



Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho
Secretaria Municipal de Coordenação Regional e Serviços Públicos - SMCSP

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO / QUANTITATIVOS DE RUAS

DATA ELABORAÇÃO : 23/07/2025

	Nº	RUAS	OBS	Un.	Quant.	VIA Comp. (m)	VIA Larg. (m)	calçada. L (m)	Parcial (m)	TOTAL (m)
		SUAPE		$\Sigma =$		6.951,00				
	1	da praia + praça				239,00	6,00			1.434,00
	2	primavera				178,00	5,50			979,00
	3	do pescador				285,00	6,00			1.710,00
	4	josé miguel santana				599,00	5,00			2.995,00
	5	josé conrado barros				362,00	5,00			1.810,00
	6	antonio josé santana				210,00	5,00			1.050,00
	7	alto das freiras				366,00	4,00			1.464,00
	8	profª mª josé de santana				122,00	4,50			549,00
	9	josé pedro ferreira (até conjunto habitacional nova tatuoca)				855,00	5,50			4.702,50
	10	estrada velha de suape				855,00	6,00			5.130,00
	11	águas compridas				780,00	6,00			4.680,00
	12	estr dos conventos (via do litoral)				1.740,00	5,00			8.700,00
	13	Rua Hecilio Guedes				150,00	4,00			600,00
	14	Av. Beira Mar				210,00	5,00			1.050,00
		CALHETAS		$\Sigma =$		1.700,00				
	1	estr de calhetas				950,00	6,00			5.700,00
	2	r vale da lua				750,00	5,00			3.750,00
		NAZARÉ		$\Sigma =$		1.553,00				
	1	estr do forte				945,00	5,00			4.725,00
	2	r do sol + convento + mirante				608,00	4,00			2.432,00
		GAIBU		$\Sigma =$		7.698,00				
	1	do canal				258,00	3,50			903,00
	2	r sitio tomaz				270,00	4,00			1.080,00
	3	r D2				202,00	6,00			1.212,00
	4	r E2				137,00	6,00			822,00
	5	r F2				137,00	6,00			822,00
	6	r 1 margem canal LE				527,00	6,00			3.162,00
	7	r 1 margem canal LD				527,00	6,00			3.162,00
	8	2 carneiros				475,00	6,00			2.850,00
	9	VR frança (paróquia pedro apóstolo)				98,00	6,00			588,00
	10	amauri miranda				346,00	6,00			2.076,00
	11	laurentino gomes				165,00	6,00			990,00
	12	laura cavalcanti				635,00	6,50			4.127,50
	13	profª Mª josé lages				984,00	6,00			5.904,00
	14	das acacias				582,00	6,00			3.492,00
	15	joaquim leão neto				220,00	6,00			1.320,00
	16	um				167,00	6,00			1.002,00
	17	grinaldo souza leão				516,00	6,00			3.096,00
	18	VC 24				223,00	6,00			1.338,00
	19	Av. Beira Mar				445,00	4,00			1.780,00
	20	Rua dos Carneiros				459,00	6,00			2.754,00
	21	Rua VC 9				228,00	5,00			1.140,00
	22	AV. V				97,00	5,00			485,00
		ENSEADAS		$\Sigma =$		8.381,00				
	1	AV 4				1.460,00	7,00			10.220,00
	2	r D gaibu (canarius)				223,00	7,00			1.561,00
	3	AV costa dourada(canarius)				275,00	6,00			1.650,00
	4	AV 2 (até pedágio)				4.555,00	12,00			54.660,00
	5	VC 3 + VT1 (até bambu)				1.120,00	6,00			6.720,00
	6	Rua 18 (Bambu)				748,00	5,00			3.740,00
		XAREU		$\Sigma =$		502,00				
	1	r pedro josé				502,00	4,00			2.008,00
		ITAPUAMA		$\Sigma =$		5.498,00				

1	R12 +R13 + praça beira mar(até canal-passagem de pedestres)			1.209,00	6,00			7.254,00
2	acesso r1 + r2 + r7 +praça beira mar(até pedágio)			1.224,00	6,00			7.344,00
3	Rua 17			814,00	6,00			4.884,00
4	Rua 15			437,00	6,00			2.622,00
5	Rua 14			431,00	6,00			2.586,00
6	Rua 2			406,00	6,00			2.436,00
7	Rua 1			420,00	6,00			2.520,00
8	Rua 3			237,00	6,00			1.422,00
9	Rua 7			320,00	6,00			1.920,00
	PONTEZINHA		Σ=	15.736,00				
1	conde boa vista			1.000,00	6,00			6.000,00
3	do limite			300,00	4,00			1.200,00
4	21 de abril + trav 21 de abril			490,00	4,00			1.960,00
5	Rua santo antonio			116,00	4,00			464,00
6	do coqueirinho + 1a trav. + 2a trav			590,00	4,00			2.360,00
7	da liga			100,00	3,50			350,00
8	santa rosa + praça			600,00	5,00			3.000,00
9	do pescador			177,00	4,50			796,50
10	rua samuel caetano			349,00	4,50			1.570,50
11	1ª trav do pescador + praça do marisco			122,00	4,00			488,00
12	2ª trav do pescador			50,00	3,50			175,00
13	são pedro + trav são pedro			338,00	3,50			1.183,00
14	do açafão			170,00	4,00			680,00
15	trav do açafão			133,00	4,00			532,00
16	euclides alves da silva (antiga do zinco)			193,00	4,00			772,00
17	rua central			125,00	2,00			250,00
18	josé humberto monte			155,00	3,50			542,50
19	do rosário (dos quartos da PPF)			98,00	3,50			343,00
20	centenaria			205,00	6,00			1.230,00
21	rua da alegria			147,00	3,50			514,50
22	nova			119,00	4,50			535,50
23	da estação			327,00	5,00			1.635,00
24	da matriz			284,00	9,00			2.556,00
25	horácio ferraz + praça Joaquin nabuco + praça de pontezinha			866,00	7,00			6.062,00
26	do colégio			112,00	4,00			448,00
27	do areal			140,00	3,50			490,00
28	da merendiba			432,00	5,00			2.160,00
29	Rua 01 lot santa terezinha			230,00	5,00			1.150,00
30	rua do brasão			100,00	5,00			500,00
31	da esperança			93,00	4,50			418,50
32	trav da esperança			25,00	4,00			100,00
33	do riso			179,00	4,00			716,00
34	josé gomes da silva			157,00	4,00			628,00
35	rua 1			202,00	5,00			1.010,00
36	rua 2			103,00	5,00			515,00
37	das aguias			203,00	5,00			1.015,00
38	do apogeu + praça santa terezinha			139,00	5,00			695,00
39	do pinho + praça ferroviária + estádio			160,00	5,00			800,00
40	ernestina batista			1.120,00	6,00			6.720,00
41	do camboim(trav da ig presbiteriana)			113,00	6,00			678,00
42	metropolitana			510,00	5,00			2.550,00
43	atalaia + praça do america			95,00	4,50			427,50
44	NS do carmo			695,00	4,50			3.127,50
45	trav NS do carmo (canaleta com mocidade)			73,00	4,00			292,00
46	macau			165,00	4,50			742,50
47	juventude			156,00	5,00			780,00
48	abaeté			139,00	5,00			695,00
49	rua da batalha			90,00	3,50			315,00
50	rua tropical			204,00	4,00			816,00
51	José constantino			200,00	5,00			1.000,00
52	A			365,00	5,00			1.825,00
53	da pajussara			307,00	5,00			1.535,00
54	da mocidade			377,00	5,00			1.885,00
55	do maestro			125,00	5,00			625,00
56	do nilo			159,00	5,00			795,00
57	do litoral			195,00	5,00			975,00
58	rua do pau dárco			75,00	4,50			337,50
59	rua do sossego			137,00	4,50			616,50
60	manuel antonio santos			212,00	5,00			1.060,00
61	luiz eduardo lira			220,00	5,00			1.100,00
62	dos clarins			222,00	5,00			1.110,00
63	japi			160,00	5,00			800,00
64	jau			118,00	5,00			590,00
65	vertente(escola eronides soares)			175,00	4,00			700,00

