

ÁREA: 7.240,73

MEMÓRIA DE CÁLCULOS DAS QUANTIDADES - (PAVIMENTAÇÃO URBANA)

ÁREA: 7.240,73

GA01 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Serviços	Total	
40001	LIMPEZA (PAV. URBANA) Comprimento do logradouro X Zona de Limpeza = Área de Limpeza Comprimento (TOTAL) : 1.034,39 m Largura da Zona de Limpeza : 7,00 m Espessura : 15,00 cm	7.240,73	M2
44010	CARGA DE ENTULHO Espessura Média x (Área de Limpeza 44001) = Volume de Entulho Espessura : 15,00 cm Área de Limpeza : 7.240,73 m²	1.086,11	M3
44011	TRANSPORTE DE ENTULHO 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 : 1.086,11 M3	1.086,11	M3KM

GA02 TERRAPLENAGEM - REBAIXAMENTO EM 15 cm

Código	Serviços	Total	
44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.) (Área da plataforma de terraplenagem) Área da plataforma de terraplenagem : 7.240,73 m² Espessura : 15,00 cm	1.086,11	M3
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.) Área da plataforma de terraplenagem = Área de Regularização do Subleito Área da plataforma de terraplenagem : 7.240,73 m²	7.240,73	M2

GA03 ESTABILIZAÇÃO DE BASE SEM MISTURA - CAMADA MONOLÍTICA

Código	Serviços	Total	
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA Volume de Matetrial Granular / (Espessura Média da Cascalheira) = Área de Desmatamento da Cascalheira Volume de Material Granular : 1.882,59 m³ Espessura Média da Cascalheira : 60,00 cm	3.137,65	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 : 3.137,65 m²	3.137,65	M2
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.) Volume de Estabilização x (Fator de Empolamento) = Volume de Material Granular Fator de Empolamento : 1,30 Volume de Estabilização : 1.448,15 m³	1.882,59	M3
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) (Dist. da jazida de cascalho a Capão DMT da Cascalheira x (Volume de Material Granular 44101) = Momento de Transporte de Material Granular DMT (Cascalheira - Pista) : 22,10 km Volume de Corte : 1.448,15 m³	32.004,03	M3KM
44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.) Capão Espessura de Base x (Área da plataforma de Base) = Volume de Estabilização Espessura : 20,00 cm Área da plataforma de Base : 7.240,73 m²	1.448,15	M3

GA04 IMPRIMAÇÃO

Código	Serviços	Total	
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.) Área da plataforma de Capa = Área Imprimada Área Imprimada : 7.551,05 m²	7.551,05	M2
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	9,06	TKM

Memorial TSD

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 : 9,06 T

40480 FORNECIMENTO DE CM-30 9,06 T
Área Imprimada x Taxa de Aplicação por metro quadrado = Consumo Total de CM-30
Taxa : 1,20 kg / m²
Área Imprimada : 7.551,05 m²

40535 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO (Brasília ao Capão) 9,06 T
Consumo Total de CM-30 = Transporte Comercial de CM-30 (Conforme Tabela 14 de Material Betuminoso da AGETOP)
DMT (Distribuidor - Canteiro) : 285,00 km
Consumo Total de CM-30 : 9,06 T

GA05 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO

Código	Serviços	Total	
44202	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BC) (PAV.URB.) Área de Capa em TSD : 7.240,73 m²	7.240,73	M2
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) 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 : 19,55 T	19,55	TKM
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (Pedreira ao Capão) 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) : 115,30 km Área de Capa em TSD : 7.240,73 m²	17.782,44	M3KM
44302	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.) 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 : 7.240,73 m²	154,23	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 : 7.240,73 m²	19,55	T
40535	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO (Brasília ao Sítio D'Abadia) Consumo Total de RR-2C = Transporte Comercial de RR-2C (Conforme Tabela 14 de Material Betuminoso da AGETOP) DMT (Distribuidor - Canteiro) : 285,00 km Consumo Total de RR-2C : 19,55 T	19,55	T

GA06 CAPA SELANTE

Código	Serviços	Total	
44203	CAPA SELANTE COM PÓ-DE-PEDRA (BC) (PAV.URB.) Área de Capa Selante : 7.240,73 m²	7.240,73	M2
44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) 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 : 3,62 T	3,62	TKM
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (Pedreira ao Capão) 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) : 115,30 km Área de Capa Selante : 7.240,73 m²	3.339,42	M3KM

Memorial TSD

44302 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.) **28,96 M3KM**
 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 : 7.240,73 m²

40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C **3,62 T**
 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 : 7.240,73 m²

40535 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO (Formosa ao Capão) **3,62 T**
 Consumo Total de RR-2C = Transporte Comercial de RR-2C (Conforme Tabela 14 de Material Betuminoso da AGETOP)

DMT (Distribuidor - Canteiro) : **285,00** km
 Consumo Total de RR-2C : 3,62 T

GA07 DRENAGEM SUPERFICIAL

Código	Serviços	Total
41333	MEIO FIO COM SARJETA - MFC04 (AC/BC) - unidade: m	
	Critério de levantamento: Metragem linear de projeto menos a metragem linear das ruas que fazem interseção com outras.	2.068,78 m
	Metragem Linear 2.068,78	
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	15,00 m
	Critério de levantamento: 6 descidas, sendo que cada descida tem 2,5 metros lineares	
	quantidade de descidas 6,00 2,5	

GA08 SINALIZAÇÃO

Código	Serviços	Total
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	
	COMPRIMENTO 3.103,17 M	318,42 M2
	LARGURA 0,10 M	
	AREA POR FAIXA PEDRESTRE 8,1M2 8,1 M2 1 FAIXAS	
	AREA POR FAIXA DE CONTENÇ 0,09M2 0 M2 0 FAIXAS	
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA -CHAPA DE ALUMÍNIO	
	DIAMETRO DE 50CM CADA PLACA	2,00 M2
	QUANTIDADE DE PLACAS 10,00 UND	
	AREA CADA PLACA 0,20 M2	