

Nº TC/CR 0.336.926-92/2010	Nº CONVENIO 747737	GIGOV TR - SANTAREM			DATA DE ASSINATURA 13/08/2010
PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTARÉM				LOCALIDADE / ENDEREÇO ÁREA URBANA	
OBJETO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM PARÁ, ATRAVÉS DA OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					APELIDO DO EMPREENDIMENTO ANEL VIÁRIO DO SANTARENZINHO

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NAS VIAS: TRAVESSA RESISTÊNCIA, RUA ITUQUI, RUA JADER BARBALHO, RUA SÃO JORGE, AVENIDA TOMÉ DE SOUSA, AVENIDA ELINALDO BARBOSA, AVENIDA ÁLVARO ADOLFO, AVENIDA PEDRO GENTIL, AVENIDA TRANSMALICA, AVENIDA	RECURSO OGU
---	----------------

SINAPI jan/2010	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
	I	TRAVESSA RESISTENCIA				794.031,59
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.363,08
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	1.568,28	2.023,08
	2	TERRAPLENAGEM				147.847,17
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	8.075,56	4.441,56
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T = 10 km	m³	14,17	807,56	11.443,14
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	1.574,73	48.816,63
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	1.574,73	48.816,63
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	31.494,69	34.329,21
	3	PAVIMENTAÇÃO				480.613,64
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M2	m²	3,70	12.280,91	45.439,37
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	12.280,91	16.087,99
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive fornecimento, aplicação, transporte local e compactação e= 5,0 cm.	ton	273,50	1.473,71	403.059,69
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km (12,5 km)	ton x km	0,87	18.421,37	16.026,59
	4	DRENAGEM				137.914,10
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	1.560,93	56.817,85
73892/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	1.873,12	63.442,57
73950/001	4.3	Caixa tipo boca lobo 30x90x90cm, em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa 1:4 cimento: areia, sobre base de concreto simples fck=10mpa, com grelha fofo 135 kg, incluindo escavação e reaterro.	und	1.019,50	6,00	6.116,99
74012/001	4.4	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura = 8 cm, largura = 40 cm.	m	30,63	204,81	6.273,33
7750	4.5	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn Execução 800 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	175,27	30,03	5.263,36
	5.1	SINALIZAÇÃO			-	23.293,60
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	34,00	4.687,85
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	unid.	130,74	33,00	4.314,45
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	30,00	3.922,23
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	26,00	6.903,65
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	-	-
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro PARE	m²	13,47	4,68	63,03
72947	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	37,10	499,66
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	13,47	-	-
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE RETENÇÃO	m²	13,47	2,90	39,06
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE BORDO	m²	13,47	156,83	2.112,16
72947	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	55,80	751,51
	II	RUA ITUQUI			-	400.593,88
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.508,02
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	905,44	1.168,02
	2	TERRAPLENAGEM				80.796,58
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	4.413,19	2.427,25
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T = 10 km	m³	14,17	441,32	6.253,50
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	860,57	26.677,67
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	860,57	26.677,67
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	17.211,46	18.760,49
	3	PAVIMENTAÇÃO				283.242,86
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M2	m²	3,70	7.237,59	26.779,08
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	7.237,59	9.481,24
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive fornecimento, aplicação, transporte local e compactação e= 5,0 cm.	ton	273,50	868,51	237.537,49
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km	ton x km	0,87	10.856,38	9.445,05
	4	DRENAGEM			-	24.900,56
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	190,00	6.916,00
73950/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	228,00	7.722,36
73950/001	4.3	Caixa tipo boca lobo 30x90x90cm, em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa 1:4 cimento: areia, sobre base de concreto simples fck=10mpa, com grelha fofo 135 kg, incluindo escavação e reaterro.	und	1.019,50	4,00	4.078,00
74012/001	4.4	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura = 8 cm, largura = 40 cm.	m	30,63	100,97	3.092,51
7750	4.5	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn Execução 800 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	175,27	17,64	3.091,69
	5.1	SINALIZAÇÃO			-	8.145,86
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	12,00	1.654,54
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	unid.	130,74	12,00	1.568,89
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	12,00	1.568,89
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	5,00	1.327,63
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	-	-
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro PARE	m²	13,47	9,36	126,06

Nº TC/CR 0.336.926-92/2010	Nº CONVENIO 747737	GIGOV TR - SANTAREM			DATA DE ASSINATURA 13/08/2010
PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTARÉM				LOCALIDADE / ENDEREÇO ÁREA URBANA	
OBJETO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM PARÁ, ATRAVÉS DA OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				APELIDO DO EMPREENDIMENTO ANEL VIÁRIO DO SANTARENZINHO	