		PONTE DOS CARVALHOS / BOM CONSELHO		Σ=		55.560,38				
	1	RUA OSCAR FRANCISCO				450,00	5,00			2.250,00
	2	RUA 17 LOT ILHA				350,00	5,00			1.750,00
	3	AV NOVA ERA				750,00	12,00			9.000,00
	4	AV 01 NOVA ERA				1.700,00	12,00			20.400,00
	5	AV 02 NOVA ERA				950,00	8,00			7.600,00
	6	RUA 16 NOVA ERA				300,00	5,00			1.500,00
	7	RUA 15 NOVA ERA				200,00	5,00			1.000,00
	8	RUA 14 NOVA ERA				200,00	5,00			1.000,00
	9	RUA 30 NOVA ERA				550,00	5,00			2.750,00
	10	RUA 29				606,00	6,00			3.636,00
	11	RUA MIGUEL ARRAES (I)				1.740,00	7,00			12.180,00
	12	RUA 33 CASA DE FARINHA				950,00	6,00			5.700,00
	13	RUA 01 (I)				150,00	5,50			825,00
	14	RUA 03 (I)				150,00	5,00			750,00
	15	RUA 04 (I)				150,00	5,00			750,00
	16	RUA 05 (I)				100,00	5,00			500,00
	17	RUA EDESIO RAMOS (I)				200,00	6,00			1.200,00
	18	RUA 01 BOM CONSELHO				550,00	5,50			3.025,00
	19	RUA SGT MARTINIANO BRANDÃO				309,00	5,50			1.699,50
	20	RUA RENATO JOSÉ DE SENA				321,30	5,50			1.767,15
	21	RUA SEVERINO JOSÉ DA SILVA				162,20	5,50			892,10
	22	RUA 06 BOM CONSELHO				232,58	5,50			1.279,19
	23	RUA 10 BOM CONSELHO				310,00	5,50			1.705,00
	24	RUA OTAVIO ROSA LINS				350,00	5,50			1.925,00
	25	RUA 05 BOM CONSELHO				500,00	5,50			2.750,00
	26	RUA 09 BOM CONSELHO				700,00	6,00			4.200,00
	27	RUA DO LIBORIO				150,00	4,00			600,00
	28	BR 101				612,00	14,00			8.568,00
	29	Av NOSSA SENHORA DO BOM CONSELHO				678,00	14,00			9.492,00
	30	Rua L				135,00	6,00			810,00
	31	Rua J				304,00	6,00			1.824,00
	32	Rua 8				285,30	6,00			1.711,80
	33	RUA DIOMEDES FERREIRA				3.250,00	7,00			22.750,00
	34	RUA 9				538,00	5,00			2.690,00
	35	RUA ENFERMEIRA ZEFINHA				182,00	5,00			910,00
	36	RUA PETRONILO CAPISTRANO DOS SANTOS				750,00	6,00			4.500,00
	37	RUA 02 LOT ILHA				600,00	6,00			3.600,00
	38	RUA A LOT ILHA				40,00	6,00			240,00
	39	RUA B LOT ILHA				40,00	6,00			240,00
	40	RUA C LOT ILHA				40,00	6,00			240,00
	41	RUA D LOT ILHA				120,00	6,00			720,00
	42	RUA E LOT ILHA				476,00	6,00			2.856,00
	43	RUA F LOT ILHA				113,00	6,00			678,00
	44	RUA G LOT ILHA				289,00	6,00			1.734,00
	45	RUA 4				312,00	6,00			1.872,00
	46	RUA 5				304,00	6,00			1.824,00
	47	RUA 10 ENG ILHA				343,00	5,00			1.715,00
	48	RUA 13 ENG ILHA				394,00	5,00			1.970,00
	49	do cemitério				625,00	5,00			3.125,00
	50	21				778,00	5,00			3.890,00
	51	santa margarida				552,00	5,50			3.036,00
	52	18				328,00	5,00			1.640,00
	53	17				975,00	5,50			5.362,50
	54	reconciliação				285,00	5,00			1.425,00
	55	20				350,00	5,50			1.925,00
	56	22				268,00	5,50			1.474,00
	57	19				252,00	5,00			1.260,00
	58	1ª tv do cemiterio				297,00	5,50			1.633,50
	59	rua 23				72,00	5,00			360,00
	60	rua 24				304,00	5,00			1.520,00
	61	rua 26				302,00	5,00			1.510,00
	62	21				203,00	5,00			1.015,00
	63	28				405,00	5,00			2.025,00
	64	29				464,00	5,00			2.320,00
	65	30				312,00	5,00			1.560,00
	66	da mangueira + 1ª tv + 2ª tv+3ª tv+ da alegria				832,00	4,40			3.660,80
	67	rua nova				152,00	4,00			608,00
	68	josé joaquim xavier				1.250,00	5,00			6.250,00
	69	rua da união				80,00	4,00			320,00
	70	Travessa da união				145,00	4,00			580,00
	71	rua do progresso				66,00	4,00			264,00
	72	rua alto dos pires + 1ª tv + 2ª tv+ 3ª tv e 4ª tv				837,00	4,50			3.766,50
	73	oscar francisco de lima + 1ª tv + 2ª tv+ 3ª tv e 4ª tv				864,00	4,50			3.888,00
	74	alto do sol + 1ª tv + 2ª tv				620,00	4,00			2.480,00
	75	rua santa rita				175,00	4,00			700,00
	76	rua do triunfo				225,00	4,00			900,00
	77	beco do triunfo				41,00	4,00			164,00
	78	rua são miguel				54,00	4,00			216,00
	79	bela vista				474,00	4,00			1.896,00
	80	do sol				225,00	4,50			1.012,50
	81	são jorge				220,00	4,50			990,00

