

MEMÓRIA DE CÁLCULO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO ASFÁTICO) NAS RUAS DO PAAR - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

2.1 Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019				m ²
ITEM	VIA	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M ²)
		A	B	C= A x B
1	Rua Tucuruí T1	471,75	6,00	2830,50
2	Rua Tucuruí T2	300,00	6,00	1800,00
3	Rua Tucuruí T3	200,00	6,00	1200,00
4	Rua Castanhal	437,74	6,00	2626,44
5	Rua Altamira	150,97	6,00	905,82
6	Rua Alenquer	152,56	6,00	915,36
7	Rua Acará	154,67	6,00	928,02
8	Rua Aveiro	152,01	6,00	912,06
9	Rua Feijó	162,77	6,00	976,62
10	Rua Plácido de Castro	96,00	6,00	576,00
11	Rua Madureira	201,00	6,00	1206,00
12	Rua Capanema	50,00	6,00	300,00
13	Alameda Antares	250,00	6,00	1500,00
14	Alameda São Paulo	191,00	6,00	1146,00
		2970,47	TOTAL ITEM 2.1:	17822,82

2.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				m ³
ITEM	VIA	ÁREA (M ²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M ³)
		C= A x B	D	E= C x D
1	Rua Tucuruí T1	2830,50	0,040	113,22
2	Rua Tucuruí T2	1800,00	0,040	72,00
3	Rua Tucuruí T3	1200,00	0,040	48,00
4	Rua Castanhal	2626,44	0,040	105,06
5	Rua Altamira	905,82	0,040	36,23
6	Rua Alenquer	915,36	0,040	36,61
7	Rua Acará	928,02	0,040	37,12
8	Rua Aveiro	912,06	0,040	36,48
9	Rua Feijó	976,62	0,040	39,06
10	Rua Plácido de Castro	576,00	0,040	23,04
11	Rua Madureira	1206,00	0,040	48,24
12	Rua Capanema	300,00	0,040	12,00
13	Alameda Antares	1500,00	0,040	60,00
14	Alameda São Paulo	1146,00	0,040	45,84
		TOTAL ITEM 2.2:		712,90

2.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019				m ³
ITEM	VIA	ÁREA (M ²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M ³)
		C= A x B	D	E= C x D
1	Rua Tucuruí T1	2830,50	0,040	113,22
2	Rua Tucuruí T2	1800,00	0,040	72,00
3	Rua Tucuruí T3	1200,00	0,040	48,00
4	Rua Castanhal	2626,44	0,040	105,06
5	Rua Altamira	905,82	0,040	36,23
6	Rua Alenquer	915,36	0,040	36,61
7	Rua Acará	928,02	0,040	37,12

8	Rua Aveiro	912,06	0,040	36,48
9	Rua Feijó	976,62	0,040	39,06
10	Rua Plácido de Castro	576,00	0,040	23,04
11	Rua Madureira	1206,00	0,040	48,24
12	Rua Capanema	300,00	0,040	12,00
13	Alameda Antares	1500,00	0,040	60,00
14	Alameda São Paulo	1146,00	0,040	45,84
TOTAL ITEM 2.3:				712,90

2.4 Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via em revestimento primário.AF_07/2020				Ton x Km
ITEM	VIA	VOLUME CBUQ (M³)	DMT (KM)	TRANSPORTE (M³ x KM)
		E	F	G= E x F
1	Rua Tucuruí T1	113,22	15,00	1698,30
2	Rua Tucuruí T2	72,00	15,00	1080,00
3	Rua Tucuruí T3	48,00	15,00	720,00
4	Rua Castanhal	105,06	15,00	1575,90
5	Rua Altamira	36,23	15,00	543,45
6	Rua Alenquer	36,61	15,00	549,15
7	Rua Acará	37,12	15,00	556,80
8	Rua Aveiro	36,48	15,00	547,20
9	Rua Feijó	39,06	15,00	585,90
10	Rua Plácido de Castro	23,04	15,00	345,60
11	Rua Madureira	48,24	15,00	723,60
12	Rua Capanema	12,00	15,00	180,00
13	Alameda Antares	60,00	15,00	900,00
14	Alameda São Paulo	45,84	15,00	687,60
TOTAL ITEM 2.4:				10693,50

3.1 Limpeza geral e entrega da obra				m²
ITEM	VIA	EXTENSÃO (M)	LARGURA CONSIDERADA (M)	ÁREA (M²)
		A	B	C= A x B
1	Rua Tucuruí T1	471,75	1,80	849,15
2	Rua Tucuruí T2	300,00	1,80	540,00
3	Rua Tucuruí T3	200,00	1,80	360,00
4	Rua Castanhal	437,74	1,80	787,93
5	Rua Altamira	150,97	1,80	271,75
6	Rua Alenquer	152,56	1,80	274,61
7	Rua Acará	154,67	1,80	278,41
8	Rua Aveiro	152,01	1,80	273,62
9	Rua Feijó	162,77	1,80	292,99
10	Rua Plácido de Castro	96,00	1,80	172,80
11	Rua Madureira	201,00	1,80	361,80
12	Rua Capanema	50,00	1,80	90,00
13	Alameda Antares	250,00	1,80	450,00
14	Alameda São Paulo	191,00	1,80	343,80
TOTAL ITEM 3.1:				5346,86