



Projeto:	IMPLANTAÇÃO E/OU REQUALIFICAÇÃO DAS VIAS DO LOTE 01	Revião:	1
Local:	Município de São Gonçalo do Amarante	Data:	maio-20

PREÇO BASE = SICRO - Out. 2019 (Com Desoneração) / SINAPI - Jan. 2020 (Com Desoneração) / SUDECAP - Jan. 2020 (Com Desoneração) / B.D.I. = 23,65% Extensão (km) **12,99**

Serviços Preliminares

Código	Serviço (Denominação)	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Valor
Pref.SGA/CP029	Elaboração dos Projetos Executivos (Considerado 3% do valor total da obra)	und	1,00	279.092,96	-	279.092,96
Pref.SGA	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	20.000,00	24.730,00	24.730,00
SINAPI/85424	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	100,00	17,67	21,85	2.184,90
SINAPI/74221	Sinalização de trânsito - Noturna	m	100,00	2,26	2,79	279,45
SINAPI/74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (6m² prefeitura/1m² padrão CREA)	m²	7,00	408,63	505,27	3.536,90
SINAPI/10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mês	4,00	515,00	636,80	2.547,19
SINAPI/10777	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	mês	4,00	584,73	723,02	2.892,07
SINAPI/41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	und	1,00	1.360,94	1.682,80	1.682,80
SINAPI/78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide (obra)	m²	7.056,37	0,31	0,38	2.704,81
SUDECAP/01.09.01	Mobilização de Container	und	2,00	400,00	494,60	989,20
SUDECAP/01.09.11	Desmobilização de Container	und	2,00	400,00	494,60	989,20
Pref.SGA	Administração Local da Obra	mês	4,00	25.000,00	30.912,50	123.650,00
Sub-total						445.279,48

Drenagem

Código	Serviço (Denominação)	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Valor
SICRO/2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais (p/ Galeria 0,90m)	und	1,00	2.058,04	2.544,77	2.544,77
SICRO/2003983	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	111,00	144,25	178,37	19.798,53
SICRO/2003986	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	509,00	348,50	430,92	219.338,41
SICRO/2003989	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m	246,00	579,41	716,44	176.244,35
SICRO/0804393	Boca BSTC D = 0,90 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	1,00	2.053,81	2.539,54	2.539,54
SICRO/2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	und	38,00	696,98	861,82	32.749,00
SICRO/2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	und	2,00	1.356,04	1.676,74	3.353,49
SICRO/2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	und	18,00	1.776,66	2.196,84	39.543,12
SICRO/2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	und	15,00	1.018,71	1.259,63	18.894,52
SICRO/2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	und	3,00	1.189,05	1.470,26	4.410,78
SICRO/4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.738,16	5,42	6,70	11.648,85
SICRO/4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	862,41	14,18	17,53	15.121,13
Sub-total						546.186,48



ORÇAMENTO PARA PROJETO BÁSICO			
Projeto:	IMPLANTAÇÃO E/OU REQUALIFICAÇÃO DAS VIAS DO LOTE 01	Revião:	1
Local:	Município de São Gonçalo do Amarante	Data:	maio-20

PREÇO BASE - SICRO - Out. 2018 (Com Desoneração) / SINAPI - Jan. 2020 (Com Desoneração) / SUDECAP - Jan. 2020 (Com Desoneração) / R.D.I. = 22,65% Extensão (km) **12,00**

Pavimentação (Reconstrução do paralelepípedo existente)