	82	são benedito				115,00	4,00			460,00
	83	são sebastião				200,00	4,00			800,00
	84	da saudade + 1ª tv + 2ª tv				476,00	4,00			1.904,00
	85	rua dom helder				254,00	4,00			1.016,00
	86	joão paes barreto				262,00	4,00			1.048,00
	87	da aurora				135,00	5,00			675,00
	88	do cruzeiro				120,00	5,00			600,00
	89	Av bom conselho LD e LE				3.400,00	7,00			23.800,00
	90	da praia +1º de maio				368,00	4,00			1.472,00
	91	são joão				300,00	4,00			1.200,00
	92	são pedro				220,00	4,00			880,00
	93	josé olindino de frança + 1ª tv				360,00	5,00			1.800,00
	94	da constelação				108,00	4,00			432,00
	95	bom pastor				138,00	6,00			828,00
	96	joão matias santana				175,00	6,00			1.050,00
	97	Rua Vicente pinzon				469,00	6,00			2.814,00
	98	21de abril +da medalha				663,00	5,00			3.315,00
	99	da boa vista				642,00	5,00			3.210,00
	100	do porto				487,00	6,00			2.922,00
	101	NS de fátima				444,00	6,00			2.664,00
	102	da independencia				197,00	6,00			1.182,00
	103	do canal LD e LE				394,00	6,00			2.364,00
	104	do bom pastor				391,00	6,00			2.346,00
	105	da esperança				346,00	6,00			2.076,00
	106	são carlos				309,00	6,00			1.854,00
	107	Rua Luiz Pereira da Paz				610,00	6,00			3.660,00
	108	Rua H				494,00	6,00			2.964,00
	109	Rua 14(diácono abdias valério)				784,00	6,00			4.704,00
	110	R josé gomes da silva(catuaba)				315,00	6,00			1.890,00
	111	R tabelião joão josé alves				316,00	6,00			1.896,00
	112	Rua Luiz Pereira da Paz				583,00	6,00			3.498,00
	113	R berto dionisio				438,00	6,00			2.628,00
	114	R josé Eutímio guimaraes				439,00	6,00			2.634,00
	115	rua 9				258,00	6,00			1.548,00
	116	Rua 11				625,00	6,00			3.750,00
	117	Rua 15				258,00	6,00			1.548,00
	118	rua 12				293,00	6,00			1.758,00
	119	R santo antonio				167,00	5,00			835,00
	120	Rua 5				467,00	5,00			2.335,00
	121	R lividina carvalho				384,00	5,00			1.920,00
	122	R geraldo mesquita wanderlei				594,00	6,00			3.564,00
	123	R josé antonio da silva				666,00	5,50			3.663,00
	124	mário félix cavalcanti				398,00	5,50			2.189,00
	125	Rua nova descoberta				150,00	4,00			600,00
	126	Travessa nova descoberta				40,00	4,00			160,00
	127	rua 7				390,00	5,50			2.145,00
		DESTILARIA/ PISTA PRETA/ CONE-DIPER			Σ=	6.751,40				
	1	R. do Quartzo				231,66	5,00			1.158,30
	2	Av. Refibras				1.028,00	7,00			7.196,00
	3	R. Nova				344,50	5,00			1.722,50
	4	R. Olegário Alves				333,00	5,00			1.665,00
	5	R. da Igreja				535,34	5,00			2.676,70
	6	R. Arthur Ruy de Carvalho				356,00	5,00			1.780,00
	7	R. Antônio Alencar Barbosa				165,70	5,00			828,50
	8	R. Alambique				117,35	5,00			586,75
	9	R. José Lins Téles				388,00	6,00			2.328,00
	10	R. Gramado				122,32	5,00			611,60
	11	R. C				89,76	4,00			359,04
	12	R. Sebastião Joventino				98,00	5,00			490,00
	13	R. Antônio Anacleto				117,23	5,00			586,15
	14	Travessa da Rua Nova				90,31	4,00			361,24
	15	R. Antonio Ferreira Dias				337,23	5,00			1.686,15
	16	R. Antonio Alves Montenegro				108,00	5,00			540,00
	17	Rua Luiz Cruz Colaço				98,00	5,00			490,00
	18	Antônio Luiz de Araújo				125,00	5,00			625,00
	19	Av Arnóbio M. da Gama				214,00	7,00			1.498,00
	20	Rua José Carlos Duarte				50,00	4,00			200,00
	21	Rua Sebastião Vicente de Barros Alves				321,00	5,00			1.605,00
	22	Av. Eng. Franklin Faria S. Neves				268,00	7,00			1.876,00
	23	Praça Arruda Câmara				213,00	5,00			1.065,00
	24	Rua do Dique				332,00	5,00			1.660,00
	25	Rua Artur Bertino de Carvalho				303,00	5,00			1.515,00
	26	Rua da Linha				365,00	5,00			1.825,00
		VILA SOCIAL CONTRA MOCAMBO/ SANTO INÁCIO/ VILA ROCA			Σ=	22.015,92				
	1	R. José Severino Ramos				740,00	6,00			4.440,00
	2	R. Alice Torres da Rocha				286,00	6,00			1.716,00
	3	R. Jorge Gomes de Oliveira				183,70	6,00			1.102,20
	4	R. Ver. Gilberto Fragoso				288,60	6,00			1.731,60
	5	R. Edvirgens Gomes de Melo				136,00	6,00			816,00

