

SERVIÇO:	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA					UNIDADE:	M2
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
Limpa Rodas e Retornos	Ver projeto	5,00	224,80				1.124,00
Avenida Doze Lado Direito	Ver projeto	9,00	243,62				2.192,58
Avenida Vinte Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	443,68				3.993,12
Avenida Vinte Lado Direito	Ver projeto	9,00	450,35				4.053,15
Avenida Cinco Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	541,35				4.872,15
Avenida Cinco Lado Direito	Ver projeto	9,00	541,26				4.871,34
TOTAL (M3)							21.106,34

[illegible]

SERVIÇO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)					UNIDADE:	M3XKM
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
Limpa Rodas e Retornos	Ver projeto	5,00	224,80	0,25	6,00	30%	2.191,80
Avenida Doze Lado Direito	Ver projeto	9,00	243,62	0,33	6,00	30%	5.571,89
Avenida Vinte Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	443,68	0,56	6,00	30%	17.523,32
Avenida Vinte Lado Direito	Ver projeto	9,00	450,35	1,40	6,00	30%	44.375,47
Avenida Cinco Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	541,35	1,20	6,00	30%	45.720,15
Avenida Cinco Lado Direito	Ver projeto	9,00	541,26	0,71	6,00	30%	27.065,49
TOTAL (M2)							142.448,12



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO SETOR LIBERDADE EM ARAPORÃ - MG

BANCO DE DADOS: SINAPI

TERRAPLENAGEM: 21.106,34 M2

PAVIMENTAÇÃO: 10.455,88 M2

BDI: 34,74%

DATA: 01/12/2017

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇO:	COMPACTAÇÃO MECANIZADA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA					UNIDADE:	M3
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
Limpa Rodas e Retornos	Ver projeto	5,00	224,80	0,00			0,00
Avenida Doze Lado Direito	Ver projeto	9,00	243,62	0,08			166,20
Avenida Vinte Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	443,68	0,31			1.248,30
Avenida Vinte Lado Direito	Ver projeto	9,00	450,35	1,15			4.675,88
Avenida Cinco Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	541,35	0,95			4.643,52
Avenida Cinco Lado Direito	Ver projeto	9,00	541,26	0,46			2.252,10
TOTAL (M2)							12.986,00

SERVIÇO:	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA					UNIDADE:	M2
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
Limpa Rodas e Retornos	Ver projeto	5,00	224,80				1.124,00
Avenida Doze Lado Direito	Ver projeto	9,00	243,62				2.192,58
Avenida Vinte Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	443,68				3.993,12
Avenida Vinte Lado Direito	Ver projeto	9,00	450,35				4.053,15
Avenida Cinco Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	541,35				4.872,15
Avenida Cinco Lado Direito	Ver projeto	9,00	541,26				4.871,34
TOTAL (M3)							21.106,34

SERVIÇO:	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP					UNIDADE:	M3
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
Limpa Rodas e Retornos	Ver projeto	5,00	224,80	0,10			112,40
Avenida Doze Lado Direito	Ver projeto	9,00	243,62	0,10			219,26
Avenida Vinte Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	443,68	0,10			399,31
Avenida Vinte Lado Direito	Ver projeto	9,00	450,35	0,10			405,32
Avenida Cinco Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	541,35	0,10			487,22
Avenida Cinco Lado Direito	Ver projeto	9,00	541,26	0,10			487,13
TOTAL (M3XKM)							2.110,64

SERVIÇO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)					UNIDADE:	M3XKM
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
Limpa Rodas e Retornos	Ver projeto	5,00	224,80	0,20	15,00	30%	4.383,60
Avenida Doze Lado Direito	Ver projeto	9,00	243,62	0,20	15,00	30%	8.551,06
Avenida Vinte Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	443,68	0,20	15,00	30%	15.573,17
Avenida Vinte Lado Direito	Ver projeto	9,00	450,35	0,20	15,00	30%	15.807,29
Avenida Cinco Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	541,35	0,20	15,00	30%	19.001,39
Avenida Cinco Lado Direito	Ver projeto	9,00	541,26	0,20	15,00	30%	18.998,23



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO SETOR LIBERDADE EM ARAPORÃ - MG

