

MEMORIA DE CALCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
CÓDIGO:	SINAPI					
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL	
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						
RUAS DIVERSAS	M²	2.50	1.20	3.00	3.00	
TOTAL					3.00	

DESCRIÇÃO:	1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				
CÓDIGO:	SINAPI					

A CARGO DA PREFEITURA

DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA	EXTENSÃO	ÁREA	TOTAL
SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					
Rua Nair Clementino	M²	8.00	320.00	2.560.00	2560.00
Rua Eptácio Pessoa	M²	8.00	102.66	821.28	821.28
Rua Cassimiro de Abreu	M²	7.00	108.63	760.41	760.41
Rua Belo Horizonte	M²	7.00	64.98	454.86	454.86
Rua Maria das Graças Dourado	M²	5.00	49.68	248.40	248.40
Travessa Canoeiros	M²	7.00	148.90	1.042.30	1042.30
Travessa Rio Verde	M²	7.00	135.90	951.30	951.30
TOTAL					6838.55

2.0 SUBLEITO E BASE

DESCRIÇÃO:	2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA				
CÓDIGO:	SINAPI					

A CARGO DA PREFEITURA

DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA	EXTENSÃO	ÁREA	TOTAL
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					
Rua Nair Clementino	M²	8.00	320.00	2.560.00	2560.00
Rua Eptácio Pessoa	M²	8.00	102.66	821.28	821.28
Rua Cassimiro de Abreu	M²	7.00	108.63	760.41	760.41
Rua Belo Horizonte	M²	7.00	64.98	454.86	454.86
Rua Maria das Graças Dourado	M²	5.00	49.68	248.40	248.40
Travessa Canoeiros	M²	7.00	148.90	1.042.30	1042.30
Travessa Rio Verde	M²	7.00	135.90	951.30	951.30
TOTAL					6838.55

DESCRIÇÃO:	2.2	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.				
CÓDIGO:	SINAPI					

DESCRIÇÃO	UND.	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	TOTAL
ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM					
Rua Nair Clementino	M³	2560.00	0.10	256.00	256.00
Rua Eptácio Pessoa	M³	821.28	0.20	164.26	164.26
Rua Cassimiro de Abreu	M³	760.41	0.20	152.08	152.08
Rua Belo Horizonte	M³	454.86	0.20	90.97	90.97
Rua Maria das Graças Dourado	M³	248.40	0.20	49.68	49.68
Travessa Canoeiros	M³	1042.30	0.20	208.46	208.46
Travessa Rio Verde	M³	951.30	0.20	190.26	190.26
TOTAL					1111.71

DESCRIÇÃO:	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018				
CÓDIGO:	SINAPI					

A CARGO DA PREFEITURA

DESCRIÇÃO	UND.	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018						
Rua Nair Clementino	M³xKM	2.560.00	0.15	384.00	0.32	122.88
Rua Eptácio Pessoa	M³xKM	821.28	0.15	123.19	0.10	12.65
Rua Cassimiro de Abreu	M³xKM	760.41	0.15	114.06	0.11	12.39
Rua Belo Horizonte	M³xKM	454.86	0.15	68.23	0.06	4.43
Rua Maria das Graças Dourado	M³xKM	248.40	0.15	37.26	0.05	1.85
Travessa Canoeiros	M³xKM	1.042.30	0.15	156.35	0.15	23.28
Travessa Rio Verde	M³xKM	951.30	0.15	142.70	0.14	19.39
TOTAL						196.87
3.0 DRENAGEM						
DESCRIÇÃO:	3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M				
CÓDIGO:	SINAPI	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.				
DESCRIÇÃO	UND.	Guia Lado 1	Guia Lado 2	Extensão Total		TOTAL
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO						
Rua Nair Clementino	M	337.90	340.51	678.40		678.40
Rua Eptácio Pessoa	M	102.66	102.66	205.32		205.32
Rua Cassimiro de Abreu	M	108.63	108.63	217.26		217.26
Rua Belo Horizonte	M	64.98	54.51	119.49		119.49
Rua Maria das Graças Dourado	M	47.68	47.68	95.36		95.36
Travessa Canoeiros	M	148.90	148.90	297.80		297.80
Travessa Rio Verde	M	135.90	135.90	271.80		271.80
TOTAL				0.00		1885.40
DESCRIÇÃO:	3.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM				
CÓDIGO:	SINAPI	TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.				
DESCRIÇÃO	UND.	Guia Lado 1	Guia Lado 2	Extensão Total		TOTAL
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO						
Rua Nair Clementino	M					
Rua Eptácio Pessoa	M					
Rua Cassimiro de Abreu	M					
Rua Belo Horizonte	M					
Rua Maria das Graças Dourado	M	3.35	3.35	6.70		6.70
Travessa Canoeiros	M					
Travessa Rio Verde	M					
TOTAL						6.70
4.0 CALÇAMENTO						
DESCRIÇÃO:	4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X				
CÓDIGO:	SINAPI	25 CM, ESPESSURA 8 CM.				
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA	EXTENSÃO	Área		TOTAL
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.						
Rua Nair Clementino	M²	7.10	320.00	2272.00		2272.00
Rua Eptácio Pessoa	M²	7.10	102.66	728.89		728.89
Rua Cassimiro de Abreu	M²	6.10	108.63	662.64		662.64
Rua Belo Horizonte	M²	6.10	64.98	396.38		396.38
Rua Maria das Graças Dourado	M²	4.10	49.68	203.69		203.69
Travessa Canoeiros	M²	6.10	148.90	908.29		908.29
Travessa Rio Verde	M²	6.10	135.90	828.99		828.99
TOTAL						6000.88
DESCRIÇÃO:	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL				
CÓDIGO:	SINAPI	(AREIA)				
DESCRIÇÃO	UND.	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	DISTÂNCIA	TOTAL

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL (AREIA)						
Rua Nair Clementino	M³xKM	2.272.00	0.06	136.32	2.50	340.80
Rua Eptácio Pessoa	M³xKM	728.89	0.06	43.73	2.50	109.33
Rua Cassimiro de Abreu	M³xKM	662.64	0.06	39.76	2.50	99.40
Rua Belo Horizonte	M³xKM	396.38	0.06	23.78	2.50	59.45
Rua Maria das Graças Dourado	M³xKM	203.69	0.06	12.22	2.50	30.55
Travessa Canoeiros	M³xKM	908.29	0.06	54.50	2.50	136.25
Travessa Rio Verde	M³xKM	828.99	0.06	49.74	2.50	124.35
TOTAL						900.13
DESCRIÇÃO:	4.3	TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO (ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM)				
CÓDIGO:	SINAPI					
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA	QUANT.			TOTAL
TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO						
Rua Nair Clementino	M	13.10	1.00			13.10
Rua Eptácio Pessoa	M	0.00				0.00
Rua Cassimiro de Abreu	M	0.00				0.00
Rua Belo Horizonte	M	7.00				7.00
Rua Maria das Graças Dourado	M	0.00				0.00
Travessa Canoeiros	M	7.00	5.00			35.00
Travessa Rio Verde	M	7.00	5.00			35.00
TOTAL						90.10