6	R. Generestildes Ferreiro de Melo				135,00	6,00		810,00
7	R. Amarina Torres (Marina Cavalcante Torres)				182,00	5,50		1.001,00
8	R. Antônio José Lins				61,43	5,50		337,87
9	R. Onildo Marinho Spíndola				298,00	5,00		1.490,00
10	R. Manoel Custódio dos Anjos				253,00	5,00		1.265,00
11	R. Manoel Leles Barbosa				295,00	5,00		1.475,00
12	R. José Lins Teles				730,00	5,00		3.650,00
13	R. João Farias Evangelista				139,00	5,00		695,00
14	R. Alarico Nunes Serra				58,53	5,00		292,65
15	R. Antônio José Veloso da Silveira				232,26	5,00		1.161,30
16	R. Antônio José Oliveira				130,00	5,00		650,00
17	R. José Alves Bezerra				264,00	5,00		1.320,00
18	R. José Rego da Silva				170,00	5,00		850,00
19	R. JR Silva				158,85	5,00		794,25
20	R. Trapiche				253,00	6,00		1.518,00
21	Tv. Trapiche				55,00	6,00		330,00
22	R. Ver. Volney da Costa Machado				742,00	6,00		4.452,00
23	R. do Dique				434,74	6,00		2.608,44
24	R. Maria Francisca Mendes				133,00	5,00		665,00
25	R. Trapiche 1				37,30	5,00		186,50
26	R. da Madeira				18,26	5,00		91,30
27	R. Edvard Marques Barros				253,00	5,00		1.265,00
28	R. Firmo Barbosa de Souza				100,00	5,00		500,00
29	Av. Historiador Israel Felipe				943,00	10,00		9.430,00
30	R. Prof. Luiz Carlos Passos Tavares				224,21	6,00		1.345,26
31	R. Zélia Xavier da Silva				240,00	6,00		1.440,00
32	R. Pref. José Alberto de Lima				256,45	6,00		1.538,70
33	R. Divonete Barbosa dos Santos				271,60	6,00		1.629,60
34	Tv. Divonete Barbosa dos Santos				65,00	6,00		390,00
35	R. Ver. Francisco Pessoa				285,00	6,00		1.710,00
36	R. Nelson Mendes da Silva				270,00	6,00		1.620,00
37	Tv. Nelson Mendes da Silva				64,00	6,00		384,00
38	Tv. Ver. Francisco Pessoa				64,10	6,00		384,60
39	R. Ag				65,00	6,00		390,00
40	Tv. Zélia Xavier da Silva				63,00	6,00		378,00
41	R. Prof. Levi Paulino dos Santos				89,30	6,00		535,80
42	R. Ver. Benedito dos Santos				98,00	6,00		588,00
43	R. Fernando Luiz Félix de Oliveira				110,60	6,00		663,60
44	R. Trapiche				150,00	7,00		1.050,00
45	Av. Armínio Guilherme dos Santos				190,00	6,00		1.140,00
46	R. Júlio Lira de Melo				260,00	6,00		1.560,00
47	R. Osvaldo Casimiro da Silva				97,00	6,00		582,00
48	R. Sebastiana Maria de Santana				82,00	6,00		492,00
49	R. Padre Antônio Melo Costa				412,00	6,00		2.472,00
50	R. Profa. Raquel de Moraes Praga				275,50	5,50		1.515,25
51	R. Ver. Alderico Marques da Silva + R. Ver. Alderico Alves da Silva				500,00	5,00		2.500,00
52	R. Severino Fortunato dos Santos				100,00	5,00		500,00
53	R. Justiniano Marino Corrêa Filho				103,00	5,00		515,00
54	R. Sebastião Barreto				101,00	5,00		505,00
55	R. Agripino Xavier				327,00	5,00		1.635,00
56	Tv. Amaurílio Veloso				202,00	6,00		1.212,00
57	R. Euclides Alves dos Santos				203,00	6,00		1.218,00
58	R. José Francisco Lins				90,00	6,00		540,00
59	R. Profa. Lucia Barreto Soares				87,00	6,00		522,00
32	R. Maria Madalena Tabosa Lopes				202,00	6,00		1.212,00
33	R. Manoel Francisco do Nascimento				222,00	5,00		1.110,00
34	R. José Bartolomeu Egito Tavares				147,75	5,00		738,75
35	R. Domingos Afonso Ferreira Paiva				148,00	5,00		740,00
36	R. Manoel Alfredo Carvalho				148,00	5,00		740,00
37	R. Vincente Pinzon				151,00	5,00		755,00
38	Antiga Estrada Gaibu				910,00	5,00		4.550,00
39	R. Antônio Augusto dos Santos				440,00	5,00		2.200,00
40	Av. Dr. José Faustino dos Santos				754,00	5,00		3.770,00
41	R. At				60,00	5,00		300,00
42	R. Maria Helana Lopes				360,00	5,00		1.800,00
43	R. Cinco				172,44	5,00		862,20
44	R. João Batista Araújo Neto				171,00	5,00		855,00
45	R. Eng. Florencio de Albuquerque				171,00	5,00		855,00
46	R. Dr. Gabriel Dourado				173,00	6,00		1.038,00
47	R. Acesso				71,30	6,00		427,80
48	R. Luiz Emanuel de Barros				63,00	6,00		378,00
49	Av. José Faustino dos Santos				432,60	5,50		2.379,30
50	R. Dr. José Francisco de Melo Cavalcanti				174,00	6,00		1.044,00
51	Paralela da PE 60 (Pista de cooper próximo à estação)				830,00	6,00		4.980,00
52	R. Joaquim Nabuco				90,00	6,00		540,00
53	R. Agripino Xavier				94,40	6,00		566,40
54	R. Sete de Setembro				128,00	6,00		768,00
55	R. Vinte e Dois de Setembro				293,40	6,00		1.760,40
56	R. Emanuel Mendes				123,00	6,00		738,00
57	R. Matias de Albuquerque				201,00	6,00		1.206,00
58	R. Alcides Jeronimo Vieira				56,60	6,00		339,60
59	R. Nova				453,00	6,00		2.718,00
60	R. Barão do Rio Branco				180,00	6,00		1.080,00
61	Rua 10				115,00	5,50		632,50
62	Tv.Piche (Beco 04)				53,00	5,50		291,50
63	Rua Júlia Ramos de Amorim				205,00	5,50		1.127,50
64	Rua Teodorico do Monte Wanderley				60,00	5,50		330,00
65	Rua Severino Ramos				440,00	5,50		2.420,00
66	Rua V. O. F. (Incuí Entorno do Canteiro)				386,00	5,50		2.123,00

67	Rua C M Correia Filho			100,00	5,50		550,00
68	Rua J F C F			90,00	5,50		495,00
69	Rua P I B			90,00	5,50		495,00
	VILA CLAUDETE/ GARAPU 1 e 2/ LOTEAMENTO DO SHOPPING		Σ=	25.764,67			
1	R. Dezesseis			158,00	6,00		948,00
2	R. Amaro Henrique da Silva			266,20	6,00		1.597,20
3	R. Josefa Luiza de Belo			118,00	6,00		708,00
4	R. Artur Fernandes de Oliveira			250,00	6,00		1.500,00
5	R. Quatorze			155,00	6,00		930,00
6	R. Joaquim Isidoro da Silva			379,00	6,00		2.274,00
7	R. Treze			176,25	6,00		1.057,50
8	R. Sen. Carlos Wilson			37,00	6,00		222,00
9	R. Dez			110,00	6,00		660,00
10	R. Nove			198,60	6,00		1.191,60
11	R. Gov. Miguel Arraes de Alencar			530,00	6,00		3.180,00
12	R. Eunice Severina da Silva			820,00	6,00		4.920,00
13	R. Oito			135,00	6,00		810,00
14	R. Dois			320,00	6,00		1.920,00
15	R. Sete			33,82	6,00		202,92
16	R. Três			100,00	6,00		600,00
17	R. Amara Maria dos Santos			74,00	6,00		444,00
18	R. Maria da Conceição da Silva			74,32	6,00		445,92
19	R. José Tomas da Silva			115,30	6,00		691,80
20	R. Maria Claudete de Oliveira			196,00	6,00		1.176,00
21	R. Quarenta			288,23	6,00		1.729,38
22	R. Quarenta e Um			165,40	6,00		992,40
23	R. Marta Dantas			223,00	6,00		1.338,00
24	R. 43			366,70	6,00		2.200,20
25	R. Pastor José Leôncio da Silva			211,00	6,00		1.266,00
26	R. Quarenta e Cinco			419,85	6,00		2.519,10
27	R. Monteiro Lobato			407,20	6,00		2.443,20
28	Av. Dr. Júlio Araújo			2.026,00	6,00		12.156,00
29	R. Amélia Alves da Silveira			847,00	6,00		5.082,00
30	R. Trinta e Sete			119,00	6,00		714,00
31	R. Tabira			107,10	6,00		642,60
32	R. Maragogi			111,00	6,00		666,00
33	R. Padre Moisés Lindoso			138,00	6,00		828,00
34	Av. Gov. Eraldo Gueiros Leite			1.916,50	6,00		11.499,00
35	R. Setenta e Seis			534,00	6,00		3.204,00
36	R. Setenta e Quatro			362,00	6,00		2.172,00
37	R. Setenta e Cinco			465,35	6,00		2.792,10
38	R. Setenta e Três			485,00	6,00		2.910,00
39	R. Sessenta e Três			127,50	6,00		765,00
40	R. Sessenta e Quatro			140,55	6,00		843,30
41	R. Sessenta e Cinco			115,22	6,00		691,32
42	R. Sessenta e Sete			198,80	6,00		1.192,80
43	R. Sessenta e Seis			194,70	6,00		1.168,20
44	Tv. Setenta e Seis			42,00	6,00		252,00
45	Av. Alm Paulo Moreira			1.010,00	12,00		12.120,00
46	R. Trinta e Um			260,00	6,00		1.560,00
47	Av. José Duarte Aguiar			2.030,00	12,00		24.360,00
48	R. Trinta e Três			150,00	6,00		900,00
49	R. Antônio Francisco da Silva			243,20	6,00		1.459,20
50	R. Arcoverde			8,13	6,00		48,78
51	R. 1			27,00	6,00		162,00
52	R. 2			54,25	6,00		325,50
53	R. 3			66,25	6,00		397,50
54	R. da Palma			545,50	6,00		3.273,00
55	Tv. 1 da R. da Palma			160,65	6,00		963,90
56	Tv. 2 da R. da Palma			416,65	6,00		2.499,90
57	R. Olinda			380,00	6,00		2.280,00
58	R. Ouricuri			383,00	6,00		2.298,00
59	Tv. 3 da R. da Palma			101,00	6,00		606,00
60	Av. do Intense			1.842,00	6,00		11.052,00
61	R. do MAX			418,35	6,00		2.510,10
62	R. Itapissuma			294,61	6,00		1.767,66
63	Tv. 1 da R. Itapissuma			190,00	6,00		1.140,00
64	Tv. 2 da R. Itapissuma			179,00	6,00		1.074,00
65	Tv. 3 da R. Itapissuma			160,00	6,00		960,00
66	Tv. 4 da R. Itapissuma			145,00	6,00		870,00
67	Av. Luiz Cabral de Oliveira			1.098,00	7,64		8.388,72
68	R. Centro e Sessenta e Três			380,23	5,80		2.205,33
69	R. Moeda			416,15	7,50		3.121,13
70	Tv. 1 da Av. Luiz Cabral de Oliveira			133,11	5,40		718,79
71	R. Vinte e Cinco de Dezembro			320,00	5,33		1.705,60
72	Tv. 2 da Av. Luiz Cabral de Oliveira			95,00	5,35		508,25
	CABO CENTRO, MALAQUIAS, MAURITI		Σ=	21.450,00			
1	Av. Historiador Pereira da Costa			1.047,00	6,00		6.282,00
2	R. Antonio S. Leão			386,00	6,00		2.316,00
3	R. Jorge Sales			125,00	6,00		750,00
4	R. Vereador Severino Bezerra Marques			120,00	6,00		720,00
5	R. Amaro Pereira Cavalcanti			205,00	6,00		1.230,00