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NAS VIAS: TRAVESSA RESISTÊNCIA, RUA ITUQUI, RUA JADER BARBALHO, RUA SÃO JORGE, AVENIDA TOMÉ DE SOUSA, AVENIDA ELINALDO BARBOSA, AVENIDA ÁLVARO ADOLFO, AVENIDA PEDRO GENTIL, AVENIDA TRANSMALICA, AVENIDA	RECURSO OGU
---	----------------

SINAPI jan/2010	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
72947	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	12,72	171,31
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	13,47	-	-
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE BORDO	m²	13,47	5,80	78,11
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	90,54	1.219,45
72947	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	32,00	430,98
	III	RUA JADER BARBALHO			-	136.396,38
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.727,19
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	300,15	387,19
	2	TERRAPLENAGEM				23.053,84
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	1.259,21	692,57
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T = 10 km	m³	14,17	125,92	1.784,29
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	245,55	7.612,05
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	245,55	7.612,05
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	4.910,90	5.352,88
	3	PAVIMENTAÇÃO				91.103,10
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M²	m²	3,70	2.327,93	8.613,34
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	2.327,93	3.049,59
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive	ton	273,50	279,35	76.402,23
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km (12,5 km)	ton x km	0,87	3.491,89	3.037,94
	4	DRENAGEM				15.872,22
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	163,50	5.951,40
73892/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	196,20	6.645,29
73950/001	4.3	Caixa tipo boca lobo 30x90x90cm, em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa 1:4 cimento: areia, sobre base de concreto simples fck=10mpa, com grelha fofo 135 kg, incluindo escavação e reaterro.	und	1.019,50	2,00	2.039,00
74012/001	4.4	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura = 8 cm, largura = 40 cm.	m	30,63	40,37	1.236,53
	5.1	SINALIZAÇÃO				3.640,03
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	5,00	689,39
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU A DIREITA	unid.	130,74	6,00	784,45

Nº TC/CR 0.336.926-92/2010	Nº CONVENIO 747737	GIGOV TR - SANTAREM		DATA DE ASSINATURA 13/08/2010
PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTARÉM				LOCALIDADE / ENDEREÇO ÁREA URBANA
OBJETO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM PARÁ, ATRAVÉS DA OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				APELIDO DO EMPREENDIMENTO ANEL VIÁRIO DO SANTARENZINHO

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NAS VIAS: TRAVESSA RESISTÊNCIA, RUA ITUQUI, RUA JADER BARBALHO, RUA SÃO JORGE, AVENIDA TOMÉ DE SOUSA, AVENIDA ELINALDO BARBOSA, AVENIDA ÁLVARO ADOLFO, AVENIDA PEDRO GENTIL, AVENIDA TRANSMALICA, AVENIDA	RECURSO OGU
---	----------------

SINAPI jan/2010	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	5,00	653,71
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	3,00	796,58
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	-	-
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - PARE	m²	13,47	4,68	63,03
72947	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	6,36	85,66
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	13,47	-	-
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE RETENÇÃO	m²	13,47	2,90	39,06
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE BORDO	m²	13,47	30,02	404,24
72947	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	9,20	123,91
	IV	RUA SÃO JORGE				155.391,94
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.892,47
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	428,27	552,47
	2	TERRAPLENAGEM				3.867,40
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	211,25	116,19
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T = 10 km	m³	14,17	21,13	299,41
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	41,19	1.276,89
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	41,19	1.276,89
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	823,88	898,02
	3	PAVIMENTAÇÃO				128.630,26
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M2	m²	3,70	3.286,84	12.161,31
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	3.286,84	4.305,76
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive	ton	273,50	394,42	107.873,87
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km (12,5 km)	ton x km	0,87	4.930,25	4.289,32
	4	DRENAGEM				15.518,97
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	190,00	6.916,00
73892/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	228,00	7.722,36
74012/001	4.4	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura = 8 cm, largura = 40 cm.	m	30,63	28,75	880,61
	5.1	SINALIZAÇÃO				4.482,84
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	5,00	689,39
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	unid.	130,74	6,00	784,45
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	6,00	784,45
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	3,00	796,58
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	2,00	204,44
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de	m²	13,47	4,68	63,03
72947	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	6,36	85,66
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de	m²	13,47	16,00	215,49
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE RETENÇÃO	m²	13,47	8,58	115,56
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de	m²	13,47	42,83	576,79
72947	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	12,40	167,00
	V	AVENIDA TOMÉ DE SOUSA				615.007,24
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.038,17
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	1.316,41	1.698,17
	2	TERRAPLENAGEM				20.910,60
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	1.142,15	628,18
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T = 10 km	m³	14,17	114,22	1.618,50
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	222,72	6.904,32
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	222,72	6.904,32
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	4.454,39	4.855,28
	3	PAVIMENTAÇÃO				429.920,66
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M2	m²	3,70	10.985,56	40.646,57
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	10.985,56	14.391,08
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive	ton	273,50	1.318,27	360.546,85
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km	ton x km	0,87	16.478,34	14.336,16
	4	DRENAGEM				145.481,49
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	1.716,38	62.476,23
73892/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	2.059,66	69.760,68
73950/001	4.3	Caixa tipo boca lobo 30x90x90cm, em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa 1:4 cimento: areia, sobre base de concreto simples fck=10mpa, com grelha fofa 135 kg, incluindo escavação e reaterro.	und	1.019,50	4,00	4.078,00
74012/001	4.4	Sarjeta em concreto, preparo manual, com seixo rolado, espessura = 8 cm, largura = 40 cm.	m	30,63	209,43	6.414,84
7750	4.5	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn Execução 800 mm, para águas pluviais (NBR	m	175,27	15,70	2.751,74
	5.1	SINALIZAÇÃO				14.656,32
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	20,00	2.757,56
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	unid.	130,74	20,00	2.614,82
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	17,00	2.222,60

