



**PREFEITURA DE ARAPIRACA**  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS

**ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA**  
**PAVIMENTAÇÃO RUA ÂNGELO SOBRINHO - SEGUIMENTO CAVACO-FERNANDES**

CÓDIGO	ETAPA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)				CUSTO DO ITEM		OBS
					DIRETO	20,94%	0,00%	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>165.730,08</b>	
	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
COMPOSIÇÃO	1.1.1	Mobilização	unid	1,00	22.815,74	4.777,62	0,00	27.593,36	27.593,36		
COMPOSIÇÃO	1.1.2	Desmobilização	unid	1,00	22.815,74	4.777,62	0,00	27.593,36	27.593,36		
	1.2	CANTEIRO E APOIO									SINAPI-05/17
93207	1.2.1	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias. reaproveitado 5 vezes	m³.km	36,00	602,30	126,12	0,00	728,42	26.223,12		SINAPI-05/17
93208	1.2.2	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	m³	20,00	464,66	97,30	0,00	561,96	11.239,20		SINAPI-05/17
74209/001	1.3	Fornecimento e assentamento de placas da obra	m³	12,00	318,96	66,79	0,00	385,75	4.629,00		SINAPI-05/17
DNIT	1.4	Detalhamento do Projeto Básico (Projetos-Implantação/Pavimentação) - (R\$/km 40.300,00 com BDI)	und	1,00	56.600,00	11.852,04	0,00	68.452,04	68.452,04		SINAPI-05/17
<b>TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>165.730,08</b>	
<b>TRECHO 02 - IMPLANTAÇÃO EM CBUQ E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
	<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>15.039,73</b>	
73822/002	2.1	Limpeza do terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m²	5.754,88	0,49	0,10	0,00	0,59	3.395,38		SINAPI-05/17
72898	2.2	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³ (limpeza)	m³	287,74	3,51	0,73	0,00	4,24	1.220,03		SINAPI-05/17
72885	2.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia em leito natural (limpeza)	m³.km	1.438,72	1,35	0,28	0,00	1,63	2.345,11		SINAPI-05/17
74154/001	2.4	Escavação, carga e transporte de material de 1a cat., com trator sobre esteiras 347hp e cacamba 6m³, dmt de 50m a 200m	m³	1.176,39	4,63	0,97	0,00	5,60	6.587,78		SINAPI-05/17
41722	2.5	Compactação mecanizada de solo 100% PN	m³	322,82	3,82	0,80	0,00	4,62	1.491,43		SINAPI-05/17
	<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>500.211,49</b>	
72961	3.1	Regularização e Compactação do Subleito ate 20cm de espessura	m²	5.754,88	1,14	0,24	0,00	1,38	7.941,73		SINAPI-05/17



**PREFEITURA DE ARAPIRACA**  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS

**ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA**  
**PAVIMENTAÇÃO RUA ÂNGELO SOBRINHO - SEGUIMENTO CAVACO-FERNANDES**

CÓDIGO	ETAPA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)				CUSTO DO ITEM		OBS
					DIRETO	20,94%	0,00%	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	
73711	3.2	Base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação	m³	1.150,98	96,95	20,30	0,00	117,25	134.951,94		SINAPI-05/17
83356	3.3	Transporte comercial de brita	m³.km	11.509,76	0,65	0,14	0,00	0,79	9.092,71		SINAPI-05/17
72945	3.4	Imprimação de base de pavimentação com ADP CM-30	m²	5.754,88	4,73	0,99	0,00	5,72	32.917,91		
93176	3.5	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	1.069,83	0,37	0,00	0,00	0,37	395,84		SINAPI-05/17
95995	3.6	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017	m³	287,74	697,79	146,12	0,00	843,91	242.830,04		SINAPI-05/17
72846	3.7	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	690,59	3,13	0,66	0,00	3,79	2.161,53		SINAPI-05/17
93176	3.8	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	5.925,22	0,37	0,00	0,00	0,37	2.192,33		SINAPI-05/17
94963	3.9	Linha d'água em Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	40,28	274,74	57,53	0,00	332,27	13.385,22		SINAPI-05/17
92873	3.10	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	40,28	135,88	28,45	0,00	164,33	6.619,90		SINAPI-05/17
94273	3.11	Meio Fio (guia) de concreto pré-moldado, 12x15x30x100 cm, rejuntado c/ argamassa 1 : 4, cimento e areia, incl. Escavação e reaterro.	m	1.438,72	27,43	5,74	0,00	33,17	47.722,34		SINAPI-05/17
	<b>4</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>146.927,75</b>	
90082	4.1	Escavacao de vala nao escorada em material 1a categoria , profundidade ate 1,5 m com escavadeira hidraulica 105 hp(capacidade de 0,78m3), sem esgotamento	m³	1.448,64	12,26	2,57	0,00	14,83	21.483,33		SINAPI-05/17
93358	4.2	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,50 m, excluindo esgotamento e escoramento	m³	60,00	52,33	10,96	0,00	63,29	3.797,40		SINAPI-05/17
92210	4.3	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado CA-1 400mm, junta com argamassa cim/areia1:3 c/ carga/transporte/descarga mecânica	m	50,00	97,58	20,43	0,00	118,01	5.900,50		SINAPI-05/17