6	R. Dr. Washington Luiz				290,00	6,00		1.740,00
7	R. Dr. Fernandes Gonçalves Cascão				313,00	6,00		1.878,00
8	R. Vereador José Feliciano Barros Filho				140,00	6,00		840,00
9	R. José Bezerra Filho				125,00	6,00		750,00
10	R. Dr. Manoel Clementino Cavalcante				297,00	6,00		1.782,00
11	R. José Plech Fernandes				327,00	6,00		1.962,00
12	R. Tenente Manoel Barbosa da Silva (rua da câmara)				220,00	6,00		1.320,00
13	Tv. Pereira da Costa (hospital Santa Helena)				93,00	6,00		558,00
14	R. Júlio Reis E. Silva (DETRAN)				105,00	6,00		630,00
15	R. Júlio Alves de Souza				95,00	6,00		570,00
16	R. João Marinho Correa				90,00	6,00		540,00
17	R. 26				130,00	6,00		780,00
18	R. José do Egito				50,00	6,00		300,00
19	R. 25				150,00	6,00		900,00
20	R. 27				360,00	6,00		2.160,00
21	R. 14 A				420,00	6,00		2.520,00
22	R. Tenente Evilásio Novaes Gominho				770,00	6,00		4.620,00
23	R. Alcides Alves de Souza				85,00	6,00		510,00
24	R. Abílio Serafim Correa				85,00	6,00		510,00
25	R. 09				125,00	6,00		750,00
26	R. 32				95,00	6,00		570,00
27	R. 07				190,00	6,00		1.140,00
28	R. Travessa 6 e 7				40,00	6,00		240,00
29	R. 06				85,00	6,00		510,00
30	R. 05				60,00	6,00		360,00
31	R. José Cassimiro da Silva (r. 36)				440,00	6,00		2.640,00
32	R. 13				80,00	6,00		480,00
33	R. 12				90,00	6,00		540,00
34	R. Travessa 16				45,00	6,00		270,00
35	R. 11				105,00	6,00		630,00
36	R. 10				130,00	6,00		780,00
37	R. 08				130,00	6,00		780,00
38	R. Travessa 15				45,00	6,00		270,00
39	R. 22				130,00	6,00		780,00
40	R. 23				125,00	6,00		750,00
41	R. 24				125,00	6,00		750,00
42	R. 28				460,00	6,00		2.760,00
43	R. 01				60,00	6,00		360,00
44	R. 53				245,00	6,00		1.470,00
45	R. Travessa 53				220,00	6,00		1.320,00
46	R. 64				130,00	6,00		780,00
47	R. 65				130,00	6,00		780,00
48	R. 66				125,00	6,00		750,00
49	R. 67				70,00	6,00		420,00
50	R. 68				290,00	6,00		1.740,00
51	R. José Cassimiro da Silva (R. 54)				45,00	6,00		270,00
52	R. Travessa 55				545,00	6,00		3.270,00
53	R. João Marinho Espíndola (R. 47)				45,00	6,00		270,00
54	R. 48				50,00	6,00		300,00
55	R. 49				60,00	6,00		360,00
56	R. 50				80,00	6,00		480,00
57	R. 52				85,00	6,00		510,00
58	R. José C. de Albuquerque (R. 47 B)				460,00	6,00		2.760,00
59	R. Júlio Pires Ferreira (R. 37)				265,00	6,00		1.590,00
60	R. 38				135,00	6,00		810,00
61	R. 39				120,00	6,00		720,00
62	R. 40				145,00	6,00		870,00
63	R. 41				390,00	6,00		2.340,00
64	R. 14 A				420,00	6,00		2.520,00
65	R. 34				145,00	6,00		870,00
66	R. 42				75,00	6,00		450,00
67	R. 43				152,00	6,00		912,00
68	R. 35				65,00	6,00		390,00
69	R. Travessa 14				45,00	6,00		270,00
70	R. Vigário Queiroz (Visconde de Pelotas)				208,00	6,00		1.248,00
71	Travessa da Rua Vigárip Queiroz				20,00	6,00		120,00
72	R. Joaquim Nabuco				180,00	6,00		1.080,00
73	R. Marechal Dantas Barreto				310,00	6,00		1.860,00
74	R. Antonio Alves de Souza				95,00	6,00		570,00
75	R. Hercília B. A. Cavalcanti				70,00	6,00		420,00
76	R. Marjor José Paulo				210,00	6,00		1.260,00
77	R. Pedro Afonso				65,00	6,00		390,00
78	R. Travessa São João				50,00	6,00		300,00
79	R. São João				465,00	6,00		2.790,00
80	R. Coronel José de Moraes				80,00	6,00		480,00
81	R. Carlos Alberto de Assis				150,00	6,00		900,00
82	R. São Sebastião				585,00	6,00		3.510,00
83	Tv. São Sebastião				35,00	6,00		210,00
84	R. Manoel Maria Caetano Bom (R. 19)				542,00	6,00		3.252,00
85	R. Manoel Maria Caetano Bom (R. São João)				310,00	6,00		1.860,00
86	R. da Linha				410,00	6,00		2.460,00
87	R. Julio Silveira				98,00	6,00		588,00
88	R. Vigário Barreto				75,00	6,00		450,00
89	Av. Presidente Getúlio Vargas				1.500,00	6,00		9.000,00
90	R. Vigário João Batista				238,00	6,00		1.428,00
91	R. Visconde de Porto Alegre				276,00	6,00		1.656,00
92	R. Visconde de Campo Alegre				304,00	6,00		1.824,00
93	R das florentinas				105,00	6,00		630,00
94	R. Pdre Vieira				81,00	6,00		486,00