Código	Serviço (Denominação)	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Valor
SICRO/4011209	Regularização do subleito	m ²	8.770,06	0,77	0,95	8.350,02
SINAPI/6077	Aquição de material para Sub-base	m ³	1.279,84	16,29	20,14	25.779,27
SICRO/4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m ³	1.279,84	0,96	1,19	1.519,22
SICRO/5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural; Transporte de solo da jazida (Sub-base DMT= 0,4 km)	tkm	788,38	0,67	0,83	653,14
SICRO/5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia Pavimentada; Transporte de solo da jazida (Sub-base DMT= 4,5 km)	tkm	8.869,28	0,44	0,54	4.825,42
SICRO/4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente; 15cm (CBR = 30%)	m ³	1.279,84	7,07	8,74	11.188,42
SINAPI/97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	m ²	7.056,37	9,39	11,61	81.929,64
SINAPI/73790	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra, espessura 10 cm, rejuntado com betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepípedo.	m ²	7.056,37	48,29	59,71	421.339,98
SINAPI/72943	Pintura de ligacao com emulsao RR-2C	m ²	7.056,37	1,87	2,31	16.316,13
SINAPI/95995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente	m ³	352,82	913,54	1.129,59	398.541,03
SICRO/5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada (DMT dos trechos = 18km)	tkm	15.241,76	0,77	0,95	14.511,76
SICRO/5914611	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m ³ - rodovia em leito natural (DMT dos trechos = 0,85km)	tkm	719,75	1,18	1,46	1.050,17
Sub-total						986.004,19

Pavimentação (Requalificação sobre pavimento asfáltico existente)

Código	Serviço (Denominação)	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Valor
SINAPI/72943	Pintura de ligacao com emulsao RR-2C	m ²	11.461,56	1,87	2,31	26.502,05
SINAPI/95995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm (Exclusive Transporte)	m ³	573,08	913,54	1.129,59	647.344,44
SICRO/5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada (DMT dos trechos = 27km)	tkm	37.135,45	0,77	0,95	35.356,85
SICRO/5914611	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m ³ - rodovia em leito natural (DMT dos trechos = 0,85km)	tkm	1.169,08	1,18	1,46	1.705,77
Sub-total						710.909,11



ORÇAMENTO PARA PROJETO BÁSICO

Projeto:	IMPLANTAÇÃO E/OU REQUALIFICAÇÃO DAS VIAS DO LOTE 01	Revião:	1
Local:	Município de São Gonçalo do Amarante	Data:	maio-20

PREÇO BASE - SICRO - Out. 2018 (Com Descontagem) / SINAPI - Jan. 2020 (Com Descontagem) / SUDECAP - Jan. 2020 (Com Descontagem) / B.D.I. = 23,65% - Extensão (km) **12,00**

Pavimentação (Requalificação sobre paralelepípedo existente)

Código	Serviço (Denominação)	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Valor
SINAPI/72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m ²	104.609,60	1,87	2,31	241.884,07
SINAPI/73790	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra, espessura 10 cm, rejuntado com betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepípedo (estimativa de 5% de correções sobre a área de paralelo existente)	m ²	5.230,48	48,29	59,71	312.315,02
SINAPI/95995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbruq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm (Exclusive Transporte)	m ³	5.230,48	913,54	1.129,59	5.908.309,46
SICRO/5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada (DMT dos trechos = 23km)	tkm	288.722,50	0,77	0,95	274.894,13
SICRO/5914611	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m ³ - rodovia em leito natural (DMT dos trechos = 0,85km)	tkm	10.670,18	1,18	1,46	15.568,54
Sub-total						6.752.971,22

Sinalização

Código	Serviço (Denominação)	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário c/BDI	Valor
SICRO/5213401	Pint. faixa-tinta base acríl. e=0,6mm-NBR 11862/92 (tinta branca)	m ²	3.428,94	26,39	32,63	111.890,55
SICRO/5213401	Pint. faixa-tinta base acríl. e=0,6mm-NBR 11862/92 (tinta amarela)	m ²	365,33	26,39	32,63	11.921,17
SICRO/5213405	Pint.setas.zeb.-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 (tinta branca)	m ²	686,96	38,32	47,38	32.550,01
SICRO/5213405	Pint.setas.zeb.-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 (tinta amarela)	m ²	128,30	38,32	47,38	6.079,20
SICRO/5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und.	292,00	114,59	141,69	41.373,64
SICRO/5213417	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m ²	125,21	261,39	323,21	40.468,97
SICRO/5213393	Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional	und	487,00	27,28	33,73	16.427,35
SICRO/5213395	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	79,00	38,70	47,85	3.780,35
Sub-total						264.491,22

**Total
R\$/km**

**9.705.841,71
747.177,96**