Nº TC/CR 0.336.926-92/2010	Nº CONVENIO 747737	GIGOV TR - SANTAREM		DATA DE ASSINATURA 13/08/2010
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTARÉM				Localidade / Endereço ÁREA URBANA
Objeto IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM PARÁ, ATRAVÉS DA OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				Apelido do Empreendimento ANEL VIÁRIO DO SANTARENZINHO

Descrição do Empreendimento IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NAS VIAS: TRAVESSA RESISTÊNCIA, RUA ITUQUI, RUA JADER BARBALHO, RUA SÃO JORGE, AVENIDA TOMÉ DE SOUSA, AVENIDA ELINALDO BARBOSA, AVENIDA ÁLVARO ADOLFO, AVENIDA PEDRO GENTIL, AVENIDA TRANSMALICA, AVENIDA	Recurso OGU
---	----------------

SINAPI jan/2010	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	16,00	4.248,40
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	-	-
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro PARE	m²	13,47	4,68	63,03
72947	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	21,20	285,52
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	13,47	-	-
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE RETENÇÃO	m²	13,47	3,74	50,37
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de	m²	13,47	131,64	1.772,94
72947	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	47,60	641,08
	VI	AVENIDA ELINALDO BARBOSA				249.187,77
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.648,14
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	238,87	308,14
	2	TERRAPLENAGEM				49.643,69
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	2.711,57	1.491,36
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T = 10 km	m³	14,17	271,16	3.842,33
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	528,76	16.391,56
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	528,76	16.391,56
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	10.575,12	11.526,88
	3	PAVIMENTAÇÃO				96.220,13
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M2	m²	3,70	2.458,70	9.097,19
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	2.458,70	3.220,90
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive	ton	273,50	295,04	80.693,44
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km (12,5 km)	ton x km	0,87	3.688,05	3.208,60
	4	DRENAGEM				97.570,33
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	-	-
73892/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	2.880,73	97.570,33
	5.1	SINALIZAÇÃO				3.105,48
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	4,00	551,51
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU A DIREITA	unid.	130,74	2,00	261,48
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	4,00	522,96
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	4,00	1.062,10
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	-	-
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro PARE	m²	13,47	9,36	126,06
72947	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	4,24	57,10
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	13,47	-	-
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE RETENÇÃO	m²	13,47	7,24	97,51
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE BORDO	m²	13,47	23,89	321,71
72947	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	7,80	105,05
	VII	AVENIDA ALVARO ADOLFO				697.299,78
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.998,94
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	1.286,00	1.658,94
	2	TERRAPLENAGEM				30.790,40
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	2.118,07	1.164,94
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T = 10 km	m³	14,17	211,81	3.001,35
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	317,71	9.849,01
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	317,71	9.849,01
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	6.354,21	6.226,09
	3	PAVIMENTAÇÃO				451.774,44
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M2	m²	3,70	11.544,00	42.712,80
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	11.544,00	15.122,64
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive	ton	273,50	1.385,28	378.874,08
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km (12,5 km)	ton x km	0,87	17.316,00	15.064,92
	4.0	DRENAGEM				198.157,17
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	2.572,00	93.620,80
73892/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	3.086,40	104.536,37
	5.1	SINALIZAÇÃO				12.578,83
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	13,00	1.792,44
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU A DIREITA	unid.	130,74	15,00	1.961,10
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	14,00	1.830,36
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	11,00	2.920,83
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	2,00	204,44
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro PARE	m²	13,47	9,36	126,08
72947	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	16,96	228,45
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	13,47	48,00	646,56

