

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E PINTURA DAS PASSARELAS, LOCALIZADAS NOS BAIRROS DA CIDADE NOVA 5, 6, 7 e 8, NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA**

VIA	Nº	BAIRRO	TRECHO		EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	DEMOLIÇÃO	CALÇADA	PINTURA	BALIZADOR	LIMPEZA FINAL
					(M)	(M)	(M <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(UN)	(M <sup>2</sup> )
					A	B	A x B	C = A x B x Esp	D = A x B	E = A x B	F	G = A x B x 40%
VER PROJETO	2	CIDADE NOVA V	we 63	we 64	44,35	2,20	97,57	4,88	97,57	97,57	6,00	39,03
VER PROJETO	3	CIDADE NOVA V	we 62	we 63	44,00	8,43	370,92	18,55	370,92	370,92	6,00	148,37
VER PROJETO	4	CIDADE NOVA V	we 61	we 62	41,50	5,10	211,65	10,58	211,65	211,65	6,00	84,66
VER PROJETO	5	CIDADE NOVA V	we 60	we 61	44,00	5,78	254,32	12,72	254,32	254,32	6,00	101,73
VER PROJETO	6	CIDADE NOVA V	we 59	we 60	44,00	4,26	187,44	9,37	187,44	187,44	6,00	74,98
VER PROJETO	7	CIDADE NOVA V	we 58	we 59	44,30	6,80	301,24	15,06	301,24	301,24	6,00	120,50
VER PROJETO	9	CIDADE NOVA V	we 56	we 57	42,00	5,25	220,50	11,03	220,50	220,50	6,00	88,20
VER PROJETO	10	CIDADE NOVA V	we 55	we 56	42,00	4,50	189,00	9,45	189,00	189,00	6,00	75,60
VER PROJETO	11	CIDADE NOVA V	we 54	we 55	40,00	4,38	175,20	8,76	175,20	175,20	6,00	70,08
VER PROJETO	12	CIDADE NOVA V	we 53	we 54	40,00	9,50	380,00	19,00	380,00	380,00	6,00	152,00
VER PROJETO	13	CIDADE NOVA V	we 64	we 65	43,50	5,30	230,55	11,53	230,55	230,55	6,00	92,22
VER PROJETO	14	CIDADE NOVA V	we 63	we 64	44,35	5,60	248,36	12,42	248,36	248,36	6,00	99,34
VER PROJETO	16	CIDADE NOVA V	we 60	we 61	44,00	9,24	406,56	20,33	406,56	406,56	6,00	162,62
VER PROJETO	17	CIDADE NOVA V	we 59	we 60	44,00	6,40	281,60	14,08	281,60	281,60	6,00	112,64
VER PROJETO	18	CIDADE NOVA V	we 58	we 59	44,30	5,80	256,94	12,85	256,94	256,94	6,00	102,78
VER PROJETO	19	CIDADE NOVA V	we 57	we 58	43,40	4,65	201,81	10,09	201,81	201,81	6,00	80,72
VER PROJETO	21	CIDADE NOVA V	we 55	we 56	44,00	5,00	220,00	11,00	220,00	220,00	6,00	88,00
VER PROJETO	22	CIDADE NOVA V	we 54	we 55	40,00	8,15	326,00	16,30	326,00	326,00	6,00	130,40
VER PROJETO	23	CIDADE NOVA V	we 53	we 54	40,00	7,90	316,00	15,80	316,00	316,00	6,00	126,40
VER PROJETO	25	CIDADE NOVA V	WE 57	WE 58	43,40	3,90	169,26	8,46	169,26	169,26	6,00	67,70
VER PROJETO	26	CIDADE NOVA V	WE 59	WE 60	44,00	4,17	183,48	9,17	183,48	183,48	6,00	73,39
VER PROJETO	27	CIDADE NOVA V	WE 60	WE 61	44,00	2,48	109,12	5,46	109,12	109,12	6,00	43,65
VER PROJETO	28	CIDADE NOVA V	WE 61	WE 62	41,50	4,05	168,08	8,40	168,08	168,08	6,00	67,23
VER PROJETO	29	CIDADE NOVA V	WE 62	WE 63	44,00	4,70	206,80	10,34	206,80	206,80	6,00	82,72
