

## MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: Pavimentação de ruas em bloquetes na comunidade rural de Timboré

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quant. Total	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TREVO
					COMPRIMENTO DA RUA	25,00	27,00	111,60	100,00	68,35
					LARGURA DA RUA	5,50	7,00	5,00	6,00	7,00
<b>1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM BLOQUETE NA COMUNIDADE RURAL DE TIMBORÉ, EM FORMIGA -MG</b>	-						
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	-						
1.1.1	SETOP-MG	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	4,50				
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO</b>	-						
1.2.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	392,59	27,50	37,80	111,60	120,00	95,69
1.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	392,59	27,50	37,80	111,60	120,00	95,69
1.2.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.962,95	137,50	189,00	558,00	600,00	478,45
1.2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.962,95	137,50	189,00	558,00	600,00	478,45
1.2.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	196,30	13,75	18,90	55,80	60,00	47,85
1.2.6.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.225,87	646,25	888,30	2.622,60	2.820,00	2.248,72
1.2.7.	COMPOSIÇÃO	001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.631,00	112,50	162,00	446,40	500,00	410,10
<b>1.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>	-						
1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	624,30	55,50	20,00	228,20	206,00	114,60
1.3.2.	SETOP-MG	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	680,80	50,00	100,00	216,20	200,00	114,60
<b>1.4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
1.4.1.	Composição	002	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM DIZERES "PARE" ASSENTADA EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO H = 2,70 M	UN.	1,00				1,00	

Formiga - MG

Local

terça-feira, 2 de abril de 2024

Data

FLORENCY MARIA VIEIRA:11777375665

Assinado de forma digital por FLORENCY MARIA VIEIRA:11777375665

Data: 2024.04.04 11:30:30 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Florency Maria Vieira

CREA: MG250047

ART: MG20242832126

## MEMORIAL DE CÁLCULO - TRECHO 05

Obra: Pavimentação de ruas em bloquetes na comunidade rural de Timboré

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quant. Total	TRECHO 04
COMPRIMENTO DA RUA						130,00
LARGURA DA RUA						5,00
<b>1.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO</b>	-		
1.1.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	130m x 5,0m x 0,20m	130,00
1.1.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	(130m x 5,0m x 0,20m)	130,00
1.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	( 130m x 5,0m x 0,20m ) x 5km	650,00
1.1.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	130m x 5,0m	650,00
1.1.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130m x 5,0m x 0,10m	65,00
1.1.6	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	(130m x 5,0m x 0,10m) x 47km	3.055,00
1.1.7	COMPOSIÇÃO	001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	130m x 4m	520,00
<b>1.2</b>	<b>SINAPI</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>	-		
1.2.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	(130m x 2 lados) + (4unid x 4m)	276,00
1.2.2	SETOP-MG	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	130m x 2 lados	260,00

Formiga - MG

Local

terça-feira, 2 de abril de 2024

Data

FLORENCY MARIA  
VIEIRA:11777375665Assinado de forma digital por FLORENCY  
MARIA VIEIRA:11777375665  
Dados: 2024.04.04 11:31:02 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Florency Maria Vieira

CREA: 250047MG