Nº TC/CR 0.336.926-92/2010	Nº CONVENIO 747737	GIGOV TR - SANTAREM			DATA DE ASSINATURA 13/08/2010
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTARÉM				LOCALIDADE / ENDEREÇO ÁREA URBANA	
OBJETO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM PARÁ, ATRAVÉS DA OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					APELIDO DO EMPREENDIMENTO ANEL VIÁRIO DO SANTARENZINHO

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NAS VIAS: TRAVESSA RESISTÊNCIA, RUA ITUQUI, RUA JADER BARBALHO, RUA SÃO JORGE, AVENIDA TOMÉ DE SOUSA, AVENIDA ELINALDO BARBOSA, AVENIDA ÁLVARO ADOLFO, AVENIDA PEDRO GENTIL, AVENIDA TRANSMALICA, AVENIDA	RECURSO OGU
---	----------------

SINAPI jan/2010	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE RETENÇÃO	m²	13,47	21,96	295,80
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE BORDO	m²	13,47	128,60	1.732,24
72947	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	62,40	840,53
	VIII	AVENIDA PEDRO GENTIL			-	231.441,97
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	2.765,58
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	329,91	425,58
	2	TERRAPLENAGEM			-	60.546,39
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	3.307,10	1.818,91
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T ≥ 10 km	m³	14,17	330,71	4.686,16
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	644,88	19.991,42
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	644,88	19.991,42
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	12.897,69	14.058,48
	3	PAVIMENTAÇÃO			-	115.807,13
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M2	m²	3,70	2.959,19	10.949,00
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	2.959,19	3.876,54
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive	ton	273,50	355,10	97.119,85
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km (12,5 km)	ton x km	0,87	4.438,79	3.861,74
	4.0	DRENAGEM			-	48.509,99
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	629,64	22.918,90
73892/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	755,57	25.591,09
	5.0	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO			-	3.812,88
	5.1	SINALIZAÇÃO			-	3.812,88
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	4,00	551,51
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	unid.	130,74	6,00	784,45
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	4,00	522,96
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	2,00	531,05
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	2,00	204,44
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro PARE	m²	13,47	9,36	126,06
	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	6,36	85,66
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de	m²	13,47	19,20	258,59
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE RETENÇÃO	m²	13,47	12,96	174,55
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE BORDO	m²	13,47	32,99	444,32
72947	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	9,60	129,29
	IX	AVENIDA TRANSMALICA			-	244.616,92
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	2.796,41
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	353,81	456,41
	2	TERRAPLENAGEM			-	64.504,59
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	3.523,30	1.937,82
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T ≥ 10 km	m³	14,17	352,33	4.992,52
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	687,04	21.298,35
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	687,04	21.298,35
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	13.740,87	14.977,55
	3	PAVIMENTAÇÃO			-	123.482,27
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M2	m²	3,70	3.155,29	11.674,57
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	3.155,29	4.133,43
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive	ton	273,50	378,63	103.556,62
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km (12,5 km)	ton x km	0,87	4.732,94	4.117,65
	4.0	DRENAGEM			-	51.115,61
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	663,46	24.149,94
73892/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	796,15	26.965,67
	5.0	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO			-	2.718,04
	5.1	SINALIZAÇÃO			-	2.718,04
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	2,00	275,76
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	unid.	130,74	4,00	522,96
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	5,00	653,71
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	2,00	531,05
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	-	-
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro PARE	m²	13,47	-	-
72947	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	6,36	85,66
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	13,47	-	-
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE RETENÇÃO	m²	13,47	-	-
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE BORDO	m²	13,47	35,38	476,51
	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	12,80	172,39

Nº TC/CR 0.336.926-92/2010	Nº CONVENIO 747737	GIGOV TR - SANTAREM			DATA DE ASSINATURA 13/08/2010
PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTARÉM					LOCALIDADE / ENDEREÇO ÁREA URBANA
OBJETO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM PARÁ, ATRAVÉS DA OBRA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					APELIDO DO EMPREENDIMENTO ANEL VIÁRIO DO SANTARENZINHO

