



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR  
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento  
Administração: PEDRO CELSO ZUCHI  
MARILUCI DESCHAMPS ROSA

Empreendimento: EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO  
ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ ANASTÁCIO DA SILVA

Local: Bairro Gaspar Grande

Contrato: 0299670-16

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - RUA JOSÉ ANASTÁCIO DA SILVA

ITEM	CÓDIGO FONTE	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	MAT.+ MO	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	74209/001 SINAPI	Placa de obra do responsável técnico em chapa galvanizada, colocada	m <sup>2</sup>	3,75	270,87	1.015,76
1.2	73758/001 SINAPI	Serviços topográficos p/pavimentação (nota de serviço, acompanhamento e greide)	m <sup>2</sup>	2.761,47	0,82	2.264,41
SUB-TOTAL						<b>3.280,17</b>
<b>2</b>		<b>DRENAGEM</b>				
2.1	72915 SINAPI	Escavação mecanizada de valas p/execução de drenagem em material de 2ª categoria	m <sup>3</sup>	565,24	12,66	7.155,94
2.2	73698 SINAPI	Execução de enrocamento (fundo de vala tubulação de saída) c/pedra de mão esp mínima 20 cm (esp média 60 cm)	m <sup>3</sup>	3,60	150,79	542,84
2.3	74164/001 SINAPI	Lastro de brita 2 apiloada manualmente (fundo de vala), esp 10 cm	m <sup>3</sup>	13,62	98,00	1.334,76
2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	Execução de caixa coletora tipo boca-de-lobo padrão PMG (0,90m x 0,40m) em alvenaria de tijolos maciços de concreto c/revestimento interno/externo em argamassa e c/grelha de ferro fundido dúctil (0,27 m x 0,80 m)	un	20,00	566,96	11.339,20
2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	Execução de caixa de passagem/ligação (0,70m x 0,70m x 0,70m) em alvenaria de tijolos maciços de concreto (25x16x7,5), c/revestimento interno/externo em argamassa, tampa de concreto armado, calha interna p/tubulação Ø 0,40 m	un	3,00	319,50	958,50
2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	Execução de poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto (25x16x7,5), c/revestimento interno/externo em argamassa, base de concreto, c/tampão de ferro dúctil articulado pesado Ø 0,60 m, prof 1,50 m, p/tubulação até Ø 0,40 m (PV 1, PV 4 e PV 5)	un	3,00	701,42	2.104,26
2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	Execução de poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto (25x16x7,5), c/revestimento interno/externo em argamassa, base de concreto, c/tampão de ferro dúctil articulado pesado Ø 0,60 m, prof 2,06 m, c/4 degraus de ferro fundido n° 2 (2,5kg), p/tubulação até Ø 0,60 m (PV 6)	un	1,00	1.292,47	1.292,47
2.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	Execução de poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto (25x16x7,5), c/revestimento interno/externo em argamassa, base de concreto, c/tampão de ferro dúctil articulado pesado Ø 0,60 m, prof 2,24 m, c/4 degraus de ferro fundido n°2 (2,5kg) p/tubulação até Ø 0,40 m (PV 3)	un	1,00	1.321,60	1.321,60
2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	Execução de poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto (25x16x7,5), c/revestimento interno/externo em argamassa, base de concreto, c/tampão de ferro dúctil articulado pesado Ø 0,60 m, prof 2,47 m, c/5 degraus de ferro fundido n° 2 (2,5kg) p/tubulação até Ø 0,40 m (PV 2)	un	1,00	1.432,01	1.432,01
2.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	Execução de poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto (25x16x7,5), c/revestimento interno/externo em argamassa, base de concreto, c/tampão de ferro dúctil articulado pesado Ø 0,60 m, prof 2,90 m, c/6 degraus de ferro fundido n° 2 (2,5kg), p/tubulação até Ø 1,00 m (PV 7)	un	1,00	2.223,41	2.223,41
2.11	7790 e 73730 SINAPI	Execução de tubulação de concreto simples - Classe PS2 PB NBR 8890 DN 300 mm p/águas pluviais c/rejuntamento de peças e reaterro compactado a 95% do proctor normal em material de jazida de 2ª categoria	un	82,00	30,10	2.468,20
2.12	7785 e 73724 SINAPI	Execução de tubulação de concreto simples - Classe PS2 PB NBR 8890 DN 400 mm p/águas pluviais c/rejuntamento de peças e reaterro compactado a 95% do proctor normal em material de jazida de 2ª categoria	m	249,00	40,65	10.121,85
2.13	7762 e 73722 SINAPI	Execução de tubulação de concreto armado - Classe CA-2 PB NBR 9794 DN 600 mm p/águas pluviais c/rejuntamento de peças e reaterro compactado a 95% do proctor normal em material de jazida de 2ª categoria	m	10,00	118,73	1.187,30
2.14	050101 CASAN	Escoramento tipo pontaleamento (conforme descrição em memorial descritivo)	m <sup>2</sup>	326,26	7,44	2.427,37
2.15	23422/002 SINAPI	Escoramentos tipo descontínuo (conforme descrição em memorial descritivo)	m <sup>2</sup>	494,72	19,81	9.800,40
SUB-TOTAL						<b>55.710,12</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.1	74015/001 SINAPI	Aterro c/compactação mecanizada manual da área destinada às calçadas	m <sup>3</sup>	114,45	19,27	2.205,45

