

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

Programa: INFRA ESTRUTURA URBANA
 Pavimentação Asfáltica de Trecho das Ruas Maria Ferreira Rosa, Geraldo Alves de Faria e Padre José Bazzon no Bairro Morada Nova em
 Empreendimento: Tupaciguara-MG

COMPOSIÇÕES

placa da obra		COMPOSIÇÃO 01 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,40 X 1,20* M, INCLUSIVE 02 BASES DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (UNIDADE - UNID)				CUSTO Junho 2023	
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	0,0480000	70,29	3,37	
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	0,0480000	382,93	18,38	
CN	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0480000	252,33	12,11	
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	3,61	28,88	
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)	m²	2,8800000	250,00	720,00	
IN	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,4950000	20,4	10,10	
CN	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	24,43	9,77	
CN	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000000	17,77	35,54	
						838,16	

mobilização e desmobilização	COMPOSIÇÃO 02 E COMPOSIÇÃO 03 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (UNIDADE - UNID)					CUSTO Junho 2023	
		VIAGEM EM RODOVIA PAVIMENTADA CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO)				Unid	h
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
CN	5763	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, INCLU SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,260000	50,98	64,23	
						64,23	
		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO COM PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS)				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	1,260000	216,37	272,63	
CN	53857	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	1,260000	84,00	105,84	
						378,47	
		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO COM PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 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	1,260000	216,37	272,63	
CN	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,260000	54,16	68,24	
						340,87	

		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO COM PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA)			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	1,260000	216,37	272,63
CN	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,260000	27,86	35,10
						307,73
		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO COM PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA)			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	1,260000	216,37	272,63
CN	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,260000	49,36	62,19
						334,82
		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO COM PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILÍNDRRO 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	1,260000	216,37	272,63
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	1,260000	74,37	93,71
						366,33
		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO COM PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA)			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	1,260000	216,37	272,63
CN	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,260000	26,72	33,67
						306,29

7378,38

		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO TRUCADO COM PRANCHA, EM RODOVIA PAVIMENTADA (ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO)			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 ABERTADE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,260000	216,37	272,63
CN	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,8 5 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,260000	132,65	167,14
						439,77
		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 ABERTADE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,260000	216,37	272,63
CN	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1,260000	80,2	101,05
						373,68
		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 ABERTADE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,260000	216,37	272,63
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	1,260000	135,64	170,91
						443,53
		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 ABERTADE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,260000	216,37	272,63
CN	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	1,260000	48,29	60,85
						333,47
Velocidade máxima Vmáx em rodovias= Km/h			80,00	Data base	jun/23	
Velocidade média Vméd de percurso = 70% da Vmáx= Km/h			56,00			
Percurso 01 trecho= Km			70,50			
Tempo total ida - Mobilização= H			1,26	R\$ Mob.	3689,19	
Tempo total volta - Desmobilização= H			1,26	R\$ Desmob.	3689,19	
						7378,38

transporte	COMPOSIÇÃO 04 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO, UTILIZANDO ESPAGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO 6M³ - DISTÂNCIA EM VIA PAVIMENTADA= 72,40KM - VELOCIDADE MÉDIA 56,00KM/H (UNIDADE - UNID)				CUSTO Junho 2023	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR
CN	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2600000	231,05	291,12

291,12

Tupaciguara-MG, 08 de Agosto de 2023

Francisco Lourenço Borges Neto
Prefeito Municipal de Tupaciguara-MG

Gabriel Lourenço Borges Neto
Secretário Municipal de Obras
CAU-MG A 136.203-8

Adriano Batista Ferreira
Engenheiro Civil
CREA: 98.754/D-MG