

ÁREA: 360,00

MEMÓRIA DE CÁLCULOS DAS QUANTIDADES - (PAVIMENTAÇÃO URBANA)

ÁREA: 360,00

GA01 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Serviços	Total	
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 Comprimento do logradouro X Zona de Limpeza = Área de Limpeza Comprimento (TOTAL) : 60,00 m Largura da Zona de Limpeza : 7,00 m Espessura : 15,00 cm	420,00	M2
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Espessura Média x (Área de Limpeza 100575) = Volume de Entulho Espessura : 15,00 cm Área de Limpeza : 420,00 m²	63,00	M3
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M: DMT de Entulho x (Volume de entulho 44010) = Momento de Transporte para Bota-Fora de Entulho DMT (Bota-fora) : 1,00 km Volume de Entulho : 63,00 M3	63,00	M3KM

GA02 TERRAPLENAGEM - REBAIXAMENTO EM 15 cm

Código	Serviços	Total	
100574	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.) (Área da plataforma de terraplenagem) Área da plataforma de terraplenagem : 360,00 m² Espessura : 15,00 cm	54,00	M3
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA Área da plataforma de terraplenagem = Área de Regularização do Subleito Área da plataforma de terraplenagem : 360,00 m² Espessura : 20,00 cm	360,00 72,00	M2 M3

GA03 ESTABILIZAÇÃO DE BASE SEM MISTURA - CAMADA MONOLÍTICA

Código	Serviços	Total	
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA) Volume de Matetrial Granular / (Espessura Média da Cascalheira) = Área de Desmatamento da Cascalheira Volume de Material Granular : 93,60 m³ Espessura Média da Cascalheira : 60,00 cm	156,00	M2
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS Área de Desmatamento da Cascalheira = Área de Acabamento e Recomposição da Cascalheira Área de Acabamento e Recomp. da Cascalheira : 156,00 m²	156,00	M2
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) Volume de Estabilização x (Fator de Empolamento) = Volume de Material Granular Fator de Empolamento : 1,30 Volume de Estabilização : 72,00 m³	93,60	M3
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(Dist. da jazida de cascalho a Vila brejinho) DMT da Cascalheira x (Volume de Material Granular 44101) = Momento de Transporte de Material Granular DMT (Cascalheira - Pista) : 32,30 km Volume de Corte : 72,00 m³	2.325,60	M3KM
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS Vila brejinho Espessura de Base x (Área da plataforma de Base) = Volume de Estabilização Espessura : 20,00 cm Área da plataforma de Base : 360,00 m²	72,00	M3

Memorial TSD

GA04 IMPRIMAÇÃO

Código	Serviços	Total	
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.) Área da plataforma de Capa = Área Imprimada Área Imprimada : 378,00 m²	378,00	M2
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (LOCAL IMPRIMAÇÃO, TSD E CAPA SELANTE) DMT do Canteiro ao Local de Aplicação x (Consumo Total de CM-30 40480) = Momento de Transporte de CM-30 DMT (Canteiro - Pista) : 1,00 km Consumo Total de CM-30 : 0,45 T	0,45	TKM
40480	FORNECIMENTO DE CM-30 Área Imprimada x Taxa de Aplicação por metro quadrado = Consumo Total de CM-30 Taxa : 1,20 kg / m² Área Imprimada : 378,00 m²	0,45	T
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (Brasília a Sítio D'Abadia) "IMPRIMAÇÃO, TSD E CAPA SELANTE" Consumo Total de CM-30 = Transporte Comercial de CM-30 (Conforme Tabela 14 de Material Betuminoso da AGETOP) DMT (Distribuidor - Canteiro) : 289,00 km Consumo Total de CM-30 : 0,45 T	131,09	TXKM

