

COMPOSIÇÕES

administração local		COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNIDADE - UNID)				CUSTO Fevereiro 2022	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
CN	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,0000000	96,34	963,40	3111,70
CN	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	70,0000000	30,69	2148,30	

placa da obra		COMPOSIÇÃO 02 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,50 X 2,40* M, INCLUSIVE 02 BASES DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (UNIDADE - UNID)				CUSTO Fevereiro 2022	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
CN	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/202193358	m ³	0,0480000	59,97	2,88	1474,13
CN	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	0,0480000	324,76	15,59	
CN	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	0,0480000	214,54	10,30	
IN	14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	m	8,0000000	3,05	24,40	
IN	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m ²	2,8800000	480	1382,40	
CN	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	20,61	8,24	
CN	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000000	15,16	30,32	

mobilização e desmobilização	COMPOSIÇÃO 03 E COMPOSIÇÃO 04 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (UNIDADE - UNID)					CUSTO Fevereiro 2022	
		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO COM PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CLÍNDRO AÇO LISO)				Unid	h
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,270000	213,92	271,68	
CN	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	1,270000	56,28	71,48	
						343,15	
		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO COM PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO)				Unid	h
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,270000	213,92	271,68	
CN	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1,270000	60,49	76,82	
						348,50	
		TRANSPORTE COMERCIAL COM CARRETA PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS)				Unid	h
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,270000	213,92	271,68	
CN	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,270000	125,64	159,56	
						431,24	
		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO COM PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (TRATOR DE PNEUS COM VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL)				Unid	h
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
CN	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,270000	213,92	271,68	
CN	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	1,270000	39,94	50,72	
						322,40	
		Velocidade máxima Vmáx em rodovias= Km/h	80	Data base	fev/22		
		Velocidade média Vméd de percurso = 70% da Vmáx= Km/h	56				
		Percurso 01 trecho= Km	71				
		Tempo total ida - Mobilização= H	1,27	R\$ Mob.	1445,30		
		Tempo total volta - Desmobilização= H	1,27	R\$ Desmob.	1445,30		
					2890,60		

2890,60

rampa de acessibilidade		COMPOSIÇÃO 05 - RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS, COM DEMOLIÇÃO, ESPESSURA 6 cm SOBRE LONA PLÁSTICA, TRECHO EM NÍVEL L x 1,5 m, RAMPAS L x 1,50 m, PARA MEIO-FIO ALTURA MÉDIA DE 12,5 cm. PISO TÁTIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO. (UNIDADE - M²)				CUSTO Fevereiro 2022	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Coef.	R\$ unit.	R\$ Total	
CN	DML01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1,0000000	140,03	140,03	
CN	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/202193358	m³	0,0836000	59,97	5,013492	
CN	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,3302000	7,48	2,469896	
CN	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1,1280000	2,44	2,75232	
CN	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,0603000	593,33	35,777799	
IN	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	1,0000000	54,19	54,19	
Serviço: DML01					CUSTO Fevereiro 2022		
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (UNIDADE - M³)							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Coef.	R\$ unit.	R\$ Total	
CN	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,16	30,32	
CN	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0000000	69,81	69,81	
CN	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,0000000	19,95	39,90	

240,23

140,03

placa sinalização vertical	COMPOSIÇÃO 06 - PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=50,00MM, H=3,00M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (PLACA DE PARE) (UNIDADE - UNID)					CUSTO Fevereiro 2022	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
CN	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/202193358	m³	0,0240000	59,97	1,44	
CN	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0240000	324,76	7,79	
CN	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0240000	214,54	5,15	
IN	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)	m	3,0000000	86,99	260,97	
IN	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,3018000	1108,81	334,64	
CN	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000000	20,61	4,12	
CN	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	15,16	15,16	

629,27

<p>_____ Francisco Lourenço Borges Neto Prefeito Municipal de Tupaciguara-MG</p>	<p>_____ Gabriel Lourenço Borges Neto Secretário Municipal de Obras CAU-MG A 136.203-8</p>
<p>Tupaciguara-MG, 14 de Junho de 2022</p>	<p>_____ Adriano Batista Ferreira Engenheiro Civil CREA: 98.754/D-MG</p>