

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE OBRAS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS DOS BAIROS ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS E ICUÍ - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA INFRAESTRUTURA

ITEM	RUAS	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				REMEMDO PROFUNDO (m³)		FRESAGEM (m³)	CARGA E DESCARGA P/ TRANSPORTE (m³)	TRANSPORTE (m³ x km) bf	LIMPEZA FINAL	
				IMPRIMAÇÃO (m²)	PINT. LIG. (m²)	ESPESSURA (m)	CBUQ (m³)	TRANSPORTE CBUQ	DEMOLIÇÃO PAV					EXECUÇÃO (m³)
		A	B	C = A x B	D = A x B	E	F = D x E	G = F x DMT	H = A x B x %	I = A x B x 0,70 x %	J = A x B	K = (H+J) x 0,05 + I	L = J x 1,3 x DMT	M = A x B x %
1	RUA UM	570,00	6,40	0,00	3.648,00	0,035	127,68	1.276,80	182,40	127,68	0,00	136,80	0,00	547,20
2	RUA DOIS	235,00	6,40	0,00	1.504,00	0,035	52,64	526,40	75,20	52,64	0,00	56,40	0,00	225,60
3	RUA TRÊS	240,00	6,40	0,00	1.536,00	0,035	53,76	537,60	76,80	53,76	0,00	57,60	0,00	230,40
4	RUA QUATRO	480,00	6,40	0,00	3.072,00	0,035	107,52	1.075,20	153,60	107,52	0,00	115,20	0,00	460,80
5	RUA QUATRO - T2	230,00	6,40	0,00	1.472,00	0,035	51,52	515,20	73,60	51,52	0,00	55,20	0,00	220,80
6	RUA SEIS	1041,00	6,40	0,00	6.662,40	0,035	233,18	2.331,80	333,12	233,18	0,00	249,84	0,00	999,36
7	RUA SEIS A	70,00	6,40	0,00	448,00	0,035	15,68	156,80	22,40	15,68	0,00	16,80	0,00	67,20
8	RUA SETE	367,00	6,40	0,00	2.348,80	0,035	82,21	822,10	117,44	82,21	0,00	88,08	0,00	352,32
9	RUA SETE - T2	192,00	7,00	0,00	1.344,00	0,035	47,04	470,40	67,20	47,04	0,00	50,40	0,00	201,60
10	RUA OITO	865,00	6,40	0,00	5.536,00	0,035	193,76	1.937,60	276,80	193,76	0,00	207,60	0,00	830,40
11	RUA OITO - T2	290,00	6,40	0,00	1.856,00	0,035	64,96	649,60	92,80	64,96	0,00	69,60	0,00	278,40
12	RUA NOVE	1094,00	6,40	0,00	7.001,60	0,035	245,06	2.450,60	350,08	245,06	0,00	262,56	0,00	1.050,24
13	RUA DEZ - T1	540,00	6,40	0,00	3.456,00	0,035	120,96	1.209,60	172,80	120,96	0,00	129,60	0,00	518,40
14	RUA DEZ - T2	520,00	11,00	0,00	5.720,00	0,035	200,20	2.002,00	286,00	200,20	0,00	214,50	0,00	858,00
15	RUA ONZE	640,00	6,40	0,00	4.096,00	0,035	143,36	1.433,60	204,80	143,36	0,00	153,60	0,00	614,40
16	RUA DOZE	844,00	6,40	0,00	5.401,60	0,035	189,06	1.890,60	270,08	189,06	0,00	202,56	0,00	810,24
17	RUA TREZE	875,00	6,40	0,00	5.600,00	0,035	196,00	1.960,00	280,00	196,00	0,00	210,00	0,00	840,00
18	RUA QUATORZE	865,00	6,00	0,00	5.190,00	0,035	181,65	1.816,50	259,50	181,65	0,00	194,63	0,00	778,50
19	RUA QUINZE	1037,00	6,00	0,00	6.222,00	0,035	217,77	2.177,70	311,10	217,77	0,00	233,33	0,00	933,30