95	R. Marques do Herval				151,00	6,00		906,00
96	R. Julio Pires Ferreira				478,00	6,00		2.868,00
97	R. Santo Amaro				133,00	6,00		798,00
98	R. Coronel José Cisneiro (cemitério)				136,00	6,00		816,00
99	R. Coronel Arthur Cisneiro (da Lama)				287,00	6,00		1.722,00
100	R. Travessa Teixeira de Sá				103,00	6,00		618,00
101	R. de Controno do Mercadão				154,00	6,00		924,00
102	R. José Lino de Lima				120,00	6,00		720,00
103	R. Voluntários da Pátria				301,00	5,00		1.505,00
	BELA VISTA, COHAB, TORRINHA, CRUZEIRO,			Σ=	25.291,00			
1	R. Francisco A. Silva (antiga R. 27)				1.131,00	6,00		6.786,00
2	R. Francisco G. Farias (antiga R. 82)				430,00	6,00		2.580,00
3	R. 31				195,00	6,00		1.170,00
4	R. 31 Travessa Bela Vista				45,00	6,00		270,00
5	R. da uva (antiga R. 01)				199,00	6,00		1.194,00
6	Tv. Da R. Uva				75,00	6,00		450,00
7	R. Pera (antiga R. 02)				205,00	6,00		1.230,00
8	R. 03				190,00	6,00		1.140,00
9	R. 70				292,00	6,00		1.752,00
10	R. 77 A				50,00	6,00		300,00
11	R. Amara Guimarães Dutra (antiga R. 73)				211,00	6,00		1.266,00
12	R. 72				98,00	6,00		588,00
13	R. 28				40,00	6,00		240,00
14	R. Eraldo Barros de Souza (antiga R. 55 COHAB)				1.324,00	6,00		7.944,00
15	R. 21				130,00	6,00		780,00
16	R. Anália Moreira da Silva				130,00	6,00		780,00
17	R. 19				105,00	6,00		630,00
18	R. 18				100,00	6,00		600,00
19	R. São José (antiga R. 17)				95,00	6,00		570,00
20	R. 30				130,00	6,00		780,00
21	R. 30 A				135,00	6,00		810,00
22	R. Amaro Cavalcante				102,00	6,00		612,00
23	R. Milton Adolfo de Jesus				590,00	6,00		3.540,00
24	R. 53				135,00	6,00		810,00
25	R. Aurora				220,00	6,00		1.320,00
26	R. Travessa Aurora				40,00	6,00		240,00
27	Caminho para a R. da Aurora				410,00	6,00		2.460,00
28	R. Manair				120,00	6,00		720,00
29	R. 2 Travessa 37				221,00	6,00		1.326,00
30	R. José Frágoso (antiga R. 37)				415,00	6,00		2.490,00
31	R. Primavera 37				71,00	6,00		426,00
32	R. Dendê				400,00	6,00		2.400,00
33	R. 53				155,00	6,00		930,00
34	R. 34				195,00	6,00		1.170,00
35	R. Tv. Dendê				255,00	6,00		1.530,00
36	R. Tv. Chamequinha				110,00	6,00		660,00
37	Tv. 2				40,00	6,00		240,00
38	Tv. 3				40,00	6,00		240,00
39	Tv. 4				20,00	6,00		120,00
40	R. José Paulo da Cunha (aniga r. 01)				713,00	6,00		4.278,00
41	R. Sofia Ramos				320,00	6,00		1.920,00
42	Tv. Da Rua das Guarebas				45,00	6,00		270,00
43	R. 19				241,00	6,00		1.446,00
44	R. Reginaldo Fonseca Pereira				210,00	6,00		1.260,00
45	R. 61				145,00	6,00		870,00
46	R. Cremlton Walter Pietro de Figueredo				160,00	6,00		960,00
47	R. Josefa Batista Mendeiros				170,00	6,00		1.020,00
48	R. Amaro de Barros Pereira				180,00	6,00		1.080,00
49	R. 56				190,00	6,00		1.140,00
50	R. 74 TV.				205,00	6,00		1.230,00
51	R. 62				130,00	6,00		780,00
52	R. Helena de Melo Viana (antiga rua 75)				322,00	6,00		1.932,00
53	Travessa da Rua 75				50,00	6,00		300,00
54	R. 76				100,00	6,00		600,00
55	R. Paulo Casimiro da Silva				100,00	6,00		600,00
56	R. 78				100,00	6,00		600,00
57	R. 79				100,00	6,00		600,00
58	R. Manoel Bernardo				100,00	6,00		600,00
59	R. João Marinho Espíndola				273,00	6,00		1.638,00
60	R. 27				317,00	6,00		1.902,00
61	R. Natanael Medrado				125,00	6,00		750,00
62	R. Paulo Andrade Silva				81,00	6,00		486,00
63	R. Francisco A. da Silva				150,00	6,00		900,00
64	R. 86				500,00	6,00		3.000,00
65	R. 88				55,00	6,00		330,00
66	R. José Apolônio Matias				478,00	6,00		2.868,00
67	R. 89				50,00	6,00		300,00
68	R. 84				440,00	6,00		2.640,00
69	R. 90				53,00	6,00		318,00
70	R. 83				370,00	6,00		2.220,00
71	R. 91				50,00	6,00		300,00
72	R. 92				320,00	6,00		1.920,00
73	R. 93				152,00	6,00		912,00
74	R. 94				120,00	6,00		720,00
75	R. Presidente Tancredo Neves				327,00	6,00		1.962,00
76	R. Manoel Estevão				617,00	6,00		3.702,00
77	R. Pedro Joaquim de Santana				123,00	6,00		738,00