VER PROJETO	30	CIDADE NOVA V	WE 63	WE 64	44,05	2,95	129,95	6,50	129,95	129,95	6,00	51,98
VER PROJETO	31	CIDADE NOVA V	WE 64	WE 65	43,50	9,00	391,50	19,58	391,50	391,50	6,00	156,60
VER PROJETO	32	CIDADE NOVA V	we 64	we 65	43,50	6,85	297,98	14,90	297,98	297,98	6,00	119,19
VER PROJETO	33	CIDADE NOVA V	we 63	we 64	44,05	6,40	281,92	14,10	281,92	281,92	6,00	112,77
VER PROJETO	34	CIDADE NOVA V	we 62	we 63	44,00	4,45	195,80	9,79	195,80	195,80	6,00	78,32
VER PROJETO	35	CIDADE NOVA V	we 61	we 62	41,50	7,78	322,87	16,14	322,87	322,87	6,00	129,15
VER PROJETO	36	CIDADE NOVA V	we 60	we 61	44,00	6,17	271,48	13,57	271,48	271,48	6,00	108,59
VER PROJETO	37	CIDADE NOVA V	we 59	we 60	44,00	5,50	242,00	12,10	242,00	242,00	6,00	96,80

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E PINTURA DAS PASSARELAS, LOCALIZADAS NOS BAIRROS DA CIDADE NOVA 5, 6, 7 e 8, NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA**

VIA	Nº	BAIRRO	TRECHO		EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	DEMOLIÇÃO	CALÇADA	PINTURA	BALIZADOR	LIMPEZA FINAL
					(M)	(M)	(M <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(UN)	(M <sup>2</sup> )
					A	B	A x B	C = A x B x Esp	D = A x B	E = A x B	F	G = A x B x 40%
VER PROJETO	38	CIDADE NOVA V	we 58	we 59	44,30	7,75	343,33	17,17	343,33	343,33	6,00	137,33
VER PROJETO	39	CIDADE NOVA V	we 57	we 58	43,40	8,19	355,45	17,77	355,45	355,45	6,00	142,18
VER PROJETO	40	CIDADE NOVA V	we 29	we 30	38,00	5,40	205,20	10,26	205,20	205,20	6,00	82,08
VER PROJETO	41	CIDADE NOVA V	we 30	we 31	36,00	4,30	154,80	7,74	154,80	154,80	6,00	61,92
VER PROJETO	42	CIDADE NOVA V	we 31	we 32	46,00	4,00	184,00	9,20	184,00	184,00	6,00	73,60
VER PROJETO	43	CIDADE NOVA V	we 35	we 36	38,70	9,30	359,91	18,00	359,91	359,91	6,00	143,96
VER PROJETO	44	CIDADE NOVA V	we 34	we 35	43,40	5,40	234,36	11,72	234,36	234,36	6,00	93,74
VER PROJETO	45	CIDADE NOVA V	we 35	we 36	38,70	8,85	342,50	17,12	342,50	342,50	6,00	137,00
VER PROJETO	46	CIDADE NOVA V	we 28	we 29	40,00	4,50	180,00	9,00	180,00	180,00	6,00	72,00
VER PROJETO	47	CIDADE NOVA V	we 31	we 32	46,00	4,00	184,00	9,20	184,00	184,00	6,00	73,60
VER PROJETO	48	CIDADE NOVA V	we 30	we 31	36,00	5,70	205,20	10,26	205,20	205,20	6,00	82,08
VER PROJETO	49	CIDADE NOVA V	we 29	we 30	38,00	2,95	112,10	5,61	112,10	112,10	6,00	44,84
VER PROJETO	50	CIDADE NOVA V	we 36	we 37	39,90	2,05	81,80	4,09	81,80	81,80	6,00	32,72
VER PROJETO	51	CIDADE NOVA V	we 37	we 38	40,20	4,05	162,81	8,14	162,81	162,81	6,00	65,12
VER PROJETO	52	CIDADE NOVA V	we 31	we 32	46,00	2,70	124,20	6,21	124,20	124,20	6,00	49,68
VER PROJETO	53	CIDADE NOVA V	we 19	we 20	45,00	6,40	288,00	14,40	288,00	288,00	6,00	115,20