GA05 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

Código	Serviços	Total	
97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. Área de Capa em TSD : 360,00 m²	360,00	M2
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (LOCAL IMPRIMAÇÃO, TSD E CAPA SELANTE) DMT do Canteiro ao Local de Aplicação x (Consumo Total de RR-2C 40495) = Momento de Transporte de RR-2C DMT (Canteiro - Pista) : 1,00 km Consumo Total de RR-2C : 0,97 T	0,97	TKM
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO TXKM PRIMÁRIO (COMERCIAL) (Pedreira a Vila brejinho) Área de Capa em TSD x Taxa de Aplicação por metro quadrado x DMT da Pedreira ao Canteiro = Momento de Transporte Comercial de Brita Taxa de Brita : 0,0213 m³ / m² DMT (Pedreira - Canteiro) : 61,60 km Área de Capa em TSD : 360,00 m²	472,35	M3KM
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO TXKM PRIMÁRIO (LOCAL) Área de Capa em TSD x Taxa de Aplicação por metro quadrado x DMT do Canteiro ao Local de Aplicação = Momento de Transporte Local de Brita Taxa de Brita : 0,0213 m³ / m² DMT (Canteiro - Pista) : 1,00 km Área de Capa em TSD : 360,00 m²	7,67	M3KM
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C Área de Capa em TSD x Taxa de Aplicação por metro quadrado = Consumo Total de RR-2C Taxa : 2,70 kg / m² Área de Capa em TSD : 360,00 m²	0,97	T
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (Brasília a Sítio D'Abadia) "IMPRIMAÇÃO, TSD E CAPA SELANTE" Consumo Total de RR-2C = Transporte Comercial de RR-2C (Conforme Tabela 14 de Material Betuminoso da AGETOP) DMT (Distribuidor - Canteiro) : 289,00 km Consumo Total de RR-2C : 0,97 T	280,91	TXKM

GA06 CAPA SELANTE

Código	Serviços	Total	
44203	CAPA SELANTE COM PÓ-DE-PEDRA (BC) (PAV.URB.) Área de Capa Selante : 360,00 m²	360,00	M2

Memorial TSD

100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (LOCAL IMPRIMAÇÃO, TSD E CAPA SELANTE) DMT do Canteiro ao Local de Aplicação x (Consumo Total de RR-2C 40495) = Momento de Transporte de RR-2C DMT (Canteiro - Pista) : 1,00 km Consumo Total de RR-2C : 0,18 T	0,18	TKM
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO TXKM PRIMÁRIO (COMERCIAL) (Pedreira a Vila brejinho) Área de Capa Selante x Taxa de Aplicação por metro quadrado x DMT da Pedreira ao Canteiro = Momento de Transporte Comercial de Pó de Brita Taxa de Pó de Brita : 0,004 m³ / m² DMT (Pedreira - Canteiro) : 61,60 km Área de Capa Selante : 360,00 m²	88,70	M3KM
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO TXKM Área de Capa Selante x Taxa de Aplicação por metro quadrado x DMT do Canteiro ao Local de Aplicação = Momento de Transporte Local de Pó de Brita Taxa de Pó de Brita : 0,004 m³ / m² DMT (Canteiro - Pista) : 1,00 km Área de Capa Selante : 360,00 m²	1,44	M3KM
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C Área de Capa Selante x Taxa de Aplicação por metro quadrado = Consumo Total de RR-2C Taxa : 0,50 kg / m² Área de Capa Selante : 360,00 m²	0,18	T
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (Brasília a Sítio D'Abadia) "IMPRIMAÇÃO, TSD E CAPA SELANTE" Consumo Total de RR-2C = Transporte Comercial de RR-2C (Conforme Tabela 14 de Material Betuminoso da AGETOP) DMT (Distribuidor - Canteiro) : 289,00 km Consumo Total de RR-2C : 0,18 T	52,02	TXKM

GA07 DRENAGEM SUPERFICIAL

Código	Serviços	Total
44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 Critério de levantamento: Metragem linear de projeto menos a metragem linear das ruas que fazem interseção com outras. Metragem Linear 120,00	120,00 m
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC) Critério de levantamento: metragem descidas 0,00 0	0,00 m
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC) Critério de levantamento: quantidade de dissipadores contidos no projeto quantidade de dissipadores 0,00 um	0,00 und
41324	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC01 (AC/BC) Critério de levantamento: Metragem Linear 0,00	0,00 m

GA08 SINALIZAÇÃO

Código	Serviços	Total
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA COMPRIMENTO 180,00 M LARGURA 0,10 M AREA POR FAIXA PEDRESTRE = 8,1M2 0 M2 0 FAIXAS AREA POR FAIXA DE CONTENÇÃO = 0,09M2 0,09 M2 3 FAIXAS	18,09 M2
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA -CHAPA DE ALUMÍNIO DIAMETRO DE 50CM CADA PLACA QUANTIDADE DE PLACAS 1,00 UND AREA CADA PLACA 0,20 M2	0,20 M2