



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE IBIUNA
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA				
1.	PAVIMENTAÇÃO FRANCISCA TISEO		-	
1.1.	SERVIÇO PRELIMINAR		-	
1.1.1.	Placa de identificação para obra	M2	6,00	Placa 2,00 m x 3,00 m
1.2.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.2.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	149,00	149,00 m linear de guia + sarjeta
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	417,06	Área de pavimento 933,00 m² x 0,42 m de profundidade
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	993,00	Área de pavimento 933,00 m² - Largura da via variável
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	198,60	Área de pavimento 933,00 m² x 0,20 m de espessura de brita+solo
1.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	198,60	Volume da brita/solo 198,60 m²
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	158,88	Transporte brita/solo 198,60 m³ vezes 8 km do material de construção.
1.3.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	178,74	Área es pavimento 933,00 m² x 0,20 m de brita graduada simples
1.3.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	178,74	Volume da brita graduada 178,74 m³
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	142,99	Transporte brita graduada simples 198,60 m³ vezes 8 km do material de construção
1.3.9.	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	993,00	Área de pavimento 993,00 m²
1.3.10.	Imprimação betuminosa ligante	M2	993,00	Área de pavimento 993,00 m²
1.3.11.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,72	Área de pavimento 993,00 m² * 0,04 m de CBUQ
1.3.12.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,72	Volume do CBUQ 39,72 M³

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	329.243,39	
SERVIÇO PRELIMINAR	6,00	
DRENAGEM SUPERFICIAL	149,00	
PAVIMENTAÇÃO	417,06	
PAVIMENTAÇÃO	993,00	
PAVIMENTAÇÃO	198,60	
PAVIMENTAÇÃO	198,60	
PAVIMENTAÇÃO	158,88	
PAVIMENTAÇÃO	178,74	
PAVIMENTAÇÃO	178,74	
PAVIMENTAÇÃO	142,99	
PAVIMENTAÇÃO	993,00	
PAVIMENTAÇÃO	993,00	
PAVIMENTAÇÃO	39,72	
PAVIMENTAÇÃO	39,72	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE IBIUNA
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA				
1.3.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.191,60	Transporte do CBUQ 39,72 M³ x 30 km da usina
1.3.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	969,17	Transporte do CBUQ 39,72 M³ x 24,40 km da usina
2.	PAVIMENTAÇÃO TEODOLINO DE LIMA		-	
2.1.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
2.1.1.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	36,05	36,05 m linear de sarjetão de entrocamento
2.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	306,53	306,53 m linear de guia+sarjeta
2.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
2.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	302,57	Área de pavimento 720,40 m² x 0,42 m de profundidade
2.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	720,40	Área de pavimento 720,40 m² - Largura da via variavel
2.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	144,08	Área de pavimento 720,40 m² x 0,20 m de espessura de brita+solo
2.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	144,08	Volume da brita/solo 144,08 m²
2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.873,04	Transporte brita/solo 144,08 m³ vezes 8 km do material de construção.
2.2.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	129,67	Área es pavimento 720,40 m² x 0,18 m de brita graduada simples
2.2.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	129,67	Volume da brita graduada 129,67 m³
2.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.685,74	Transporte brita graduada simples 129,67 m³ vezes 13 km do material de construção
2.2.9.	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	720,40	Área de pavimento 720,40 m²
2.2.10.	Imprimação betuminosa ligante	M2	720,40	Área de pavimento 720,40 m²

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	329.243,39	
PAVIMENTAÇÃO	1.191,60	
PAVIMENTAÇÃO	969,17	
DRENAGEM SUPERFICIAL	36,05	
DRENAGEM SUPERFICIAL	306,53	
PAVIMENTAÇÃO	302,57	
PAVIMENTAÇÃO	720,40	
PAVIMENTAÇÃO	144,08	
PAVIMENTAÇÃO	144,08	
PAVIMENTAÇÃO	1.873,04	
PAVIMENTAÇÃO	129,67	
PAVIMENTAÇÃO	129,67	
PAVIMENTAÇÃO	1.685,74	
PAVIMENTAÇÃO	720,40	
PAVIMENTAÇÃO	720,40	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE IBIUNA
---	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA				
2.2.11.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	28,82	Área de pavimento 720,40 m² * 0,04 m de CBUQ
2.2.12.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	28,82	Volume do CBUQ 28,82 M³
2.2.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	864,48	Transporte do CBUQ 28,82 M³ x 30 km da usina
2.2.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	861,60	Transporte do CBUQ 28,82 M³ x 29,90 km da usina

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	329.243,39	
PAVIMENTAÇÃO	28,82	
PAVIMENTAÇÃO	28,82	
PAVIMENTAÇÃO	864,48	
PAVIMENTAÇÃO	861,60	

IBIUNA/SP
Local
segunda-feira, 29 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ALLAN PEREIRA DE GOES
CREA/CAU: 5070543832
ART/RRT: 28027230231855359



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA	0	0	PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE IBIUNA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA													
1.	PAVIMENTAÇÃO FRANCISCA TISEO		-										
1.1.	SERVIÇO PRELIMINAR		-										
1.1.1.	Placa de identificação para obra	M2	6,00										
1.2.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-										
1.2.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	149,00										
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-										
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	417,06										
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	993,00										
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	198,60										
1.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	198,60										
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	158,88										
1.3.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	178,74										
1.3.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	178,74										
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	142,99										
1.3.9.	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	993,00										
1.3.10.	Imprimação betuminosa ligante	M2	993,00										
1.3.11.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,72										
1.3.12.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,72										



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA	0	0	PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE IBIUNA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA													
1.3.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.191,60										
1.3.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	969,17										
2.	PAVIMENTAÇÃO TEODOLINO DE LIMA		-										
2.1.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-										
2.1.1.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	36,05										
2.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	306,53										
2.2.	PAVIMENTAÇÃO		-										
2.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	302,57										
2.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	720,40										
2.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	144,08										
2.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	144,08										
2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.873,04										
2.2.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	129,67										
2.2.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	129,67										
2.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.685,74										
2.2.9.	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	720,40										
2.2.10.	Imprimação betuminosa ligante	M2	720,40										



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA	0	0	PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE IBIUNA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCA TISEO E TRAVESSA TEODOLINO DE LIMA												
2.2.11.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	28,82									
2.2.12.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	28,82									
2.2.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	864,48									
2.2.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	861,60									

IBIUNA/SP
Local

segunda-feira, 29 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: ALLAN PEREIRA DE GOES
CREA/CAU: 5070543832
ART/RRT: 28027230231855359