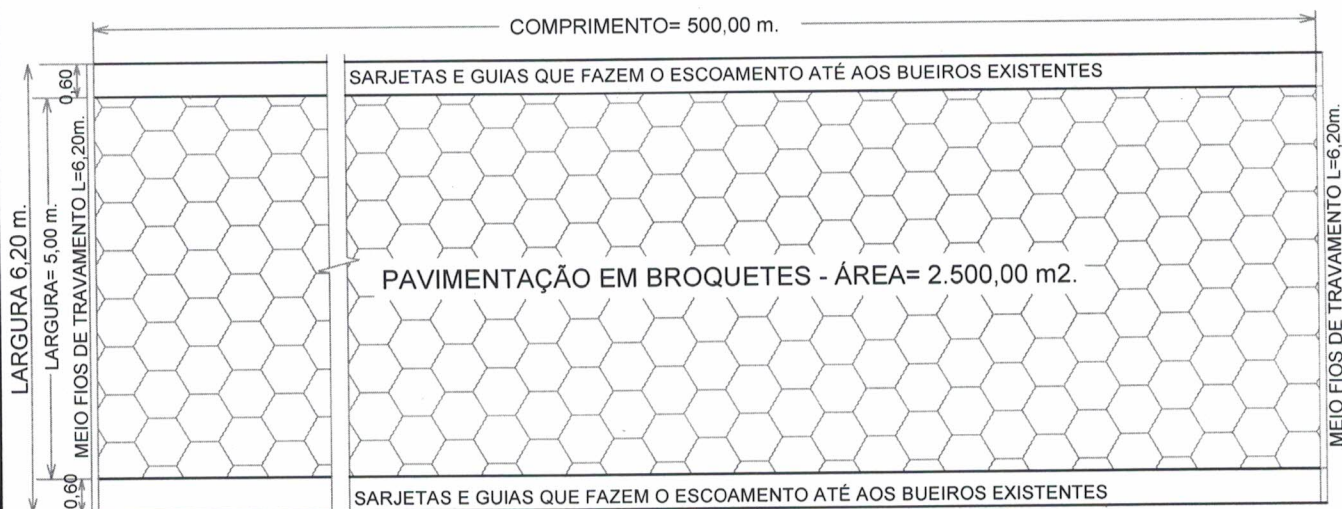


DIMENSÕES
 EXTENSÃO DO TRECHO: 500,00 m.
 LARGURA DA PISTA DE TRÁFEGO: 6,20m.



TRECHO DE SERRA - BAIRRO RESERVA



OBSERVAÇÃO: SISTEMA DE DRENAGEM JÁ EXISTENTE COMPOSTO DE BUEIROS NOS DOIS LADOS DA PISTA E EM TODO PERCURSO.

REFERÊNCIA			FOLHA	
PROJETO EXECUTIVO [PROJETO EM PLANTA - CORTE - DETALHES]			01/03	
 PREFEITURA MUNICIPAL MARIA DA FÉ				
OBRA: CALÇAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS LOCAL: TRECHO DE SERRA BAIRRO RESERVA - MARIA DA FÉ			ANEXO V R1	
ESCALA SEM ESCALA	DATA 19 / NOVEMBRO / 2019	ARQUIVO PAVRESERVA 2019	ART Nº 5570294	

AUTOR PROJETO - ENG.CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
 CREA 50.822/MG - MAT. E460

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
 PREFEITA MUNICIPAL



Legenda
 Elemento 1
 Medida do caminho

Mapa sem título
 Escreva uma descrição para seu mapa.


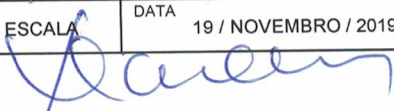
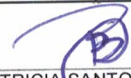
COORDENADAS GEOGRÁFICAS
 INÍCIO DO TRECHO: 22°19'4.04"S 45°19'5.78"O
 FIM DO TRECHO: 22°19'2.60"S 45°18'51.53"O

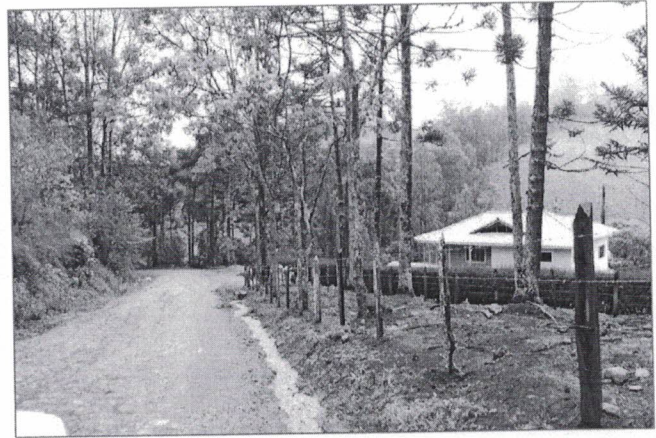
REFERÊNCIA		FOLHA	
PROJETO EXECUTIVO [MEMORIAL DESCRITIVO E COMPOSIÇÕES DO SINAPI]		<h1>03a/03</h1>	
 PREFEITURA MUNICIPAL MARIA DA FÉ			
OBRA: CALÇAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS LOCAL: TRECHO DE SERRA BAIRRO RESERVA - MARIA DA FÉ		ANEXO V R1	
ESCALA SEM ESCALA	DATA 19 / NOVEMBRO / 2019	ARQUIVO PAVRESERVA 2019	ART Nº 5570294