VER PROJETO	55	CIDADE NOVA V	we 21	we 22	31,00	3,00	93,00	4,65	93,00	93,00	6,00	37,20
VER PROJETO	56	CIDADE NOVA V	we 22	we 23	40,80	3,10	126,48	6,32	126,48	126,48	6,00	50,59
VER PROJETO	58	CIDADE NOVA V	WE 36	WE 37	40,50	3,00	121,50	6,08	121,50	121,50	6,00	48,60
VER PROJETO	59	CIDADE NOVA V	WE 37	WE 38	40,20	4,05	162,81	8,14	162,81	162,81	6,00	65,12
VER PROJETO	1	CIDADE NOVA VI	we 61	we 62	41,50	6,80	282,20	14,11	282,20	282,20	6,00	112,88
VER PROJETO	2	CIDADE NOVA VI	we 62	we 63	44,00	6,25	275,00	13,75	275,00	275,00	6,00	110,00
VER PROJETO	3	CIDADE NOVA VI	we 63	we 64	44,00	5,50	242,00	12,10	242,00	242,00	6,00	96,80
VER PROJETO	4	CIDADE NOVA VI	we 64	we 65	43,50	4,45	193,58	9,68	193,58	193,58	6,00	77,43
VER PROJETO	5	CIDADE NOVA VI	we 65	we 66	44,30	2,30	101,89	5,09	101,89	101,89	6,00	40,76
VER PROJETO	6	CIDADE NOVA VI	we 66	we 67	45,00	4,30	193,50	9,68	193,50	193,50	6,00	77,40
VER PROJETO	7	CIDADE NOVA VI	we 67	we 68	44,05	5,80	255,49	12,77	255,49	255,49	6,00	102,20
VER PROJETO	8	CIDADE NOVA VI	we 68	we 69	43,80	8,50	372,30	18,62	372,30	372,30	6,00	148,92
VER PROJETO	9	CIDADE NOVA VI	we 69	we 70	44,00	5,60	246,40	12,32	246,40	246,40	6,00	98,56
VER PROJETO	10	CIDADE NOVA VI	we 70	we 71	44,30	2,60	115,18	5,76	115,18	115,18	6,00	46,07
VER PROJETO	11	CIDADE NOVA VI	we 71	we 72	43,90	6,15	269,99	13,50	269,99	269,99	6,00	107,99
VER PROJETO	12	CIDADE NOVA VI	we 65	we 66	44,30	5,60	248,08	12,40	248,08	248,08	6,00	99,23

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E PINTURA DAS PASSARELAS, LOCALIZADAS NOS BAIRROS DA CIDADE NOVA 5, 6, 7 e 8, NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA**

VIA	Nº	BAIRRO	TRECHO		EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	DEMOLIÇÃO	CALÇADA	PINTURA	BALIZADOR	LIMPEZA FINAL
					(M)	(M)	(M <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(UN)	(M <sup>2</sup> )
					A	B	A x B	C = A x B x Esp	D = A x B	E = A x B	F	G = A x B x 40%
VER PROJETO	13	CIDADE NOVA VI	we 66	we 67	45,00	6,10	274,50	13,73	274,50	274,50	6,00	109,80
VER PROJETO	14	CIDADE NOVA VI	we 67	we 68	44,05	5,40	237,87	11,89	237,87	237,87	6,00	95,15
VER PROJETO	15	CIDADE NOVA VI	we 68	we 69	43,80	4,50	197,10	9,86	197,10	197,10	6,00	78,84
VER PROJETO	16	CIDADE NOVA VI	we 69	we 70	44,00	8,00	352,00	17,60	352,00	352,00	6,00	140,80
VER PROJETO	17	CIDADE NOVA VI	we 70	we 71	44,00	5,05	222,20	11,11	222,20	222,20	6,00	88,88
VER PROJETO	18	CIDADE NOVA VI	we 71	we 72	43,90	7,98	350,32	17,52	350,32	350,32	6,00	140,13
VER PROJETO	19	CIDADE NOVA VI	we 65	we 66	44,30	4,40	194,92	9,75	194,92	194,92	6,00	77,97
VER PROJETO	20	CIDADE NOVA VI	we 66	we 67	45,00	7,45	335,25	16,76	335,25	335,25	6,00	134,10