	78	R. Pedro Joaquim de Santana Travessa				25,00	6,00			150,00
	79	R. Adolfo Lins de Araújo				178,00	6,00			1.068,00
	80	R. Francisco Ferreira de Souza				66,00	6,00			396,00
	81	R. Teixeira de Sá				240,00	6,00			1.440,00
	82	Travessa Teixeira de Sá				130,00	6,00			780,00
	83	R. Coronel Artur Cisneiro				224,00	6,00			1.344,00
	84	R. Padre Henrique Vieira				58,00	6,00			348,00
	85	R. Antonio Martins				125,00	6,00			750,00
	86	R. Luiz Alves de Lima				90,00	6,00			540,00
	87	R. Visconde Campo Alegre Travessa				40,00	6,00			240,00
	88	R. Visconde Campo Alegre				190,00	6,00			1.140,00
	89	R. Pedro Celso Uchoa Cavalcante				111,00	6,00			666,00
	90	R. Dr. Inácio de Barros				155,00	6,00			930,00
	91	R. Isabel Rosa de Lira				125,00	6,00			750,00
	92	R. das Florentinas				94,00	6,00			564,00
	93	R. 1º de Maio				137,00	5,00			685,00
	94	R. Conde da Boa Vista				175,00	5,00			875,00
	95	R. Anibal Cardoso				575,00	5,00			2.875,00
	96	R. S/D 01				131,00	5,00			655,00
	97	R. S/D 02				71,00	6,00			426,00
	98	Av. Senador José Emírio de Moraes				420,00	6,00			2.520,00
	99	1ª Travessa da R. Anibal Cardoso				100,00	6,00			600,00
	100	R. das Lavras				227,00	6,00			1.362,00
	101	R. de Ligação do Terminal e Prefeitura				220,00	6,00			1.320,00
	102	R. Manoel Queiroz				825,00	6,00			4.950,00
	103	Rua 04				160,00	5,00			800,00
	104	Rua 96				389,00	5,00			1.945,00
	105	Rua 05				328,00	5,00			1.640,00
	106	Rua 09				104,00	5,00			520,00
	107	Rua 07				308,00	5,00			1.540,00
	108	Rua 48				42,00	5,00			210,00
	109	Rua Rua 23				205,00	5,00			1.025,00
	110	Rua 25				290,00	5,00			1.450,00
	111	Trav do Alto do Cruzeiro				75,00	5,00			375,00
	112	Rua Alto do Cruzeiro				324,00	5,00			1.620,00
	113	Rua Voluntários da Pátria				301,00	5,00			1.505,00
	114	Rua 10 de Novembro				105,00	5,00			525,00
	115	Rua da Saudade				50,00	5,00			250,00
	116	Rua Alto da Bela Vista				334,00	5,00			1.670,00
	117	Rua Barão de Jaboatão				244,00	5,00			1.220,00
	118	Rua José Lino de Lima				269,00	5,00			1.345,00
		RODOVIAS FEDERAIS E ESTADUAIS			Σ=	33.843,00				
	1	Via Local da PE 60				1.353,00	7,40			10.012,20
	2	BR 101 Sul (CHARNECA/Posto Shell/PONTEZINHA)				15.724,00	8,10			127.364,40
	3	BR 101 Sul (Entrada do Asa Branca)				220,00	8,10			1.782,00
	4	BR 101 Sul (CHARNECA/ Pirapama/TECMAR/GERDAU)				16.396,00	8,90			145.924,40
	5	Entrada da Rhodia				150,00	7,82			1.173,00
		Bairro São Francisco			Σ=	14.086,00				
	1	R 55				153,00	4,00			612,00
	2	2ª TV da R 52				120,00	4,00			480,00
	3	R 16 (Rua João Batista Ferreira)				279,00	4,00			1.116,00
	4	R 17				264,00	4,00			1.056,00
	5	R 18				183,00	4,00			732,00
	6	R psf4BSF até cohab				208,00	4,00			832,00
	7	R amaro faustino				152,00	4,00			608,00
	8	r das guarebas + 1ª TV + 2ª YV				380,00	4,00			1.520,00
	9	anibal cardoso + 1ª tv +2tv + 3ª tv + 4 TV				1.104,00	4,00			4.416,00
	10	milton adolfo de jesu=R 4 + praça do bairro				520,00	5,00			2.600,00
	11	r 44				222,00	4,50			999,00
	12	r 43 (josé eleuterio neto)				225,00	4,00			900,00
	13	R 47				88,00	4,00			352,00
	14	R 46				232,00	4,00			928,00
	15	R carnavalesco				219,00	4,00			876,00
	16	emanoel domingos barros				452,00	4,50			2.034,00
	17	r 35				105,00	5,00			525,00
	18	r 36				167,00	4,00			668,00
	19	r 37 (sebastião valdomiro)				180,00	4,00			720,00
	20	R 38				145,00	4,00			580,00
	21	R 39				163,00	4,00			652,00
	22	R 6 (bichochato)				646,00	5,00			3.230,00
	23	r 7(bichochato)				194,00	4,00			776,00
	24	R 8(bichochato)				195,00	4,00			780,00
	25	r 9(bichochato)				121,00	5,00			605,00
	26	R 10				135,00	5,00			675,00
	27	R 11				134,00	4,00			536,00
	28	R 12				216,00	4,00			864,00
	29	r 13				222,00	4,00			888,00
	30	da olaria + TV da olaria				483,00	4,50			2.173,50
	31	pedro aragão(da olaria)				295,00	4,00			1.180,00
	32	R Ma Mendes de lucena				196,00	5,00			980,00
	33	Sen. Antonio Hermirio				572,00	5,50			3.146,00
	34	R do porto +1a TV +2a TVpraça				696,00	5,00			3.480,00
	35	da aurora				458,00	5,00			2.290,00
	36	do bicudo				670,00	4,00			2.680,00
	37	do colibri				150,00	4,00			600,00

38	R 51 (Rua Renato Paulode Sena)				348,00	4,00		1.392,00
39	r 52 + 1 TV + 2a TV + arena carecão				673,00	4,50		3.028,50
40	r 53 +1a TV + 2a TV				670,00	4,00		2.680,00
41	r 28 + 1*tv + 2ª tv				432,00	4,00		1.728,00
42	Rua 07				167,00	4,00		668,00
43	Rua 03				72,00	4,00		288,00
44	Rua do Ferreiro				128,00	4,00		512,00
45	Rua J. B. Filho				70,00	4,00		280,00
46	Rua 05				230,00	4,00		920,00
47	Rua 28				352,00	4,00		1.408,00
	CHARNEQUINHA (rua; R - escadaria;E)		$\Sigma=$		6.122,00			
1	R São Sebastião				437,00	5,00		2.185,00
2	R da sapucaia				645,00	5,00		3.225,00
3	R 37				325,00	5,00		1.625,00
4	R José paulo da cunha				950,00	5,00		4.750,00
5	AV ver José frágoso				1.250,00	5,50		6.875,00
6	João amaro dos santos				180,00	5,00		900,00
7	antonio francisco dos santos +praça				490,00	4,50		2.205,00
8	agenor lira				325,00	4,50		1.462,50
9	luiza feliz de barros				215,00	4,50		967,50
10	edmilson aurino xavier				415,00	4,00		1.660,00
11	R Manoel Maria Caetano Bomm				890,00	5,00		4.450,00
	CHARNECA/pirapama		$\Sigma=$		15.335,00			
1	R chave dos Reis				200,00	5,00		1.000,00
2	Rua Evangélica				160,00	4,00		640,00
3	Trecho da rua da barragem				35,00	4,00		140,00
4	R. Calçada da Via Local				350,00	7,00		2.450,00
5	Rua 16				210,00	4,00		840,00
6	Rua Santo Antônio.				150,00	4,00		600,00
7	Rua 12				216,00	3,50		756,00
8	Rua do túnel.				120,00	4,00		480,00
9	Rua da União.+ TV				2.216,00	4,50		9.972,00
10	Rosas dos ventos				300,00	5,00		1.500,00
11	rua 12 NH				150,00	5,00		750,00
12	Rua Messias Firmino. Novo Horizonte.				100,00	5,00		500,00
13	1ª TV e 2ª TV Travessa da Rua da União Chaves dos Reis.				100,00	4,00		400,00
14	Primeira TV, segunda TV e terceira TV da avenida Brasil. NH.				100,00	4,00		400,00
15	Rua da escola Novo Horizonte.				2.500,00	5,00		12.500,00
16	R do rio				150,00	4,00		600,00
17	R dos mecânicos				150,00	4,00		600,00
18	R dos contramestres				100,00	4,00		400,00
19	R da raposa				200,00	4,00		800,00
20	R dos operários				218,00	4,50		981,00
21	R Aline Pereira da Silva				390,00	5,00		1.950,00
22	R grande				300,00	4,50		1.350,00
23	R da recuperação				450,00	4,00		1.800,00
24	R da cooperativa				197,00	4,00		788,00
25	R da Igreja				125,00	4,00		500,00
26	R 39				110,00	4,00		440,00
27	R 36A				80,00	4,00		320,00
28	R 41				238,00	4,00		952,00
29	R 32				45,00	4,00		180,00
30	R 31				45,00	4,00		180,00
31	R 26				126,00	4,00		504,00
32	R 27				430,00	4,00		1.720,00
33	R 17 A + travessa				183,00	4,00		732,00
34	Rua Alvorada				185,00	4,00		740,00
35	Rua do Sol				190,00	4,00		760,00
36	Rua Marcelo dos Santos				285,00	4,00		1.140,00
37	R 9				70,00	4,00		280,00
38	R 10				273,00	4,00		1.092,00
39	R 11				265,00	4,00		1.060,00
40	R 13				213,00	4,00		852,00
41	R Ver. Eduardo Martins de Oliveira				213,00	4,00		852,00
42	R 17				212,00	4,00		848,00
43	R 2 + Travessa				294,00	4,00		1.176,00
44	R 3				262,00	4,00		1.048,00
45	R 4				45,00	4,00		180,00
46	R 5				196,00	4,00		784,00
47	R 6				41,00	4,00		164,00
48	R 7				38,00	4,00		152,00
49	R 8				174,00	4,00		696,00
50	PE - 037				1.545,00	4,00		6.180,00
51	Rua 01 do Funcionário				125,00	4,00		500,00
52	Rua 02 do Funcionário				195,00	4,00		780,00
53	Rua 03 do Funcionário				70,00	4,00		280,00
	MERCES / JUÇARAL/ BARBALHO		$\Sigma=$		3.968,55			
1	Rua do Ferreiro				639,00	3,70		2.364,30
2	Rua 01				181,00	3,60		651,60
3	Rua 05				19,75	3,60		71,10
4	Rua Vasconcelos				274,00	5,00		1.370,00
5	Rua Maria Paulina				94,09	5,00		470,45