BANCO DE DADOS: SINAPI

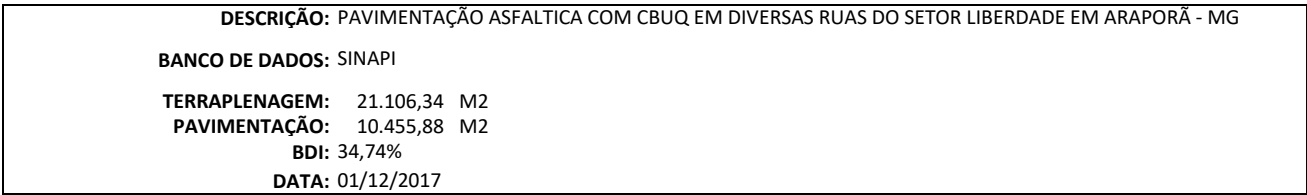
TERRAPLENAGEM: 21.106,34 M2

PAVIMENTAÇÃO: 10.455,88 M2

BDI: 34,74%

DATA: 01/12/2017

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
TOTAL (M3)	82.314,74

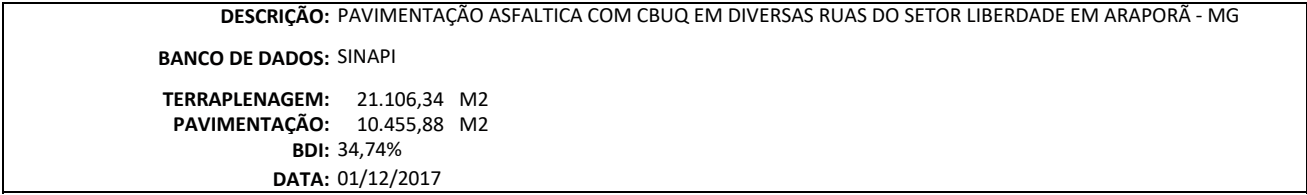


SERVIÇO:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (BRITA)					UNIDADE:	M3XKM
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
Limpa Rodas e Retornos	Ver projeto	5,00	224,80	0,20	22,20		4.990,56
Avenida Doze Lado Direito	Ver projeto	9,00	243,62	0,20	22,20		9.735,06
Avenida Vinte Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	443,68	0,20	22,20		17.729,45
Avenida Vinte Lado Direito	Ver projeto	9,00	450,35	0,20	22,20		17.995,99
Avenida Cinco Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	541,35	0,20	22,20		21.632,35
Avenida Cinco Lado Direito	Ver projeto	9,00	541,26	0,20	22,20		21.628,75
TOTAL (M3)							93.712,16

SERVIÇO:	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					UNIDADE:	M3
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
Limpa Rodas e Retornos	Ver projeto	5,00	224,8	0,2			224,80
Avenida Doze Lado Direito	Ver projeto	9,00	243,62	0,2			438,52
Avenida Vinte Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	443,68	0,2			798,62
Avenida Vinte Lado Direito	Ver projeto	9,00	450,35	0,2			810,63
Avenida Cinco Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	541,35	0,2			974,43
Avenida Cinco Lado Direito	Ver projeto	9,00	541,26	0,2			974,27
TOTAL (M3)							4.221,27

SERVIÇO:	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					UNIDADE:	M3
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
Limpa Rodas e Retornos	Ver projeto	5,00	224,80	0,20			224,80
Avenida Doze Lado Direito	Ver projeto	9,00	243,62	0,20			438,52
Avenida Vinte Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	443,68	0,20			798,62
Avenida Vinte Lado Direito	Ver projeto	9,00	450,35	0,20			810,63
Avenida Cinco Lado Esquerdo	Ver projeto	9,00	541,35	0,20			974,43
Avenida Cinco Lado Direito	Ver projeto	9,00	541,26	0,20			974,27
TOTAL (M3)							4.221,27

SERVIÇO:	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					UNIDADE:	M3
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
PV 01 A PV 13	Ver projeto	1,44	396,81	0,15			85,71
PV 13 A LANÇAMENTO	Ver projeto	1,80	211,95	0,15			57,23
ESTRUTURA DE LANÇAMENTO	Ver projeto						10,26
TOTAL (M3)							153,20



SERVIÇO:	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL					UNIDADE:	M3
RUA/AVENIDA	TRECHO	LARGURA TOTAL (M)	COMP. (M)	ESP. (M)	DMT (KM)	EMPOLAM. (%)	QTDE
PV 01 A PV 13	Ver projeto	1,44	396,81	0,30			171,42
PV 13 A LANÇAMENTO	Ver projeto	1,80	211,95	0,30			114,45
ESTRUTURA DE LANÇAMENTO	Ver projeto						86,77
TOTAL (M3)							372,64