

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PAVIMENTAÇÃO

Limpeza

Rua	Extensão	Largura (m)	Acréscimo (m)	Obs	Área Medida (m²)
Rua AS 1 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,60		2.280,00
Rua AS 2 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,60		2.280,00
Rua 20 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,60		1.145,59
Rua 22 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,60		1.145,59
Rua 24 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,20	0,60		1.147,72
Total	Limpeza				7.998,90

Carga de material de limpeza

Rua	Extensão	Largura (m)	esp.de corte (m)	Obs	Volume Medido (m³)
Rua AS 1 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,22		462,00
Rua AS 2 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,20		414,78
Rua 20 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,18		196,27
Rua 22 - Setor Aeroporto Sul	106,00	10,18	0,18		195,78
Rua 24 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,20	0,14		151,75
Total	Carga de material de limpeza				1.420,58

Regularização do sub-leito

Rua	Extensão	Largura (m)	acréscimo (m)	Área Medida (m²)
Rua AS 1 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,00	2.100,00
Rua AS 2 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,00	2.100,00
Rua 20 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,00	1.081,83
Rua 22 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,00	1.081,83
Rua 24 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,20	0,00	1.083,95
Total	Regularização do subleito			7.447,61

Base - Estabilização sem mistura

Rua	Extensão	Largura (m)	esp.de corte (m)	acréscimo (m)	Volume(m³) Medido
Rua AS 1 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,15	0,00	315,00
Rua AS 2 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,18	0,00	378,00
Rua 20 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,15	0,00	162,27
Rua 22 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,15	0,00	162,27
Rua 24 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,20	0,18	0,00	195,11
Total	Base - Estabilização sem mistura				1.212,66

Escavação e carga de material de jazida

Sub-base	Base	empolamento	Volume (m³)
	1.576,46	30%	
Total	Escavação e carga de material de jazida		1.576,46

Transporte de material de jazida

Volume necessário (m³)	DMT	Obs	Vol (m³) x Km
1.576,46	7,00		
Total	Transporte de material de jazida		11.035,21

Imprimação

A imprimação deverá ser executada na largura do revestimento reduzindo-se 30 cm de sarjeta	Área Medida
--	--------------------

Rua	Extensão	Largura (m)	acréscimo (m)	(m²)
Rua AS 1 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,00	2.100,00
Rua AS 2 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,00	2.100,00
Rua 20 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,00	1.081,83
Rua 22 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,00	1.081,83
Rua 24 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,20	0,00	1.083,95
Total	Imprimação			7.447,61
	CM 30			8,94

Tratamento Superficial Duplo					
Rua	Extensão	Largura (m)	redução (m)		Área Medida (m²)
Rua AS 1 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,00		2.100,00
Rua AS 2 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,00		2.100,00
Rua 20 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,00		1.081,83
Rua 22 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,00		1.081,83
Rua 24 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,20	0,00		1.083,95
Total	Tratamento Superficial Duplo				7.447,61
	Emulsão RR-2C				22,34
	Agregado				183,96

Capa Selante					
executada na pista de rolamento					
Rua	Extensão	Largura (m)	redução (m)		Área Medida (m²)
Rua AS 1 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,00		2.100,00
Rua AS 2 - Setor Aeroporto Sul	300,00	7,00	0,00		2.100,00
Rua 20 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,00		1.081,83
Rua 22 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,18	0,00		1.081,83
Rua 24 - Setor Aeroporto Sul	106,27	10,20	0,00		1.083,95
Total	Capa selante				7.447,61
	Emulsão RL-1C				8,94
	Agregado				29,79


 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
 Jose Welinton Silva Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA 5181/D-AL
 Matrícula 16042050

PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO

Cidade: **PIRACANJUBA-GO**

Data: janeiro-16

Setor Aeroporto Sul

Tabela Agetop Dezembro 2015

Área Total Pavimentada(m²)= **7.447,61**

1 PAVIMENTAÇÃO URBANA						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	DMT	Preço unit	Preço Total
40001	Desmatamento, destocamento e limpeza	m²	17.812,58		0,24	4.275,02
40005	Carga de entulhos	m³	3.725,88		1,30	4.843,64
40006	Transporte de entulhos	m³ x Km	3.725,88	3,80	1,10	15.574,18
40010	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	m³	665,20		1,77	1.177,40
40101	Compactação à 100% PN	m³	796,24		3,33	2.651,49
40310	Regularização e compactação do sub-leito	m²	7.447,61		1,61	11.990,65
40316	Escavação e carga de mat. de jazida c/ indenização	m³	3.465,58		10,64	36.873,77
40320	Transporte de material de jazida (cascalho)	m³ x Km	3.465,58	12,00	1,23	51.151,96
44150	Estabilização granulométrica sem mistura	m³	2.665,83		13,45	35.855,41
44200	Imprimação	m²	7.447,61		0,28	2.085,33
44202	Tratamento superficial duplo (TSD)	m²	7.447,61		3,88	28.896,73
44203	Capa selante	m²	7.447,61		1,23	9.160,56
44300	Transporte local de material betuminoso	t x Km	40,22	3,00	2,34	282,32
40445	Transporte local de agregados	m³ x Km	213,75	3,00	0,89	570,70
40455	Transporte comercial de agregados	m³ x Km	213,75	85,00	0,59	10.719,38
Mercado	Fornecimento e transporte de CM-30	t	8,94		4.935,00	44.104,75
Mercado	Fornecimento e transporte de emulsão RR-2C	t	22,34		2.498,00	55.812,40
Mercado	Fornecimento e transporte de emulsão RL-1C	t	8,94		2.407,00	21.511,68
TOTAL PAVIMENTAÇÃO URBANA						R\$ 337.537,40

2 DRENAGEM SUPERFICIAL						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	DMT	Pç unit	Preço Total
41246	Meio-fio com sarjeta vc = 0,040m³/m	m	459,41		24,06	11.053,40
41252	Meio-fio sem sarjeta vc = 0,024m³/m	m	459,41		20,26	9.307,65
TOTAL DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 20.361,05

RESUMO DO ORÇAMENTO			
Item	Descrição	Valor Total	%
1	PAVIMENTAÇÃO URBANA	337.537,40	94,3%
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	20.361,05	5,7%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 357.898,45	

MATERIAL	
CM-30	8,94 t
RR-2C	22,34 t
RL-1C	8,94 t
BRITA 1	183,96 m³
PÓ BRITA	29,79 m³
CIMENTO	185 sacos
AREIA	24 m³


 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
 Jose Welinton Silva Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA 5181/D-AL
 Matrícula 16042050

PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO

PIRACANJUBA-GO
Setor Aeroporto Sul

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Preço Total	Mês 1	Mês 2
1	Limpeza	R\$ 24.692,84	R\$ 24.692,84 6,90%	R\$ - 0,00%
2	Execução do Sub-leito	R\$ 15.819,55	R\$ 15.819,55 4,42%	R\$ - 0,00%
3	Execução da Base	R\$ 123.881,15	R\$ 123.881,15 34,61%	R\$ - 0,00%
4	Imprimação	R\$ 46.190,08	0,00%	R\$ 46.190,08 12,91%
5	Tratamento Superficial Simples	R\$ 93.317,86	0,00%	R\$ 93.317,86 26,07%
6	Capa Selante	R\$ 33.635,93	0,00%	R\$ 33.635,93 9,40%
7	Execução de meio fio	R\$ 20.361,05	0,00%	R\$ 20.361,05 5,69%
TOTAL		R\$ 357.898,45	R\$ 164.393,53	R\$ 193.504,92
		100,00%	45,93%	54,07%


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA
Jose Welinton Silva Moreira
Engenheiro Civil
CREA 5181/D-AL
Matricula 16042050