[Handwritten Signature]
 AUTOR PROJETO - ENG.CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
 CREA 50.822/MG - MAT.E460

[Handwritten Signature]
 PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
 PREFEITA MUNICIPAL



REFERÊNCIA			FOLHA	
PROJETO EXECUTIVO [MEMORIAL DESCRITIVO E COMPOSIÇÕES DO SINAPI]			<h1>03b/03</h1>	
 PREFEITURA MUNICIPAL MARIA DA FÉ				
OBRA: CALÇAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS LOCAL: TRECHO DE SERRA BAIRRO RESERVA - MARIA DA FÉ			ANEXO V R1	
ESCALA	DATA	ARQUIVO	ART Nº 5570294	
SEM ESCALA	19 / NOVEMBRO / 2019	PAVRESERVA 2019		
				
AUTOR PROJETO - ENG.CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO CREA 50.822/MG - MAT.E460			PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO PREFEITA MUNICIPAL	



REFERÊNCIA

FOLHA
03c/03

PROJETO **EXECUTIVO**
[MEMORIAL DESCRITIVO E COMPOSIÇÕES DO SINAPI]



PREFEITURA MUNICIPAL MARIA DA FÉ

OBRA: CALÇAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: TRECHO DE SERRA BAIRRO RESERVA - MARIA DA FÉ

ANEXO **V** **R1**

ESCALA **SEM ESCALA** DATA **19 / NOVEMBRO / 2019** ARQUIVO **PAVRESERVA 2019**

ART Nº 5570294

[Handwritten Signature]
AUTOR PROJETO - ENG.CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
CREA 50.822/MG - MAT.E460

[Handwritten Signature]
PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA PAVIMENTAÇÃO

EXTENSÃO DO TRECHO: 500,00 m.

LARGURA DO TRECHO: 6,20 m.

ÁREA INTERVENÇÃO TRECHO: 3.100,00 m². = 6,20 m. (largura trecho) x 500,00 m. (extensão trecho)

LARGURA PAV. BLOQUETES: 5,00 m.

ÁREA PAV. BLOQUETES: 2.500,00 m². = 5,00 m. (largura trecho em bloquetes) x 500,00 m. (extensão trecho)

EXTENSÃO GUIAS E SARJETAS CONJUGADOS: 1.000,00 m. = 500,00 m. (extensão trecho) x 2 lados (para guias+sarjetas)

EXTENSÃO MEIO-FIOS TRAVAMENTO: 12,20 m. = 6,20 m. (largura trecho) no início + 6,20 m. (largura trecho) no fim

MEMORIAL DESCRITIVO

1) SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1) INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TAMANHO: 3,20 x 2,00 = 6,40 m².

CONF. MANUAL VISUAL DA CEF. CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI ABAIXO.

2) PAVIMENTAÇÃO

2.1) REGULARIZAÇÃO DE TODO O TRECHO EM TERRA COM MOTONIVELADORA. CONF. COMP. SINAPI NA FOLHA 05/05.

2.2) EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI NA FOLHA 05/05. EXTENSÃO TRECHO: 500,00m. X 2 lados = 1.000,00m.

2.3) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E PÓ DE PEDRA, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI NA FOLHA 05/05. EXTENSÃO TRECHO: 500,00m. LARGURA TRECHO PARA BLOQUETAR: 5,00m. = 2.500,00m².

2.4) 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, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI NA FOLHA 05/05.
FUNÇÃO DE TRAVAMENTO DO INÍCIO E DO FIM DO TRECHO

COMPOSIÇÃO DO SINAPI - CÓDIGO 74209/1

NÃO APERIDA	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.0000000
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") FINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4.0000000
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1.0000000
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.1100000
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.0100000

REFERÊNCIA

FOLHA

PROJETO EXECUTIVO

[MEMÓRIA DE CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTOS/QUANTITATIVOS E MEMORIAL DESCRITIVO]

02/03



PREFEITURA MUNICIPAL MARIA DA FÉ

OBRA: CALÇAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: TRECHO DE SERRA BAIRRO RESERVA - MARIA DA FÉ

ANEXO

V

R1

ESCALA

SEM ESCALA

DATA

19 / NOVEMBRO / 2019

ARQUIVO

PAVRESERVA 2019

ART Nº 5570294

AUTOR PROJETO - ENG.CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
CREA 50.822/MG - MAT.E460

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DO SINAPI - CÓDIGO 79472

NÃO AFERIDA	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000

COMPOSIÇÃO DO SINAPI - CÓDIGO 94268

03.DROP.GUSA.006/01	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150000
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0630000
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0260000
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1300000