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NAS VIAS: TRAVESSA RESISTÊNCIA, RUA ITUQUI, RUA JADER BARBALHO, RUA SÃO JORGE, AVENIDA TOMÉ DE SOUSA, AVENIDA ELINALDO BARBOSA, AVENIDA ÁLVARO ADOLFO, AVENIDA PEDRO GENTIL, AVENIDA TRANSMALICA, AVENIDA	RECURSO OGU
---	----------------

SINAPI jan/2010	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. C/ BDI	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
	X	AVENIDA TOCANTINS			-	162.001,52
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	2.592,89
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	196,04	252,89
	2	TERRAPLENAGEM			-	42.959,33
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	2.346,48	1.290,56
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T = 10 km	m³	14,17	234,65	3.324,94
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	457,56	14.184,47
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	457,56	14.184,47
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	9.151,27	9.974,89
	3	PAVIMENTAÇÃO			-	83.805,26
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M2	m²	3,70	2.141,44	7.923,33
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	2.141,44	2.805,29
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive	ton	273,50	256,97	70.282,06
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km (12,5 km)	ton x km	0,87	3.212,16	2.794,58
	4.0	DRENAGEM			-	30.207,41
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	392,08	14.271,71
73892/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	470,50	15.935,70
	5.0	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO			-	2.436,63
	5.1	SINALIZAÇÃO			-	2.436,63
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	3,00	413,63
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	unid.	130,74	2,00	261,48
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	3,00	392,22
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	3,00	796,58
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	-	-
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro PARE	m²	13,47	9,36	126,06
72947	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	-	-
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	13,47	-	-
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE RETENÇÃO	m²	13,47	7,56	101,82
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE BORDO	m²	13,47	19,60	264,03
72947	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,47	6,00	80,81
	XI	RUA BARÃO DE GUAJARA			-	153.637,30
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	2.611,56
74209/001	1.1	Placa de obra (3,00x2,00m) em chapa de aço galvanizado.	m²	390,00	6,00	2.340,00
74221/001	1.2	Sinalização noturna e diurna	m	1,29	210,51	271,56
	2	TERRAPLENAGEM			-	39.061,09
73822/002	2.1	Limpeza de terreno - Raspagem mecanizada com motoniveladora	m²	0,55	2.133,55	1.173,45
74207/001	2.2	Transporte de material - Bota-fora, D.M.T = 10 km	m³	14,17	213,36	3.023,24
23419/002	2.3	Sub-base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	416,04	12.897,33
23419/002	2.4	Base com solo estabilizado granulometricamente sem mistura	m³	31,00	416,04	12.897,33
72881	2.5	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³xkm	1,09	8.320,86	9.069,74
	3	PAVIMENTAÇÃO			-	75.258,32
72945	3.1	Execução de Imprimação Mecânica com CM-30, TAXA 1,2 L/M2	m²	3,70	1.923,04	7.115,26
72942	3.2	Pintura de Ligação	m²	1,31	1.923,04	2.519,19
Preço/caixa	3.3	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) c/ CAP-50/70 (65,52Kg/t) inclusive	ton	273,50	230,77	63.114,30
5626	3.4	Transporte de material de qualquer natureza, D.M.T ≥ 10 km (12,5 km)	ton x km	0,87	2.884,57	2.509,57
	4.0	DRENAGEM			-	32.437,07
73763/004	4.1	Meio fio com linha d'água em concreto	m	36,40	421,02	15.325,13
73892/001	4.2	Calçada em concreto e= 7 cm (L=1,20m)	m²	33,87	505,22	17.111,94
	5.0	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO			-	4.269,26
	5.1	SINALIZAÇÃO			-	4.269,26
COMPOSIÇÃO 1	5.1.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PARE	unid.	137,88	6,00	827,27
COMPOSIÇÃO 2	5.1.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	unid.	130,74	6,00	784,45
COMPOSIÇÃO 3	5.1.3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	unid.	130,74	6,00	784,45
COMPOSIÇÃO 4	5.1.4	Placa Esmaltada Para Identificação NR de Rua, dimensões 45x25cm	unid.	265,53	3,00	796,58
COMPOSIÇÃO 5	5.1.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	unid.	102,22	-	-
72947	5.1.6	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro PARE	m²	13,47	28,08	378,18
72947	5.1.7	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - SETA RETA	m²	13,47	6,36	85,66
72947	5.1.8	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	m²	13,47	-	-
72947	5.1.9	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE RETENÇÃO	m²	13,47	20,64	277,98
72947	5.1.10	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA DE BORDO	m²	13,47	21,05	283,51
72947	5.1.11	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - LINHA SIMPLES SECCIONADA	m²	13,468	3,80	51,18
	TOTAL					3.839.606,29