



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

COMPOSIÇÕES						
Velocidade máxima (Vmax) em rodovias		70 Km/h	Data base: FEVEREIRO DE 2017			
Velocidade média (Vmed) de percurso 70% 30% Vmax		49 Km/h				
Percurso (Km) (Rodo)		89,10 Km				
Tempo total (tda) Mobilização		20,68 h	RS Mob	1080,54		
Tempo total (vota) Desmobilização		20,68 h	RS Desmob	1030,54		
				2061,08		
Serviço: 200	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO C/ PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (TRATOR DE ESTEIRAS)			Unid.	h	
Tipo	Código	Descrição Básica	Unid.	Coef.	RS unit.	RS Total
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO	CHP	1,0000	126,70	126,70
CN	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T. CACAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO	CHI	1,0000	65,81	65,81
					RS/unid	192,51
Serviço: 205	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO C/ PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (PÁ CARREGADEIRA)			Unid.	h	
Tipo	Código	Descrição Básica	Unid.	Coef.	RS unit.	RS Total
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO	CHP	1,0000	126,70	126,70
CN	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO	CHI	1,0000	51,00	51,00
					RS/unid	177,70
Serviço: 215	TRANSPORTE COMERCIAL COM CARRETA PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (MOTONIVELADORA)			Unid.	h	
Tipo	Código	Descrição Básica	Unid.	Coef.	RS unit.	RS Total
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO	CHP	1,0000	126,70	126,70
CN	5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHI	1,0000	49,05	49,05
					RS/unid	175,75
Serviço: 220	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO C/ PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO)			Unid.	h	
Tipo	Código	Descrição Básica	Unid.	Coef.	RS unit.	RS Total
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO	CHP	1,0000	126,70	126,70
CN	7050	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO	CHI	1,0000	40,56	40,56
					RS/unid	167,26

Joice Roberto Ribeiro
Engenheira Civil
CREA: 104978-D

Abadia dos Dourados - Araguari - Araporã - Cachoeira Dourada - Campina Verde - Canápolis - Capinópolis - Cascalho Rico - Centralina - Douradoquara - Estrela do Sul
Grupiara - Gurinhatã - Indianópolis - Ipiagu - Iraí de Minas - Ituiutaba - Monte Alegre de Minas - Monte Carmelo - Prata - Romaria - Santa Vitória - Tupaciguara - Uberlândia



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paraíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

Unid.

Unid.

Tipo	Código	Descrição Básica	Unid.	Coef.	R\$ unit.	R\$ Total
CN	93358	Escavação manual de valas	m³	0,0240	51,26	1,23
CN	94962	Concreto magro para lastro - Preparo mecânico com betoneira 400L	m³	0,0240	214,48	5,15
CN	74157/4	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,0240	89,04	2,14
IN	21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	m	3,0000	34,32	102,96
IN	34723	Placa de sinalização em chapa de aço núm. 16 com pintura refletiva	m²	0,3018	554,40	167,32
CN	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	18,19	3,64
CN	88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	12,96	12,96

R\$/unid 295,40

PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

Unid.

Unid.

Tipo	Código	Descrição Básica	Unid.	Coef.	R\$ unit.	R\$ Total
CN	93358	Escavação manual de valas	m³	0,0240	51,26	1,23
CN	94962	Concreto magro para lastro - Preparo mecânico com betoneira 400L	m³	0,0240	214,48	5,15
CN	74157/4	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	0,0240	89,04	2,14
IN	21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	m	3,0000	34,32	102,96
CN	73916/2	Placa esmaltada para identificação nr. de rua, dimensões 45X25cm	unid.	2,0000	84,86	169,72
CN	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	18,19	3,64
CN	88316	Servente com encargos complementares	h	1,0000	12,96	12,96

R\$/unid 297,80

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

Unid.

Unid.

MÊS

Tipo	Código	Descrição Básica	Unid.	Coef.	R\$ unit.	R\$ Total
CN	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONSIDERANDO 2 HORAS POR DIA. 2 VEZES NA SEMANA	H	16,0000	R\$ 81,20	1299,20
CN	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONSIDERANDO 2,5 HORAS POR DIA. 5 VEZES NA SEMANA	H	50,0000	R\$ 31,30	1565,00

R\$/unid 2864,20

João Roberto Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA: 104978-D



Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paraíba

Reconhecida de utilidade pública Municipal pela Lei 4148, de 06/05/85 e Estadual pela Lei 9754, de 02/05/88

Av. Antônio Thomaz Ferreira Rezende, 3.180 | Distrito Industrial | 38402-349 | Uberlândia/MG

Fone/Fax: (34) 3213-2433 | www.amvapmg.org.br | amvap@amvapmg.org.br

Serviço: 225		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO C/ PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO)		Unid.	h		
Tipo	Código	Descrição Básica		Unid.	Coef.	R\$ unit.	R\$ Total
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO		CHP	1,0000	126,70	126,70
CN	5685	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 - CHI DIURNO		CHI	1,0000	33,35	33,35
						R\$/unid	160,05
Serviço: 230		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO C/ PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO)		Unid.	h		
Tipo	Código	Descrição Básica		Unid.	Coef.	R\$ unit.	R\$ Total
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO		CHP	1,0000	126,70	126,70
CN	5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO		CHI	1,0000	38,96	38,96
						R\$/unid	165,66
Serviço: 235		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO C/ PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (TRATOR DE PNEUS/GRADE DE DISCO/VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL)		Unid.	h		
Tipo	Código	Descrição Básica		Unid.	Coef.	R\$ unit.	R\$ Total
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO		CHP	1,0000	126,70	126,70
CN	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 95 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO		CHI	1,0000	23,36	23,36
CN	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO		CHI	1,0000	3,26	3,26
CN	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO		CHI	1,0000	3,32	3,32
						R\$/unid	156,64
Serviço: 240		TRANSPORTE COMERCIAL COM CARRETA PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS)		Unid.	h		
Tipo	Código	Descrição Básica		Unid.	Coef.	R\$ unit.	R\$ Total
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO		CHP	1,0000	126,70	126,70
CN	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO		CHI	1,0000	73,93	73,93
						R\$/unid	200,63
Serviço: 245		DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO PIPA, EM RODOVIA PAVIMENTADA		Unid.	h		
Tipo	Código	Descrição Básica		Unid.	Coef.	R\$ unit.	R\$ Total
CN	5901	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 - CHP DIURNO		CHP	1,0000	129,37	129,37
						R\$/unid	129,37

Assinatura
Engenheira Civil
CREA: 134073-D

Abadia dos Dourados - Araguari - Araporã - Cachoeira Dourada - Campina Verde - Canápolis - Capinópolis - Cascalho Rico - Centralina - Douradoquara - Estrela do Sul - Grupiara - Gurinhatã - Indianópolis - Ipiacu - Iraí de Minas - Ituiutaba - Monte Alegre de Minas - Monte Carmelo - Prata - Romaria - Santa Vitória - Tupaciguara - Uberlândia