[illegible]



**PREFEITURA DE ARAPIRACA**  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS

**ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA**  
**PAVIMENTAÇÃO RUA ÂNGELO SOBRINHO - SEGUIMENTO CAVACO-FERNANDES**

CÓDIGO	ETAPA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)				CUSTO DO ITEM		OBS
					DIRETO	20,94%	0,00%	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	
	<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
	<b>6.1</b>	<b>REPERFILAMENTO (CBUQ FX "C")</b>								<b>33.337,50</b>	
72943	6.1.1	Pintura De Ligacao Com Emulsao RR-2C	m²	1.162,50	1,32	0,28	0,00	1,60	1.860,00		SINAPI-05/17
93176	6.1.2	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	83,12	0,37	0,08	0,00	0,45	37,40		SINAPI-05/17
95990	6.1.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017	m³	34,88	732,80	153,45	0,00	886,25	30.912,40		SINAPI-05/17
72846	6.1.4	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	83,70	3,13	0,66	0,00	3,79	261,98		SINAPI-05/17
93176	6.1.5	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	718,15	0,37	0,00	0,00	0,37	265,72		SINAPI-05/17
	<b>6.2</b>	<b>CAPA DE ROLAMENTO (CBUQ FX "C")</b>								<b>33.337,50</b>	
72943	6.2.1	Pintura De Ligacao Com Emulsao RR-2C	m²	1.162,50	1,32	0,28	0,00	1,60	1.860,00		SINAPI-05/17
93176	6.2.2	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	83,12	0,37	0,08	0,00	0,45	37,40		SINAPI-05/17
95990	6.2.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017	m³	34,88	732,80	153,45	0,00	886,25	30.912,40		SINAPI-05/17
72846	6.2.4	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6 m³	t	83,70	3,13	0,66	0,00	3,79	261,98		SINAPI-05/17
93176	6.2.5	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 km. AF_02/2016	txkm	718,15	0,37	0,00	0,00	0,37	265,72		SINAPI-05/17
	<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>35.853,96</b>	
4 S 06 200 02	7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	und	40,00	326,96	68,47	0,00	395,43	15.817,20		SICRO-11/16
4 S 06 230 02	7.2	Forn. e impl. sup. ecol. sec. quadrad. placa sin.	und	2,00	134,30	28,12	0,00	162,42	324,84		SICRO-11/16



**PREFEITURA DE ARAPIRACA**  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS

**ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA**  
**PAVIMENTAÇÃO RUA ÂNGELO SOBRINHO - SEGUIMENTO CAVACO-FERNANDES**

CÓDIGO	ETAPA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)				CUSTO DO ITEM		OBS
					DIRETO	20,94%	0,00%	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	
73916/002	7.3	Placa Esmaltada Para Identificação Nr De Rua, Dimensões 45X25Cm	und	42,00	85,49	17,90	0,00	103,39	4.342,38		SINAPI-05/17
72947	7.4	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	325,20	25,84	5,41	0,00	31,25	10.162,50		SINAPI-05/17
4 S 06 121 01	7.5	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	256,00	16,82	3,52	0,00	20,34	5.207,04		SINAPI-05/17
<b>TOTAL - RECAPEAMENTO 02</b>										<b>102.528,96</b>	
<b>TOTAL -TRECHO 02 + RECAPEAMENTO 02</b>										<b>957.933,70</b>	