VER PROJETO	21	CIDADE NOVA VI	we 67	we 68	44,05	6,55	288,53	14,43	288,53	288,53	6,00	115,41
VER PROJETO	22	CIDADE NOVA VI	we 68	we 69	43,80	8,70	381,06	19,05	381,06	381,06	6,00	152,42
VER PROJETO	23	CIDADE NOVA VI	we 69	we 70	44,00	6,65	292,60	14,63	292,60	292,60	6,00	117,04
VER PROJETO	24	CIDADE NOVA VI	we 70	we 71	44,00	8,85	389,40	19,47	389,40	389,40	6,00	155,76
VER PROJETO	25	CIDADE NOVA VI	we 71	we 72	43,90	8,40	368,76	18,44	368,76	368,76	6,00	147,50
VER PROJETO	26	CIDADE NOVA VI	WE 84	WE 83	43,90	6,10	267,79	13,39	267,79	267,79	6,00	107,12
VER PROJETO	27	CIDADE NOVA VI	WE 83	WE 82	43,30	6,50	281,45	14,07	281,45	281,45	6,00	112,58
VER PROJETO	28	CIDADE NOVA VI	WE 82	WE 81	44,00	4,70	206,80	10,34	206,80	206,80	6,00	82,72
VER PROJETO	29	CIDADE NOVA VI	WE 81	WE 80	43,90	4,70	206,33	10,32	206,33	206,33	6,00	82,53
VER PROJETO	30	CIDADE NOVA VI	WE 80	WE 79	44,20	6,50	287,30	14,37	287,30	287,30	6,00	114,92
VER PROJETO	31	CIDADE NOVA VI	WE 79	WE 78	43,80	6,20	271,56	13,58	271,56	271,56	6,00	108,62
VER PROJETO	32	CIDADE NOVA VI	WE 78	WE 77	44,00	6,20	272,80	13,64	272,80	272,80	6,00	109,12
VER PROJETO	33	CIDADE NOVA VI	WE 77	WE 76	43,90	3,40	149,26	7,46	149,26	149,26	6,00	59,70
VER PROJETO	34	CIDADE NOVA VI	WE 76	WE 75	43,70	5,80	253,46	12,67	253,46	253,46	6,00	101,38
VER PROJETO	35	CIDADE NOVA VI	WE 74	WE 75	43,80	8,90	389,82	19,49	389,82	389,82	6,00	155,93
VER PROJETO	36	CIDADE NOVA VI	WE 73	WE 74	44,20	7,60	335,92	16,80	335,92	335,92	6,00	134,37
VER PROJETO	37	CIDADE NOVA VI	WE 72	WE 73	44,20	5,30	234,26	11,71	234,26	234,26	6,00	93,70
VER PROJETO	38	CIDADE NOVA VI	WE 71	WE 72	49,60	6,70	332,32	16,62	332,32	332,32	6,00	132,93
VER PROJETO	39	CIDADE NOVA VI	WE 70	WE 71	44,30	9,00	398,70	19,94	398,70	398,70	6,00	159,48
VER PROJETO	40	CIDADE NOVA VI	WE 69	WE 70	43,20	9,00	388,80	19,44	388,80	388,80	6,00	155,52
VER PROJETO	41	CIDADE NOVA VI	WE 68	WE 69	43,80	9,30	407,34	20,37	407,34	407,34	6,00	162,94
VER PROJETO	42	CIDADE NOVA VI	WE 67	WE 68	44,20	5,70	251,94	12,60	251,94	251,94	6,00	100,78
VER PROJETO	43	CIDADE NOVA VI	WE 66	WE 67	43,90	6,20	272,18	13,61	272,18	272,18	6,00	108,87
VER PROJETO	44	CIDADE NOVA VI	WE 65	WE 66	44,10	8,70	383,67	19,18	383,67	383,67	6,00	153,47

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E PINTURA DAS PASSARELAS, LOCALIZADAS NOS BAIRROS DA CIDADE NOVA 5, 6, 7 e 8, NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA**

VIA	Nº	BAIRRO	TRECHO		EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	DEMOLIÇÃO	CALÇADA	PINTURA	BALIZADOR	LIMPEZA FINAL
					(M)	(M)	(M <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(UN)	(M <sup>2</sup> )
					A	B	A x B	C = A x B x Esp	D = A x B	E = A x B	F	G = A x B x 40%
