Cataguases

**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: Cotação de preços - Prefeitura de Cataguases**  
De Rodrigo Medina Costa <rmcterraplenagem@hotmail.com>  
Para SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS  
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>  
Data 17-04-2024 08:52



Bom dia ! Segue cotação .

Patrol (Motoniveladora)  
Valor hora R\$ 400,00

Retro Escavadeira  
(4x4, fabricação acima de 2020)  
Valor hora R\$ 230,00

Pá Carregadeira 621E  
Valor hora R\$ 180,00

Caminhão Basculante Toco (capacidade de até 8m³)  
Valor hora R\$ 80,00

Escavadeira Hidráulica  
(20 toneladas)  
Valor hora R\$ 280,00

Escavadeira Hidráulica  
(14 toneladas)  
Valor hora R\$ 300,00

Caminhão Basculante Traçado (capacidade de 16m³)  
Valor hora R\$ 250,00

Caminhão Munck  
(até 4 toneladas)  
Valor hora R\$ 100,00

Minicarregadeira  
(acima de SR 150)  
Valor hora R\$ 60,00

Rolo Compactador  
(CA15)  
Valor hora R\$ 300,00

Trator de Esteira  
(D4E)  
Valor R\$ 300,00

Caminhão 3/4  
Valor hora R\$ 50,00

Att Rodrigo Medina costa  
  
(32) 9 84992233

Em 8 de abr. de 2024, à(s) 13:45, SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS  
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br> escreveu:



Boa tarde!

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

Cada item constante da tabela abaixo deverá vir acompanhado de sua respectiva Planilha de Composição de Custos.

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

ITEM	QNT.	UND	ESPECIFICAÇÃO	R\$
1	1	Horas	Patrol (Motoniveladora)	
2	1	Horas	Retro Escavadeira (4x4, fabricação acima de 2020)	
3	1	Horas	Pá Carregadeira 621E	
4	1	Horas	Caminhão Basculante Toco (capacidade de até 8m³)	
5	1	Horas	Escavadeira Hidráulica (20 toneladas)	
6	1	Horas	Escavadeira Hidráulica (14 toneladas)	
7	1	Horas	Caminhão Basculante Traçado (capacidade de 16m³)	
8	1	Horas	Caminhão Munck (até 4 toneladas)	
9	1	Horas	Minicarregadeira (acima de SR 150)	
10	1	Horas	Rolo Compactador (CA15)	
11	1	Horas	Trator de Esteira (D4E)	
12	1	Horas	Caminhão 3/4	

At.te,

Geisa Moraes

—

**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.