20	PASS. JERUSÁLEM	235,00	6,00	1.410,00	1.410,00	0,035	49,35	493,50			0,00	0,00	0,00	211,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE OBRAS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS DOS BAIROS ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS E ICUÍ - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA INFRAESTRUTURA

ITEM	RUAS	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				REMEMDO PROFUNDO (m <sup>2</sup> )		FRESAGEM (m <sup>2</sup> )	CARGA E DESCARGA P/ TRANSPORTE (m <sup>3</sup> )	TRANSPORTE (m <sup>3</sup> x km) bf	LIMPEZA FINAL	
				IMPRIMAÇÃO (m <sup>2</sup> )	PINT. LIG. (m <sup>2</sup> )	ESPESSURA (m)	CBUQ (m <sup>3</sup> )	TRANSPORTE CBUQ	DEMOLIÇÃO PAV					EXECUÇÃO (m <sup>2</sup> )
		A	B	C = A x B	D = A x B	E	F = D x E	G = F x DMT	H = A x B x %	I = A x B x 0,70 x %	J = A x B	K = (H+J) x 0,05 + I	L = J x 1,3 x DMT	M = A x B x %
21	R. MAGALHAES BARATA T1	274,00	6,00	1.644,00	1.644,00	0,035	57,54	575,40			0,00	0,00	0,00	246,60
22	R. MAGALHAES BARATA T2	90,00	6,00	0,00	540,00	0,035	18,90	189,00	27,00	18,90	0,00	20,25	0,00	81,00
23	RUA SEM NOME	100,00	6,00	600,00	600,00	0,035	21,00	210,00			0,00	0,00	0,00	90,00
24	PASS. SÃO LUIS	165,00	6,00	0,00	990,00	0,035	34,65	346,50	49,50	34,65	0,00	37,13	0,00	148,50
25	TV. COLETORA SUL	1191,00	10,00	0,00	11.910,00	0,035	416,85	4.168,50	595,50	416,85	0,00	446,63	0,00	1.786,50
26	ALAM. NOVA JERUSÁLEM	945,00	6,00	0,00	5.670,00	0,035	198,45	1.984,50	283,50	198,45	0,00	212,63	0,00	850,50
27	RUA DEZESSEIS	625,00	6,40	0,00	4.000,00	0,035	140,00	1.400,00	200,00	140,00	0,00	150,00	0,00	600,00
28	RUA DEZESSETE	333,00	6,40	0,00	2.131,20	0,035	74,59	745,90	106,56	74,59	0,00	79,92	0,00	319,68
29	RUA INAJÁ	250,00	6,00	1.500,00	1.500,00	0,035	52,50	525,00			0,00	0,00	0,00	225,00
30	R. SÃO JUDAS TADEU	1085,00	6,00	0,00	6.510,00	0,035	227,85	2.278,50	325,50	227,85	0,00	244,13	0,00	976,50
31	PASSAGEM SANTA ANA	800,00	6,00	4.800,00	4.800,00	0,035	168,00	1.680,00			0,00	0,00	0,00	720,00
32	TV. TERCEIRA	470,00	6,00	2.820,00	2.820,00	0,035	98,70	987,00			0,00	0,00	0,00	423,00
33	SEM DENOMINAÇÃO 1	175,00	6,00	1.050,00	1.050,00	0,035	36,75	367,50			0,00	0,00	0,00	157,50
34	TV. COLETORA LESTE (JULIA SFFFR)	2660,00	7,00	0,00	18.620,00	0,035	651,70	6.517,00	931,00	651,70	0,00	698,25	0,00	3.724,00
35	TV. COLETORA SUL (JULIA SFFFR)	1190,00	6,00	0,00	7.140,00	0,035	249,90	2.499,00	357,00	249,90	0,00	267,75	0,00	1.428,00
36	TANCREDO NEVES	479,00	6,00	0,00	2.874,00	0,035	100,59	1.005,90	143,70	100,59	0,00	107,78	0,00	574,80
37	R. DA COHASPA	0,00	8,00	0,00	0,00	0,035	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	PASSAGEM TIO PATINHAS	258,00	5,00	1.290,00	1.290,00	0,035	45,15	451,50			0,00	0,00	0,00	258,00
38	ESTRADA VILA AURÁ	356,00	5,00	1.780,00	1.780,00	0,035	62,30	623,00			0,00	0,00	0,00	356,00
39	TRAVESSA ITAPUÃ	180,00	5,00	900,00	900,00	0,035	31,50	315,00			0,00	0,00	0,00	180,00