VER PROJETO	45	CIDADE NOVA VI	WE 64	WE 65	44,30	6,60	292,38	14,62	292,38	292,38	6,00	116,95
VER PROJETO	46	CIDADE NOVA VI	WE 63	WE 64	43,75	8,90	389,38	19,47	389,38	389,38	6,00	155,75
VER PROJETO	47	CIDADE NOVA VI	WE 75	WE 76	43,70	7,60	332,12	16,61	332,12	332,12	6,00	132,85
VER PROJETO	48	CIDADE NOVA VI	WE 76	WE 77	43,90	8,90	390,71	19,54	390,71	390,71	6,00	156,28
VER PROJETO	49	CIDADE NOVA VI	WE 77	WE 78	44,00	5,10	224,40	11,22	224,40	224,40	6,00	89,76
VER PROJETO	50	CIDADE NOVA VI	WE 78	WE 79	43,80	8,40	367,92	18,40	367,92	367,92	6,00	147,17
VER PROJETO	51	CIDADE NOVA VI	WE 79	WE 80	44,10	6,90	304,29	15,21	304,29	304,29	6,00	121,72
VER PROJETO	52	CIDADE NOVA VI	WE 80	WE 81	43,90	6,30	276,57	13,83	276,57	276,57	6,00	110,63
VER PROJETO	53	CIDADE NOVA VI	WE 81	WE 82	44,00	3,30	145,20	7,26	145,20	145,20	6,00	58,08
VER PROJETO	54	CIDADE NOVA VI	WE 82	WE 83	43,30	4,70	203,51	10,18	203,51	203,51	6,00	81,40
VER PROJETO	55	CIDADE NOVA VI	WE 83	WE 84	43,90	3,10	136,09	6,80	136,09	136,09	6,00	54,44
VER PROJETO	56	CIDADE NOVA VI	WE 85	WE 84	44,30	5,00	221,50	11,08	221,50	221,50	6,00	88,60
VER PROJETO	57	CIDADE NOVA VI	WE 88	WE 87	48,00	5,50	264,00	13,20	264,00	264,00	6,00	105,60
VER PROJETO	58	CIDADE NOVA VI	WE 87	WE 86	48,80	3,45	168,36	8,42	168,36	168,36	6,00	67,34
VER PROJETO	59	CIDADE NOVA VI	WE 86	WE 85	44,00	5,70	250,80	12,54	250,80	250,80	6,00	100,32
VER PROJETO	60	CIDADE NOVA VI	WE 85	WE 84	44,30	5,50	243,65	12,18	243,65	243,65	6,00	97,46
VER PROJETO	61	CIDADE NOVA VI	WE 84	WE 83	43,90	5,90	259,01	12,95	259,01	259,01	6,00	103,60
VER PROJETO	62	CIDADE NOVA VI	WE 83	WE 82	43,30	4,20	181,86	9,09	181,86	181,86	6,00	72,74
VER PROJETO	63	CIDADE NOVA VI	WE 82	WE 81	44,00	3,40	149,60	7,48	149,60	149,60	6,00	59,84
VER PROJETO	64	CIDADE NOVA VI	WE 81	WE 80	43,90	3,90	171,21	8,56	171,21	171,21	6,00	68,48
VER PROJETO	65	CIDADE NOVA VI	WE 80	WE 79	44,20	7,00	309,40	15,47	309,40	309,40	6,00	123,76
VER PROJETO	66	CIDADE NOVA VI	WE 79	WE 78	43,80	5,40	236,52	11,83	236,52	236,52	6,00	94,61
VER PROJETO	67	CIDADE NOVA VI	WE 78	WE 77	44,00	6,40	281,60	14,08	281,60	281,60	6,00	112,64
VER PROJETO	68	CIDADE NOVA VI	WE 77	WE 76	43,90	3,40	149,26	7,46	149,26	149,26	6,00	59,70
VER PROJETO	69	CIDADE NOVA VI	WE 76	WE 75	43,70	5,80	253,46	12,67	253,46	253,46	6,00	101,38
VER PROJETO	70	CIDADE NOVA VI	WE 76	WE 75	43,70	6,90	301,53	15,08	301,53	301,53	6,00	120,61
VER PROJETO	71	CIDADE NOVA VI	WE 77	WE 76	43,90	7,80	342,42	17,12	342,42	342,42	6,00	136,97
VER PROJETO	72	CIDADE NOVA VI	WE 78	WE 77	44,00	4,60	202,40	10,12	202,40	202,40	6,00	80,96
VER PROJETO	73	CIDADE NOVA VI	WE 79	WE 78	43,80	7,00	306,60	15,33	306,60	306,60	6,00	122,64
