



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Objeto:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E CAMINHÕES	BDI:		23/11/2023
---------	--	------	--	------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1	Locação de pá carregadeira sobre rodas, potência mínima de 125HP, capacidade da caçamba mínima de 1,90m³ e lâmina bico de pato, ano de fabricação não superior a 10 anos, com operador e combustível inclusos					CHP	R\$ 0,00
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.1.1			Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.1.2			Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. Af_06/2	h	1,0000		R\$ -
1.1.3			Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000		R\$ -
1.1.4			Oleo diesel combustível comum	L			R\$ -
1.1.5			Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.1.6			Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
VALOR TOTAL							R\$ 0,00
1.2	Locação de caminhão basculante traçado, capacidade mínima de 15m³, ano de fabricação não superior a 10 anos, com operador e combustível inclusos					CHP	R\$ 0,00
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.2.1			Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000		R\$ -
1.2.2			Oleo diesel combustível comum	L			R\$ -
1.2.3			Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - depreciação. Af_12/2014	h	1,0000		R\$ -

1.2.4			Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - juros. Af_12/2014	h	1,0000		R\$ -
1.2.5			Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. Af_12/2014	h	1,0000		R\$ -
1.2.6			Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - manutenção. Af_12/2014	h	1,0000		R\$ -
1.2.7			Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - materiais na operação. Af_12/2014	h	1,0000		R\$ -
VALOR TOTAL							R\$ -
1.3	Locação de caminhão pipa com capacidade do tanque mínima de 10.000 mil litros, para água bruta, ano de fabricação não superior a 10 anos, com sistema de carregamento de água por sucção e gravidade, com motorista e combustível inclusos					CHP	R\$ 0,00
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.3.1			Oleo diesel combustivel comum	L			R\$ -
1.3.2			Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.3.3			Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.3.4			Motorista de caminhão com encargos	h	1,0000		R\$ -
1.3.5			Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.3.6			Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -

1.3.7			Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
VALOR TOTAL							R\$ -
1.4	Locação de caminhão pipa com capacidade do tanque mínima de 10.000 mil litros, para água potável, ano de fabricação não superior a 10 anos, com sistema de carregamento de água por sucção e gravidade, com motorista e combustível inclusos					CHP	R\$ 0,00
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.4.1			Oleo diesel combustivel comum	L			R\$ -
1.4.2			Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.4.3			Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.4.4			Motorista de caminhão com encargos	h	1,0000		R\$ -
1.4.5			Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.4.6			Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.4.7			Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
VALOR TOTAL							R\$ -
1.5	Locação de trator de esteiras D6 ou similar, potência mínima de 140HP, com lâmina de capacidade volumétrica de no mínimo 3,0m³, equipado com ripper traseiro, ano de fabricação não superior a 15 anos, com operador e combustível inclusos					CHP	R\$ 0,00
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)

1.5.1			Oleo diesel combustivel comum	L			R\$ -
1.5.2			Trator de esteiras D6 ou similar, potência mínima de 140HP, com lâmina de capacidade volumétrica de no mínimo 3,0m³, equipado com riper traseiro, ano de fabricação não superior a 15 anos - manutenção.	h	1,0000		R\$ -
1.5.3			Trator de esteiras D6 ou similar, potência mínima de 140HP, com lâmina de capacidade volumétrica de no mínimo 3,0m³, equipado com riper traseiro, ano de fabricação não superior a 15 anos- materiais na operação.	h	1,0000		R\$ -
1.5.4			Motorista de caminhão com encargos	h	1,0000		R\$ -
1.5.5			Trator de esteiras D6 ou similar, potência mínima de 140HP, com lâmina de capacidade volumétrica de no mínimo 3,0m³, equipado com riper traseiro, ano de fabricação não superior a 15 anos - depreciação.	h	1,0000		R\$ -
1.5.6			Trator de esteiras D6 ou similar, potência mínima de 140HP, com lâmina de capacidade volumétrica de no mínimo 3,0m³, equipado com riper traseiro, ano de fabricação não superior a 15 anos - juros.	h	1,0000		R\$ -
VALOR TOTAL							R\$ -
1.6	Locação de escavadeira hidráulica sobre esteiras, potência mínima bruta de 139 HP, força de operação: alcance da lança de 9,93 a 15,22m e braço mínimo de 2,90 m de comprimento, capacidade da caçamba de no mínimo 1,20 m³, ano de fabricação não superior a 1					CHP	R\$ 0,00
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.6.1			Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000		R\$ -
1.6.2			Oleo diesel combustivel comum	L			R\$ -
1.6.3			Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 1t, potência bruta 155 hp - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.6.4			Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 2 1t, potência bruta 155 hp - juros. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.6.5			Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 2 1t, potência bruta 155 hp - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.6.6			Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 2 1t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
VALOR TOTAL							R\$ 0,00
1.7	Locação de motoniveladora, potência líquida mínima de 120 HP, comprimento da lâmina mínimo de 3,6 metros, com ripper traseiro, ano de fabricação não superior a 15 anos, com operador e combustível inclusos					CHP	R\$ 0,00

Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.7.1			Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.7.2			Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.7.3			Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000		R\$ -
1.7.4			Oleo diesel combustivel comum	L			R\$ -
1.7.5			Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
1.7.6			Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. Af_06/2014	h	1,0000		R\$ -
VALOR TOTAL							R\$ -
1.8	Locação de caminhão coletor compactador de lixo, capacidade de 15 m³, ano de fabricação não superior a 10 anos, com operador e combustível inclusos					CHP	R\$ 0,00
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.8.1			Oleo diesel combustivel comum	L			R\$ -
1.8.2			Caminhão coletor compactador de lixo, capacidade de 15 m³, ano de fabricação não superior a 10 anos - manutenção.	h	1,0000		R\$ -
1.8.3			- materiais na operação.	h	1,0000		R\$ -
1.8.4			Motorista de caminhão com encargos	h	1,0000		R\$ -
1.8.5			Caminhão coletor compactador de lixo, capacidade de 15 m³, ano de fabricação não superior a 10 anos - depreciação.	h	1,0000		R\$ -
1.8.6			Caminhão coletor compactador de lixo, capacidade de 15 m³, ano de fabricação não superior a 10 anos - juros.	h	1,0000		R\$ -
VALOR TOTAL							R\$ -
1.9	Locação de caminhão prancha com capacidade de carregamento de máquinas pesadas do tipo (pá carregadeira, retroescavadeira, rolo compactador e outros, ano de fabricação não superior a 10 anos, com operador e combustível inclusos (Franquia mínima de 02 horas)					CHP	R\$ 0,00
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.9.1			Oleo diesel combustivel comum	L			R\$ -

1.9.2			Caminhão prancha com capacidade de carregamento de máquinas pesadas do tipo (pá carregadeira, retroescavadeira, rolo compactador e outros, ano de fabricação não superior a 10 anos - manutenção.	h	1,0000		R\$ -
1.9.3			Caminhão prancha com capacidade de carregamento de máquinas pesadas do tipo (pá carregadeira, retroescavadeira, rolo compactador e outros, ano de fabricação não superior a 10 anos - materiais na operação.	h	1,0000		R\$ -
1.9.4			Motorista de caminhão com encargos	h	1,0000		R\$ -
1.9.5			Caminhão prancha com capacidade de carregamento de máquinas pesadas do tipo (pá carregadeira, retroescavadeira, rolo compactador e outros, ano de fabricação não superior a 10 anos - depreciação.	h	1,0000		R\$ -
1.9.6			Caminhão prancha com capacidade de carregamento de máquinas pesadas do tipo (pá carregadeira, retroescavadeira, rolo compactador e outros, ano de fabricação não superior a 10 anos - juros.	h	1,0000		R\$ -
VALOR TOTAL							R\$ -
1.10	Locação de caminhão munck, com extensão de alcance da lança no máximo de 25 metros, ano de fabricação não superior a 10 anos, com operador e combustível inclusos					CHP	R\$ 0,00
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
1.10.1			Oleo diesel combustivel comum	L			R\$ -
1.10.2			Caminhão munck, com extensão de alcance da lança no máximo de 25 metros, ano de fabricação não superior a 10 anos - manutenção.	h	1,0000		R\$ -
1.10.3			Caminhão munck, com extensão de alcance da lança no máximo de 25 metros, ano de fabricação não superior a 10 anos - materiais na operação.	h	1,0000		R\$ -
1.10.4			Motorista de caminhão com encargos	h	1,0000		R\$ -
1.10.5			Caminhão munck, com extensão de alcance da lança no máximo de 25 metros, ano de fabricação não superior a 10 anos - depreciação.	h	1,0000		R\$ -
1.10.6			Caminhão munck, com extensão de alcance da lança no máximo de 25 metros, ano de fabricação não superior a 10 anos - juros.	h	1,0000		R\$ -
VALOR TOTAL							R\$ -
1.11	Locação de caminhão prancha com capacidade de carregamento de máquinas pesadas do tipo (pá carregadeira, retroescavadeira, rolo compactador e outros, ano de fabricação não superior a 10 anos, com operador e combustível inclusos. (Distâncias acima de 100km) Ponto inicial e final será na Secretaria de Obras					CHP	R\$ 0,00

[illegible]