40	TRAVESSA PRIMEIRA	328,00	5,00	1.640,00	1.640,00	0,035	57,40	574,00			0,00	0,00	0,00	328,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE OBRAS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS DOS BAIROS ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS E ICUÍ - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA INFRAESTRUTURA

ITEM	RUAS	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				REMEMDO PROFUNDO (m³)		FRESAGEM (m²)	CARGA E DESCARGA P/ TRANSPORTE (m³)	TRANSPORTE (m³ x km) bf	LIMPEZA FINAL	
				IMPRIMAÇÃO (m²)	PINT. LIG. (m²)	ESPESSURA (m)	CBUQ (m³)	TRANSPORTE CBUQ	DEMOLIÇÃO PAV					EXECUÇÃO (m³)
		A	B	C = A x B	D = A x B	E	F = D x E	G = F x DMT	H = A x B x %	I = A x B x 0,70 x %	J = A x B	K = (H+J) x 0,05 + I	L = J x 1,3 x DMT	M = A x B x %
41	ALAMEDA PADRE CÍCERO	86,00	5,00	430,00	430,00	0,035	15,05	150,50			0,00	0,00	0,00	86,00
42	PASSAGEM SETE DE JULHO	77,00	5,00	385,00	385,00	0,035	13,48	134,80			0,00	0,00	0,00	77,00
43	PASSAGEM DURANS	260,00	5,00	1.300,00	1.300,00	0,035	45,50	455,00			0,00	0,00	0,00	260,00
44	R. DO RIO NEGRO	209,00	6,00	0,00	1.254,00	0,035	43,89	438,90	62,70	43,89	1.254,00	109,73	15.975,96	250,80
45	PASS. SANTA MARTA	740,00	6,00	4.440,00	4.440,00	0,035	155,40	1.554,00			0,00	0,00	0,00	867,85
46	Passagem Dom Bosco	739,00	7,00	5.173,00	5.173,00	0,035	181,06	1.810,60			0,00	0,00	0,00	1.034,60
47	Rua Major Leôcio	260,00	7,00	1.820,00	1.820,00	0,035	63,70	637,00			0,00	0,00	0,00	364,00
48	Tv Maria de Nazaré	170,00	7,00	1.190,00	1.190,00	0,035	41,65	416,50			0,00	0,00	0,00	238,00
49	Rua Bom Jesus	60,00	6,00	360,00	360,00	0,035	12,60	126,00			0,00	0,00	0,00	72,00
50	Al Lopo de Castro	470,00	7,00	3.290,00	3.290,00	0,035	115,15	1.151,50			0,00	0,00	0,00	658,00
51	Rua Nova União	76,00	6,00	456,00	456,00	0,035	15,96	159,60			0,00	0,00	0,00	91,20
52	QUADRA 29 (TAUARI)	124,00	6,00	744,00	744,00	0,035	26,04	260,40			0,00	0,00	0,00	148,80
53	QUADRA 27 (TAUARI)	128,00	6,00	768,00	768,00	0,035	26,88	268,80			0,00	0,00	0,00	153,60
54	QUADRA 22 (TAUARI)	144,00	6,00	864,00	864,00	0,035	30,24	302,40			0,00	0,00	0,00	172,80
55	RUA DA IGREJA (TAUARI)	224,00	6,00	1.344,00	1.344,00	0,035	47,04	470,40			0,00	0,00	0,00	268,80
56	QUADRA 18 (TAUARI)	130,00	6,00	780,00	780,00	0,035	27,30	273,00			0,00	0,00	0,00	156,00
57	QUADRA 12 (TAUARI)	110,00	6,00	660,00	660,00	0,035	23,10	231,00			0,00	0,00	0,00	132,00
58	QUADRA 2 (TAUARI)	400,00	6,00	2.400,00	2.400,00	0,035	84,00	840,00			0,00	0,00	0,00	480,00
<b>TOTAL</b>		<b>27.591,00</b>	<b>370,80</b>	<b>45.838,00</b>	<b>179.591,60</b>		<b>6.285,72</b>	<b>62.857,20</b>	<b>6.687,68</b>	<b>4.681,38</b>	<b>1.254,00</b>	<b>5.078,50</b>	<b>15.975,96</b>	<b>30.013,69</b>