VER PROJETO	74	CIDADE NOVA VI	WE 80	WE 79	44,20	2,05	90,61	4,53	90,61	90,61	6,00	36,24
VER PROJETO	75	CIDADE NOVA VI	WE 81	WE 80	43,90	4,75	208,53	10,43	208,53	208,53	6,00	83,41
VER PROJETO	76	CIDADE NOVA VI	WE 82	WE 81	44,00	4,30	189,20	9,46	189,20	189,20	6,00	75,68

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E PINTURA DAS PASSARELAS, LOCALIZADAS NOS BAIRROS DA CIDADE NOVA 5, 6, 7 e 8, NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA**

VIA	Nº	BAIRRO	TRECHO		EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	DEMOLIÇÃO	CALÇADA	PINTURA	BALIZADOR	LIMPEZA FINAL
					(M)	(M)	(M <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(UN)	(M <sup>2</sup> )
					A	B	A x B	C = A x B x Esp	D = A x B	E = A x B	F	G = A x B x 40%
VER PROJETO	77	CIDADE NOVA VI	WE 83	WE 82	43,30	8,00	346,40	17,32	346,40	346,40	6,00	138,56
VER PROJETO	78	CIDADE NOVA VI	WE 84	WE 83	43,90	4,60	201,94	10,10	201,94	201,94	6,00	80,78
VER PROJETO	79	CIDADE NOVA VI	WE 85	WE 84	44,30	4,70	208,21	10,41	208,21	208,21	6,00	83,28
VER PROJETO	80	CIDADE NOVA VI	WE 86	WE 85	44,00	3,35	147,40	7,37	147,40	147,40	6,00	58,96
VER PROJETO	81	CIDADE NOVA VI	WE 87	WE 86	44,00	5,90	259,60	12,98	259,60	259,60	6,00	103,84
VER PROJETO	82	CIDADE NOVA VI	we 70	we 71	45,60	5,12	233,47	11,67	233,47	233,47	6,00	93,39
VER PROJETO	83	CIDADE NOVA VI	we 71	we 72	38,80	3,95	153,26	7,66	153,26	153,26	6,00	61,30
VER PROJETO	84	CIDADE NOVA VI	we 72	we 73	43,70	5,75	251,28	12,56	251,28	251,28	6,00	100,51
VER PROJETO	85	CIDADE NOVA VI	we 73	we 74	44,40	6,45	286,38	14,32	286,38	286,38	6,00	114,55
VER PROJETO	86	CIDADE NOVA VI	we 74	we 75	44,40	6,95	308,58	15,43	308,58	308,58	6,00	123,43
VER PROJETO	87	CIDADE NOVA VI	we 75	we 76	43,90	6,50	285,35	14,27	285,35	285,35	6,00	114,14
VER PROJETO	88	CIDADE NOVA VI	we 76	we 77	44,00	8,60	378,40	18,92	378,40	378,40	6,00	151,36
VER PROJETO	89	CIDADE NOVA VI	we 80	we 81	43,60	5,25	228,90	11,45	228,90	228,90	6,00	91,56
VER PROJETO	90	CIDADE NOVA VI	we 81	we 82	43,90	4,60	201,94	10,10	201,94	201,94	6,00	80,78
VER PROJETO	91	CIDADE NOVA VI	we 82	we 83	43,40	2,65	115,01	5,75	115,01	115,01	6,00	46,00
VER PROJETO	92	CIDADE NOVA VI	we 83	we 84	44,30	5,14	227,70	11,39	227,70	227,70	6,00	91,08
VER PROJETO	93	CIDADE NOVA VI	we 84	we 85	44,30	3,28	145,30	7,27	145,30	145,30	6,00	58,12
VER PROJETO	94	CIDADE NOVA VI	we 85	we 86	44,90	3,03	136,05	6,80	136,05	136,05	6,00	54,42
VER PROJETO	95	CIDADE NOVA VI	we 86	we 87	40,60	2,55	103,53	5,18	103,53	103,53	6,00	41,41
VER PROJETO	96	CIDADE NOVA VI	we 87	we 88	43,70	2,45	107,07	5,35	107,07	107,07	6,00	42,83
VER PROJETO	97	CIDADE NOVA VI	we 88	we 89	44,00	3,16	139,04	6,95	139,04	139,04	6,00	55,62
