

OBRA: DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAJA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) - SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANIN

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA INFRAESTRUTURA

ITEM	RUAS	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PASSEIO		MEIO FIO E SARJETA			RETRADAS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				REMENDO PROFUNDO (m³)		FRESAGEM (m²)	CARGA E DESCARGA P/ TRANSPORTE (m³)	TRANSPORTE (m³ x km) bf	LIMPEZA FINAL	
				LARGURA (m)	CALÇADA (m²)	ESCAVAÇÃO PARA MEIO FIO (m²)	MEIO FIO (m)	SARJETA (m)	ENTULHO (m²)	IMPRIMAÇÃO (m²)	PINT. LIG. (m²)	ESPESSURA (m)	CBUQ (m²)	TRANSPORTE CBUQ	DEMOLIÇÃO PAV					EXECUÇÃO (m²)
		A	B	C	F = A x C x 2	g = H x 0,43 x 0,1	H = A x 2	I = A x 2	J = D + G	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 30%
1	TV. WE 59	115,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	690,00	0,035	24,15	241,50	34,50	24,15	0,00	25,88	0,00	207,00
2	TV. WE 60	180,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.080,00	0,035	37,80	378,00	54,00	37,80	0,00	40,50	0,00	324,00
3	TV. WE 68	760,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.560,00	0,035	159,60	1.596,00	228,00	159,60	0,00	171,00	0,00	1.368,00
4	TV. WE 69	760,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.560,00	0,035	159,60	1.596,00	228,00	159,60	0,00	171,00	0,00	1.368,00
5	TV. WE 70	760,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.800,00	0,035	133,00	1.330,00	190,00	133,00	0,00	142,50	0,00	1.140,00
6	TV. WE 71	760,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.560,00	0,035	159,60	1.596,00	228,00	159,60	0,00	171,00	0,00	1.368,00
7	TV. WE 75	1120,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.720,00	0,035	235,20	2.352,00	336,00	235,20	0,00	252,00	0,00	2.016,00
8	TV. WE 76	711,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.266,00	0,035	149,31	1.493,10	213,30	149,31	0,00	159,98	0,00	1.279,80
9	TV. WE 77	1110,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.660,00	0,035	233,10	2.331,00	333,00	233,10	0,00	249,75	0,00	1.998,00
10	TV. WE 81	212,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.272,00	0,035	44,52	445,20	63,60	44,52	0,00	47,70	0,00	381,60
11	TV. WE 82	700,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.850,00	0,035	134,75	1.347,50	192,50	134,75	0,00	144,38	0,00	1.155,00
12	TV. WE 83	1120,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.720,00	0,035	235,20	2.352,00	336,00	235,20	0,00	252,00	0,00	2.016,00
13	TV. WE 85	507,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.042,00	0,035	106,47	1.064,70	152,10	106,47	0,00	114,08	0,00	912,60
14	TV. WE 88	550,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	0,035	115,50	1.155,00	165,00	115,50	0,00	123,75	0,00	990,00
15	TV. WE 89	414,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.070,00	2.070,00	0,035	72,45	724,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	621,00
16	TV. WE 90	298,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.490,00	0,035	52,15	521,50	74,50	52,15	0,00	55,88	0,00	447,00
17	TV. WE 91	170,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	850,00	0,035	29,75	297,50	42,50	29,75	0,00	31,88	0,00	255,00
18	AV. ARTERIAL 5B	1210,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.520,00	0,035	508,20	5.082,00	726,00	508,20	0,00	544,50	0,00	4.356,00
19	TV. SN 21	1450,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.100,00	0,035	913,50	9.135,00	1.305,00	913,50	0,00	978,75	0,00	7.830,00
20	TV. SN 22	870,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.570,00	0,035	334,95	3.349,50	478,50	334,95	0,00	358,88	0,00	2.871,00
21	TV. SN 23	886,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.316,00	0,035	186,06	1.860,60	265,80	186,06	0,00	199,35	0,00	1.594,80
22	TV. SN 24	1000,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	0,035	525,00	5.250,00	750,00	525,00	15.000,00	1.312,50	191.100,00	4.500,00
23	RUA SÃO FRANCISCO	369,00	6,00	0,00	31,73	738,00	738,00	31,73	2.214,00	2.214,00	0,035	77,49	774,90			0,00	0,00	0,00	664,20	
24	RUA SANTA MARIA	371,00	6,00	0,00	31,91	742,00	742,00	31,91	2.226,00	2.226,00	0,035	77,91	779,10			0,00	0,00	0,00	667,80	
25	RUA IGARAPÉ-AÇU	371,00	6,00	0,00	31,91	742,00	742,00	31,91	2.226,00	2.226,00	0,035	77,91	779,10			0,00	0,00	0,00	667,80	
26	RUA MARACANÃ	183,00	6,00	0,00	15,74	366,00	366,00	15,74	1.098,00	1.098,00	0,035	38,43	384,30			0,00	0,00	0,00	329,40	
27	TV. MARITUBA	46,00	6,00	0,00	3,96	92,00	92,00	3,96	276,00	276,00	0,040	11,04	110,40			0,00	0,00	0,00	82,80	
28	TV. BELÉM	174,00	6,00	0,00	14,96	348,00	348,00	14,96	1.044,00	1.044,00	0,040	41,76	417,60			0,00	0,00	0,00	313,20	
29	RUA SANDRA BATISTA	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	0,00	0,00	0,00	
30	PASSAGEM AQUÁRIO	247,00	6,00	0,00	21,24	494,00	494,00	21,24	0,00	1.482,00	0,035	51,87	518,70	74,10	51,87	0,00	55,58	0,00	444,60	
31	PASSAGEM TANCREDO NEVES	345,00	6,00	0,00	29,67	690,00	690,00	29,67	0,00	2.070,00	0,035	72,45	724,50	103,50	72,45	0,00	77,63	0,00	621,00	