	6	Rua da Alegria				115,50	5,00		577,50
	7	Rua Praça do Mercado				76,35	5,00		381,75
	8	Rua do Comércio				180,30	5,00		901,50
	9	Rua Estrada Nova				214,15	5,00		1.070,75
	10	Rua São José				156,60	4,00		626,40
	11	Rua do Cemitério				206,10	4,00		824,40
	12	Rua Marquês				490,00	4,00		1.960,00
	13	Rua Padre Carlos				355,40	4,50		1.599,30
	14	Rua Max Feliciano				366,00	5,60		2.049,60
	15	Rua Escoteiro				489,00	5,55		2.713,95
	16	Rua 1				111,31	5,50		612,21
		ROSÁRIO/ ENGENHO MASSANGANA/SERRARIA		Σ=		6.943,40			
	1	R. Pst. Armando José da Silva				343,55	4,50		1.545,98
	2	R. João Celestino				256,03	4,69		1.200,78
	3	R. Pastor Manoel Tavares de Almeida				137,27	5,43		745,38
	4	R. Pastor José Fragoso de Souza				126,59	5,10		645,61
	5	R. Benedito Lopes da Silva				259,05	5,21		1.349,65
	6	R. Nadir Caetano Gomes				258,27	6,00		1.549,62
	7	R. Joaquim Caetano Gomes				263,83	4,56		1.203,06
	8	R. Ana Maria dos Santos				346,39	4,70		1.628,03
	9	Av. Presbítero Valdomiro Cordeiro				589,96	5,02		2.961,60
	10	R. Luis Caetano Gomes				458,86	4,70		2.156,64
	11	R. Beija Flor				211,59	4,60		973,31
	12	R. Roberto Basto da Silva				117,43	4,40		516,69
	13	R. Dr. Costa Junior				165,05	4,50		742,73
	14	R. Dr. Paulo de Biase				66,14	4,12		272,50
	15	R. José Cordeiro da Silva				94,19	2,40		226,06
	16	R. Maria Carneiro do Vale				201,13	6,03		1.212,81
	17	R. Dezoito				80,73	4,00		322,92
	18	R. 12				113,85	5,33		606,82
	19	R. José Braz da Silva				128,17	5,43		695,96
	20	R. Mario José Cavalcanti				228,61	5,00		1.143,05
	21	R. Vinte e Dois				197,03	5,81		1.144,74
	22	R. Correntes				262,15	6,30		1.651,55
	23	R. Massangana 01				789,00	6,00		4.734,00
	24	R. Massangana 02				84,00	5,70		478,80
	25	R. Travessa Massangana 02				110,00	5,20		572,00
	26	R. Massangana 03				274,00	5,80		1.589,20
	27	R. Massangana 04				352,00	5,90		2.076,80
	28	R. Massangana 05				96,06	5,70		547,54
	29	R. Massangana 06				225,00	5,80		1.305,00
	30	R. Massangana 07				61,40	5,90		362,26
	31	R. Massangana 08				46,07	5,90		271,81
		TOTAL (m)				285.150,32			1.741.404,45
		MEMÓRIA DA PLAN. ORÇAMENTÁRIA							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00					
		PLACA OBRA -40 UND 2M2				40,00	2,00		80,00
2.0		RECAPEAMENTO ASFALTICO							
2.1		PAVIMENTAÇÃO							
2.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2						
		ÁREA ESTIMADA A EXECUTAR 5%				87.070,22			87.070,22
2.1.2	105757	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2						
		ÁREA ESTIMADA A EXECUTAR 10%				174.140,44			174.140,44
2.1.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019.	M3						
		ÁREA ESTIMADA A EXECUTAR 10%				174.140,44	0,05		8.707,02
2.1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
		DMT MÉDIO CBUQ: 12 KM				8.707,02	11,00		95.777,24
		DMT MEDIO PEDREIRA: 15 KM				2.612,11	14,00		36.569,49
		DMT MEDIO FRESAGEM: 12 KM				6.094,92	11,00		67.044,07
2.1.5	COMP01	GEOGRELHA EM FIBRA DE VIDRO RESISTENCIA TRAÇÃO 50KN/M.	M2						
		ÁREA ESTIMADA A EXECUTAR 10% AREA EXECUTADA				174.140,44	0,1		17.414,04
2.1.6	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2						
		ÁREA ESTIMADA A EXECUTAR 70%				174.140,44	0,7		121.898,31
2.1.7	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T						
		VOLUME TRANSPORTADO CBUQ				8.707,02	2,4		20.896,85
		VOLUME TRANSPORTADO BRIRA GRADUADA				2.612,11	1,6		4.179,37

2.1.8	105729	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3							
		ÁREA ESTIMADA A EXECUTAR 10%				17.414,04	0,15			2.612,11
2.1.9	105756	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2							
		ÁREA ESTIMADA A EXECUTAR 10%				17.414,04				17.414,04
2.1.10	COMP02	MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO COM EMULSÃO RC-1C-E COM POLÍMERO, ESPESSURA DE 1,5 CM	M2							
		ÁREA ESTIMADA A EXECUTAR 2,5%				43.535,11				43.535,11
2.2		SINALIZAÇÃO								
2.2.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20 CM*	UND							
		PLACAS IDENTIFICAÇÃO RUAS				100,00				100,00
2.2.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2							
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				28.515,03	0,3			8.554,51