VER PROJETO	98	CIDADE NOVA VI	we 89	we 90	44,20	2,95	130,39	6,52	130,39	130,39	6,00	52,16
VER PROJETO	99	CIDADE NOVA VI	we 90	we 91	44,00	3,00	132,00	6,60	132,00	132,00	6,00	52,80
VER PROJETO	100	CIDADE NOVA VI	we 91	arterial 5B	27,00	2,20	59,40	2,97	59,40	59,40	6,00	23,76
VER PROJETO	101	CIDADE NOVA VI	we 68	we 69	44,00	7,65	336,60	16,83	336,60	336,60	6,00	134,64
VER PROJETO	102	CIDADE NOVA VI	we 69	we 70	44,30	8,95	396,49	19,82	396,49	396,49	6,00	158,59
VER PROJETO	103	CIDADE NOVA VI	we 70	we 71	44,60	7,50	334,50	16,73	334,50	334,50	6,00	133,80
VER PROJETO	104	CIDADE NOVA VI	we 71	we 72	44,40	9,00	399,60	19,98	399,60	399,60	6,00	159,84
VER PROJETO	105	CIDADE NOVA VI	we 72	we 73	43,70	8,50	371,45	18,57	371,45	371,45	6,00	148,58
VER PROJETO	106	CIDADE NOVA VI	we 73	we 74	44,40	5,90	261,96	13,10	261,96	261,96	6,00	104,78
VER PROJETO	107	CIDADE NOVA VI	we 74	we 75	44,40	3,85	170,94	8,55	170,94	170,94	6,00	68,38
VER PROJETO	108	CIDADE NOVA VI	we 75	we 76	43,90	2,15	94,39	4,72	94,39	94,39	6,00	37,75

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E PINTURA DAS PASSARELAS, LOCALIZADAS NOS BAIRROS DA CIDADE NOVA 5, 6, 7 e 8, NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA**

VIA	Nº	BAIRRO	TRECHO		EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	DEMOLIÇÃO	CALÇADA	PINTURA	BALIZADOR	LIMPEZA FINAL
					(M)	(M)	(M <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(UN)	(M <sup>2</sup> )
					A	B	A x B	C = A x B x Esp	D = A x B	E = A x B	F	G = A x B x 40%
VER PROJETO	109	CIDADE NOVA VI	we 76	we 77	44,00	4,50	198,00	9,90	198,00	198,00	6,00	79,20
VER PROJETO	110	CIDADE NOVA VI	we 77	we 78	44,00	4,60	202,40	10,12	202,40	202,40	6,00	80,96
VER PROJETO	111	CIDADE NOVA VI	we 78	we 79	44,00	8,60	378,40	18,92	378,40	378,40	6,00	151,36
VER PROJETO	112	CIDADE NOVA VI	we 79	we 80	44,00	5,30	233,20	11,66	233,20	233,20	6,00	93,28
VER PROJETO	113	CIDADE NOVA VI	we 80	we 81	43,60	6,90	300,84	15,04	300,84	300,84	6,00	120,34
VER PROJETO	114	CIDADE NOVA VI	we 81	we 82	43,90	7,10	311,69	15,58	311,69	311,69	6,00	124,68
VER PROJETO	115	CIDADE NOVA VI	we 82	we 83	43,40	4,45	193,13	9,66	193,13	193,13	6,00	77,25
VER PROJETO	116	CIDADE NOVA VI	we 83	we 84	44,30	5,20	230,36	11,52	230,36	230,36	6,00	92,14
VER PROJETO	117	CIDADE NOVA VI	we 87	we 88	43,70	1,80	78,66	3,93	78,66	78,66	6,00	31,46
VER PROJETO	118	CIDADE NOVA VI	we 88	we 89	44,00	4,60	202,40	10,12	202,40	202,40	6,00	80,96
VER PROJETO	119	CIDADE NOVA VI	we 89	arterial 5B	40,50	3,60	145,80	7,29	145,80	145,80	6,00	58,32
VER PROJETO	120	CIDADE NOVA VII	WE 76	WE 77	44,05	4,25	187,21	9,36	187,21	187,21	6,00	74,89
VER PROJETO	121	CIDADE NOVA VII	WE 77	WE 78	44,30	4,95	219,29	10,96	219,29	219,29	6,00	87,71