OBRA: DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAJA E DISTRITO (PA DO DISTRITO) - SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANIN

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA INFRAESTRUTURA

ITEM	RUAS	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PASSEIO		MEIO FIO E SARJETA			RETRADAS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					REMENDO PROFUNDO (m³)		FRESAGEM (m³)	CARGA E DESCARGA P/ TRANSPORTE (m³)	TRANSPORTE (m³ x km) bf	LIMPEZA FINAL
				LARGURA (m)	CALÇADA (m²)	ESCAVAÇÃO PARA MEIO FIO (m²)	MEIO FIO (m)	SARJETA (m)	ENTULHO (m³)	IMPRIMAÇÃO (m²)	PINT. LIG. (m²)	ESPESSURA (m)	CBUQ (m²)	TRANSPORTE CBUQ	DEMOLIÇÃO PAV	EXECUÇÃO (m³)				
				C	F = A x C x 2	H = H x 0,43 x 0,1	H = A x 2	I = A x 2	J = D + G	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 %				
32	RUA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ	325,00	6,00		0,00	27,95	650,00	650,00	27,95	0,00	1.950,00	0,035	68,25	682,50	97,50	68,25	0,00	73,13	0,00	585,00
33	RUA SÃO SEBASTIÃO	313,00	6,00		0,00	26,92	626,00	626,00	26,92	0,00	1.878,00	0,035	65,73	657,30	93,90	65,73	0,00	70,43	0,00	563,40
34	RUA SÃO JORGE	236,00	6,00		0,00	20,30	472,00	472,00	20,30	1.416,00	1.416,00	0,035	49,56	495,60			0,00	0,00	0,00	424,80
35	PASSAGEM SÃO MARCOS	360,00	6,00		0,00	30,96	720,00	720,00	30,96	0,00	2.160,00	0,035	75,60	756,00	108,00	75,60	0,00	81,00	0,00	648,00
36	PASSAGEM SÃO PEDRO	158,00	6,00		0,00	13,59	316,00	316,00	13,59	948,00	948,00	0,035	33,18	331,80			0,00	0,00	0,00	284,40
37	RUA SANTANA I	187,00	6,00		0,00	16,08	374,00	374,00	16,08	1.122,00	1.122,00	0,035	39,27	392,70			0,00	0,00	0,00	336,60
38	RUA SANTANA II	110,00	6,00		0,00	9,46	220,00	220,00	9,46	660,00	660,00	0,035	23,10	231,00			0,00	0,00	0,00	198,00
39	RUA OITO DE MARÇO	392,00	6,00		0,00	33,71	784,00	784,00	33,71	2.352,00	2.352,00	0,035	82,32	823,20			0,00	0,00	0,00	705,60
40	PASSAGEM CASTELO BRANCO	66,60	6,00		0,00	5,73	133,20	133,20	5,73	399,60	399,60	0,035	13,99	139,90			0,00	0,00	0,00	119,88
41	TRAVESSA SANTA MARTA	132,00	6,00		0,00	11,35	264,00	264,00	11,35	792,00	792,00	0,035	27,72	277,20			0,00	0,00	0,00	237,60
42	VILA SANTA MARIA	36,00	6,00		0,00	3,10	72,00	72,00	3,10	216,00	216,00	0,035	7,56	75,60			0,00	0,00	0,00	64,80
43	PASSAGEM VITÓRIA RÉGIA	249,00	6,00		0,00	21,41	498,00	498,00	21,41	1.494,00	1.494,00	0,035	52,29	522,90			0,00	0,00	0,00	448,20
44	PASSAGEM SAGRADO FAMÍLIA	209,00	6,00		0,00	17,97	418,00	418,00	17,97	1.254,00	1.254,00	0,035	43,89	438,90			0,00	0,00	0,00	376,20
45	PASSAGEM SÃO JOÃO EVANGELISTA	140,00	6,00		0,00	12,04	280,00	280,00	12,04	840,00	840,00	0,035	29,40	294,00			0,00	0,00	0,00	252,00
46	RUA OITO DE MAIO	60,00	6,00		0,00	5,16	120,00	120,00	5,16	360,00	360,00	0,035	12,60	126,00			0,00	0,00	0,00	108,00
47	ALAMEDA CORAÇÃO DE JESUS	109,00	6,00		0,00	9,37	218,00	218,00	9,37	654,00	654,00	0,035	22,89	228,90			0,00	0,00	0,00	196,20
48	Pass. Vitória Régia - T2	126,00	6,00		0,00	10,84	252,00	252,00	10,84	756,00	756,00	0,035	26,46	264,60			0,00	0,00	0,00	226,80
49	PASSAGEM CORAÇÃO DE JESUS	285,00	6,00		0,00	24,51	570,00	570,00	24,51	1.710,00	1.710,00	0,035	59,85	598,50			0,00	0,00	0,00	513,00
50	TV. DÉCIMA PRIMEIRA	938,00	6,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.628,00	5.628,00	0,035	196,98	1.969,80			0,00	0,00	0,00	1.688,40
51	TV. DÉCIMA	726,00	6,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.356,00	4.356,00	0,035	152,46	1.524,60			0,00	0,00	0,00	1.306,80
52	R. 22 DE JUNHO	346,00	6,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.076,00	2.076,00	0,035	72,66	726,60	103,80	72,66	0,00	77,85	0,00	622,80
53	Rua Minas Gerais	541,00	7,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.787,00	3.787,00	0,035	132,55	1.325,50			0,00	0,00	0,00	1.136,10
54	Rua Curitiba / Tv. Oitava	477,00	7,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.339,00	3.339,00	0,035	116,87	1.168,70			0,00	0,00	0,00	1.001,70
55	Rua Sergipe	95,00	7,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	665,00	665,00	0,035	23,28	232,80			0,00	0,00	0,00	199,50
56	Rua Nove de Julho / Tv. Primeira	524,00	7,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.668,00	3.668,00	0,035	128,38	1.283,80			0,00	0,00	0,00	1.100,40
57	PA - 150 1º TRECHO	1140,00	6,00		0,00	58,77	1.366,65	1.366,65	58,77	6.840,00	6.840,00	0,040	273,60	2.736,00			0,00	0,00	0,00	2.052,00
58	PA - 150 2º TRECHO	250,00	6,00		0,00	21,50	500,00	500,00	21,50	1.500,00	1.500,00	0,040	60,00	600,00			0,00	0,00	0,00	450,00
59	CANTEIRO PA - 150 1º TRECHO	566,04	6,00	6,00	3.396,24	58,77	1.366,65	1.366,65	58,77								0,00	0,00	0,00	1.018,87
60	CANTEIRO PA - 150 2º TRECHO	124,52	1,20	1,20	149,42	0,00	0,00	0,00	0,00								0,00	0,00	0,00	44,83
61	R. PRESIDENTE VARGAS	425,00	5,00		0,00	36,55	850,00	850,00	36,55	2.125,00	2.125,00	0,035	74,38	743,80			0,00	0,00	0,00	637,50
62	PASS. PRESIDENTE VARGAS	240,00	5,00		0,00	20,64	480,00	480,00	20,64	1.200,00	1.200,00	0,035	42,00	420,00			0,00	0,00	0,00	360,00