COMPOSIÇÃO DO SINAPI - CÓDIGO 92395

03.PAVI.INTE.005/001	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 10 CM.	M2	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000
INSUMO	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174000
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789000
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789000
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1326000
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1260000

COMPOSIÇÃO DO SINAPI - CÓDIGO 94273

03.DROP.GUSA.011/01	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	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000

REFERÊNCIA	FOLHA
PROJETO EXECUTIVO [MEMORIAL DESCRITIVO E COMPOSIÇÕES DO SINAPI]	03/03
 PREFEITURA MUNICIPAL MARIA DA FÉ	
OBRA: CALÇAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS LOCAL: TRECHO DE SERRA BAIRRO RESERVA - MARIA DA FÉ	ANEXO V R1
ESCALA SEM ESCALA DATA 19 / NOVEMBRO / 2019 ARQUIVO PAVRESERVA 2019	ART Nº 5570294

AUTOR PROJETO - ENG.CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
CREA 50.822/MG - MAT.E460

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG.

PROGRAMA
EMPENDIMENTO
PROponente
MUNICÍPIO
PROPOSTA SICONV
AÇÃO

CALÇAMENTO ESTRADAS VICINAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ
MUNICÍPIO
MARIA DA FÉ - LOCAL: TRECHO SERRA RESERVA

VALOR DO INVESTIMENTO 264.427,00
VALOR DO REPASSE
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA FÍSICA 264.427,00

CONTRATO Nº

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CP	VALOR DOS SERVIÇOS R\$	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR - Em %													
					MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FI	636,00	0,24	100,00													
2	PAVIMENTAÇÃO		263.791,00	99,76	50,00	50,00												
TOTAL SIMPLES - %				100,00	50,12	49,88												
TOTAL SIMPLES - R\$			264.427,00		132.531,50	131.895,50												
TOTAL ACUMULADO - %				100,00	50,12	100,00												
TOTAL ACUMULADO - R\$			264.427,00		132.531,50	264.427,00												

ART Nº 5570294

19 NOVEMBRO 2019 R1
DATA

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA

ENG. ROYANI MARCHETTI CARDOSO-CREA50.822
RESPONSÁVEL PROJETO / PREFEITURA

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DE SERRA - BAIRRO RESERVA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO
Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,71%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Observações:

Local:
0

Data:
19 de novembro de 2019

Responsável Técnico

Nome: ROVANI MARCHETTI CARDOSO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 50.822/MG - ART Nº 5570294

Responsável Tomador

Nome: PATRICIA SANTOS A. BERNARDO

Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FE**

PRAÇA GETÚLIO VARGAS Nº 60 - CEP 37.517-000 / CNPJ 18.025.957/0001-58

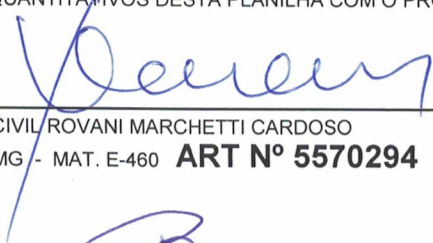
TELEFONE: (35) 3662 1463 - TELEFAX: (35) 3662 1397

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA


OBJETO: CALÇAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: TRECHO DE SERRA NO BAIRRO RESERVA - MARIA DA FÉ /MG.
DATA: 19 NOVEMBRO 2019
PRAZO: 02 MESES
REFER:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II					EXECUÇÃO		BDI SEM
[Os encargos sociais aplicados à mão de obra (horista e mensalista) SEM DESONERAÇÃO são os estabelecidos pelo SINAPI/MG.]					DATA BASE: AGOSTO/2019		Desoneração 24,23%
ITEM	CODIGO SINAPI AÇO 2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TAMANHO: 3,20 x 2,00= 6,40 m2. - CONFORME MANUAL VISUAL DA CEF	m2	6,40	80,00	99,38	636,00
SUB-TOTAL							636,00
2 PAVIMENTAÇÃO							
2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m ²	3.100,00	0,44	0,55	1.694,50
2.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 EXTENSÃO TRECHO: 500,00m. X 2 lados = 1.000,00m.	m	1.000,00	50,14	62,29	62.288,92
2.3	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 - INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E PÓ DE PEDRA CONFORME COMPOSIÇÃO DO SINAPI ANEXA. EXTENSÃO TRECHO: 500,00m. LARGURA TRECHO PARA BLOQUETAR: 5,00m. = 2.500,00m2.	m ²	2.500,00	64,15	79,69	199.233,64
2.4	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 FUNÇÃO DE TRAVAMENTO DO INICIO E DO FIM DO TRECHO	m	12,40	37,26	46,29	573,94
SUB-TOTAL							263.791,00
TOTAL GLOBAL (planilha CEF)							264.427,00

DECLARAMOS A COMPATIBILIDADE DOS QUANTITATIVOS DESTA PLANILHA COM O PROJETO E COM OS PREÇOS DO SINAPI



ENG.º CIVIL ROVANI MARCHETTI CARDOSO
CREA 50.822/MG - MAT. E-460 **ART Nº 5570294**



PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO
PREFEITA MUNICIPAL

REVISÃO
R1