VER PROJETO	122	CIDADE NOVA VII	WE 78	WE 79	44,00	6,55	288,20	14,41	288,20	288,20	6,00	115,28
VER PROJETO	123	CIDADE NOVA VII	we 69	we 70	43,00	3,60	154,80	7,74	154,80	154,80	6,00	61,92
VER PROJETO	124	CIDADE NOVA VII	we 68	we 69	44,00	5,40	237,60	11,88	237,60	237,60	6,00	95,04
VER PROJETO	125	CIDADE NOVA VII	we 67	we 68	44,40	7,55	335,22	16,76	335,22	335,22	6,00	134,09
VER PROJETO	126	CIDADE NOVA VIII	WE 30 A	SEM SAÍDA	20,00	4,75	95,00	4,75	95,00	95,00	6,00	38,00
VER PROJETO	127	CIDADE NOVA VIII	WE 30 A	SEM SAÍDA	19,85	3,10	61,54	3,08	61,54	61,54	6,00	24,61
VER PROJETO	128	CIDADE NOVA VIII	WE 31 A	WE 32 A	40,60	3,15	127,89	6,39	127,89	127,89	6,00	51,16
VER PROJETO	129	CIDADE NOVA VIII	WE 30 A	WE 31 A	40,50	3,65	147,83	7,39	147,83	147,83	6,00	59,13
VER PROJETO	130	CIDADE NOVA VIII	WE 36	WE 37	45,00	7,45	335,25	16,76	335,25	335,25	6,00	134,10
VER PROJETO	131	CIDADE NOVA VIII	WE 39 A	WE 40 A	43,50	3,15	137,03	6,85	137,03	137,03	6,00	54,81
VER PROJETO	132	CIDADE NOVA VIII	WE 40	WE 41	40,50	4,00	162,00	8,10	162,00	162,00	6,00	64,80
VER PROJETO	133	CIDADE NOVA VIII	WE 41	WE 42	39,70	4,20	166,74	8,34	166,74	166,74	6,00	66,70
VER PROJETO	134	CIDADE NOVA VIII	WE 43	WE 44	40,45	4,40	177,98	8,90	177,98	177,98	6,00	71,19
VER PROJETO	135	CIDADE NOVA VIII	WE 43	WE 44	40,00	4,00	160,00	8,00	160,00	160,00	6,00	64,00
VER PROJETO	136	CIDADE NOVA VIII	WE 42	WE 43	40,15	3,90	156,59	7,83	156,59	156,59	6,00	62,63
VER PROJETO	137	CIDADE NOVA VIII	WE 44	WE 45	46,90	5,95	279,06	13,95	279,06	279,06	6,00	111,62
VER PROJETO	138	CIDADE NOVA VIII	WE 44	WE 45	40,50	4,20	170,10	8,51	170,10	170,10	6,00	68,04
VER PROJETO	139	CIDADE NOVA VIII	WE 42	WE 43	39,10	4,50	175,95	8,80	175,95	175,95	6,00	70,38
VER PROJETO	140	CIDADE NOVA VIII	WE 26	WE 27	42,00	1,60	67,20	3,36	67,20	67,20	6,00	26,88

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E PINTURA DAS PASSARELAS, LOCALIZADAS NOS BAIRROS DA CIDADE NOVA 5, 6, 7 e 8, NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA**

VIA	Nº	BAIRRO	TRECHO		EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	DEMOLIÇÃO (m <sup>3</sup> )	CALÇADA	PINTURA	BALIZADOR	LIMPEZA FINAL
					(M)	(M)	(M <sup>2</sup> )	0,05	(M <sup>2</sup> )	(M <sup>2</sup> )	(UN)	(M <sup>2</sup> )
					A	B	A x B	C = A x B x Esp	D = A x B	E = A x B	F	G = A x B x 40%
VER PROJETO	141	CIDADE NOVA VIII	WE 37A	WE 38A	42,70	3,50	149,45	7,47	149,45	149,45	6,00	59,78
VER PROJETO	142	CIDADE NOVA VIII	WE 41A	WE 42A	42,00	4,00	168,00	8,40	168,00	168,00	6,00	67,20
<b>TOTAL</b>					<b>8.338,50</b>		<b>45.770,60</b>	<b>2.288,60</b>	<b>45.770,60</b>	<b>45.770,60</b>	<b>1.164,00</b>	<b>18.308,16</b>