OBRA: DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM URBANA, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS CIDADE NOVA VI, AURÁ, 40 HORAS, ÁGUAS BRANCAS, ÁGUAS LINDAS, ATALAIÁ E DISTRITO (PA DO DISTRITO) - SITUADOS NO MUNICÍPIO DE ANANIN

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA INFRAESTRUTURA

DADOS	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PASSEIO		MEIO FIO E SARJETA			RETRADAS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					REMENDO PROFUNDO (m³)		FRESAGEM (m³)	CARGA E DESCARGA P/ TRANSPORTE (m³)	TRANSPORTE (m³ x km) bf	LIMPEZA FINAL	
			LARGURA (m)	CALÇADA (m²)	ESCAVAÇÃO PARA MEIO FIO (m²)	MEIO FIO (m)	SARJETA (m)	ENTULHO (m³)	IMPRIMAÇÃO (m²)	PINT. LIG. (m²)	ESPESSURA (m)	CBUQ (m³)	TRANSPORTE CBUQ	DEMOLIÇÃO PAV	EXECUÇÃO (m³)					
ITEM	RUAS	A	B	C	F = A x C x 2	H = H x 0,43 x 0,1	H = A x 2	I = A x 2	J = D + G	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 30%
63	R. HAROLDO VELOSO	245,00	6,00		0,00	21,07	490,00	490,00	21,07	1.470,00	1.470,00	0,035	51,45	514,50			0,00	0,00	0,00	441,00
TOTAL		27.900,16			3.545,66	698,87	16.252,50	16.252,50	698,87	60.705,60	200.247,60		7.056,99	70.569,90	6.977,10	4.883,97	15.000,00	5.982,88	191.100,00	61.137,98