3.2	72967 SINAPI	Execução de meio-fio de concreto pré-moldado seção trapezoidal 12x10x70x30 cm, incluindo rejuntamento c/argamassa (cimento/areia - traço 1:4) e rebaixamento p/passagem sinalizada de pedestres e passagem de veículos	m	572,60	22,61	12.946,49
3.3	72961 SINAPI	Regularização, compactação mecânica e nivelamento do subleito a 100% do proctor normal	m <sup>2</sup>	2.761,47	1,77	4.887,80
3.4	73817/002 SINAPI	Execução de sub-base (rachão), esp 18 cm, c/material de 2ª categoria (CBR≥40%) e expansão máxima 2% c/mistura de 20% de brita graduada compactada a 100% do proctor normal	m <sup>3</sup>	497,06	95,95	47.692,91
3.5	73710 SINAPI	Execução de base c/brita graduada, esp 15 cm, c/material Faixa "C" do D.N.I.T. compactado a 100% do proctor normal	m <sup>3</sup>	414,22	132,54	54.900,72
3.6	72945 SINAPI	Execução de imprimação de base c/CM-30 (asfalto diluído) a taxa de 1,2 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.761,47	3,54	9.775,60
3.7	72943 SINAPI	Execução de pintura de ligação c/RR-2C (emulsão asfáltica) a taxa de 0,5 l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.761,47	1,29	3.562,30
3.8	72965 SINAPI	Execução de capa de C.A.U.Q. (Concreto Asfáltico Usinado a Quente), Faixa "C" do D.N.I.T., compactada em camada úmida, esp 5 cm	t	345,18	214,64	74.089,44
3.9	72846 SINAPI	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente com caminhão basculante 6 m <sup>3</sup>	t	345,18	2,64	911,28
3.10	72843 SINAPI	Transporte comercial c/caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> em rodovia pavimentada	t x km	9.665,04	0,51	4.929,17
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>215.901,15</b>
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
4.1	72947 SINAPI	Pintura de faixa de travessia de pedestres, faixa delimitadora (bordo), símbolos e setas indicativas de direção c/tinta resina acrílica (cor branca), conforme projeto de sinalização viária	m <sup>2</sup>	125,39	17,58	2.204,36
4.2	72947 SINAPI	Pintura de faixa divisória (eixo) e de estacionamento proibido (bordos) c/tinta resina acrílica (cor amarela), conforme projeto de sinalização viária	m <sup>2</sup>	66,06	17,58	1.161,33
4.3	72947 SINAPI	Pintura de faixa divisória (ciclofaixa) (bordos) c/tinta resina acrílica (cor vermelha), conforme projeto de sinalização viária	m <sup>2</sup>	34,18	17,58	600,88
4.4	C35.15.10.07.005 IPPUJ	Instalação de placas de advertência de formato retangular, c/dimensões 60x60 cm, inclusive suportes e hastes, conforme projeto de sinalização viária	un	6,00	391,38	2.348,28
4.5	C35.15.10.05.005 IPPUJ	Instalação de placas de regulamentação de formato circular, Ø 60 cm, inclusive suportes e hastes, conforme projeto de sinalização	un	8,00	391,38	3.131,04
4.6	C35.15.10.05.003 IPPUJ	Instalação de placas de regulamentação de formato octogonal, L 33 cm, de materiais, inclusive suportes e hastes, conforme projeto de sinalização	un	1,00	520,89	520,89
4.7	4S 06 121 11 SICRO	Implantação de tachões bi-refletivos amarelos c/elemento refletivo amarelo em toda a extensão da linha do eixo da via p/divisão de fluxo de sentidos opostos a cada 3 m e em toda a extensão da linha da ciclofaixa a cada 1,5 m	un	246,00	30,81	7.579,26
4.8	73916/002 SINAPI	Placa de identificação de rua, inclusive acessórios p/fixação	un	2,00	125,60	251,20
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>17.797,25</b>
<b>TOTAL</b>						<b>292.688,69</b>

OBS: Valores em reais

BDI incluso nos preços unitários de 23,9%

Todos os serviços descritos incluem o fornecimento de materiais e seus respectivos acessórios

Gaspar, 12 de janeiro de 2011

**Patrícia Scheidt**  
Secretária de Planejamento e Desenvolvimento

**Luis Carlos Soares Val**  
Engenheiro Civil  
CREA SC 089057-3

