

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL

LOCAL: AVENIDA ASSIS BRASIL

TRECHO: ENTRE A RUA JOAQUINA E A RUA 'E'

ÁREA: 2.255,28 m²

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CÓD	SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.255,28	R\$ 0,52	R\$ 1.172,74
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	R\$ 9.279,56	R\$ 9.279,56
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	1,00	R\$ 10.526,41	R\$ 10.526,41
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 20.978,71
2 CAPEAMENTO ASFÁLTICO					
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²	2.255,28	R\$ 7,30	R\$ 16.463,54
2.2	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO , INCLUSIVE BOTA FORA	m³	451,05	R\$ 21,91	R\$ 9.882,50
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2.255,28	R\$ 1,57	R\$ 3.540,78
2.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RACHÃO (E= 17CM)	m³	383,39	R\$ 87,54	R\$ 33.561,96
2.5	TRANSPORTE DE BASE DE RACHÃO PARA DMT 58 KM	m³	517,57	R\$ 64,12	R\$ 33.186,58
2.6	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 15CM)	m³	338,29	R\$ 101,58	R\$ 34.363,49
2.7	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 58 KM	m³	520,96	R\$ 64,12	R\$ 33.403,95
2.8	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	2.255,28	R\$ 5,57	R\$ 12.561,90
2.9	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.255,28	R\$ 1,56	R\$ 3.518,23
2.10	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	218,22	R\$ 288,78	R\$ 63.017,57
2.11	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 58 KM	ton	218,22	R\$ 42,51	R\$ 9.276,53
2.12	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.000,00	R\$ 1,56	R\$ 1.560,00
2.13	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA PARA REGULARIZAÇÃO DE PISTA(E VARIÁVEL), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	96,76	R\$ 288,78	R\$ 27.942,35
2.14	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 58 KM	ton	96,76	R\$ 42,51	R\$ 4.113,26
2.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	902,11	R\$ 1,86	R\$ 1.677,92
TOTAL DO ITEM 2 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO					R\$ 288.070,56
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					R\$ 309.049,27

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - DEZEMBRO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,21%(HORA) 71,41%(MÊS)

BDI 24,23%

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL	%	15 dias			30 dias		
						% mês	Quant.	R\$	% mês	Quant.	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2.255,28	1.172,74	0,38%	50,00%	1.127,64	R\$ 586,37	50,00%	1.127,64	R\$ 586,37
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	9.279,56	3,00%	50,00%	0,50	R\$ 4.639,78	50,00%	0,50	R\$ 4.639,78
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	1,00	10.526,41	3,41%	50,00%	0,50	R\$ 5.263,21	50,00%	0,50	R\$ 5.263,21
TOTAL SERVIÇOS INICIAIS			TOTAL	R\$ 20.978,71	6,79%	15 dias R\$ 10.489,36			30 dias R\$ 10.489,36		
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
2.1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²	2.255,28	16.463,54	5,33%	100,00%	2.255,28	R\$ 16.463,54		-	R\$ -
2.2	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO , INCLUSIVE BOTA FORA	m³	451,05	9.882,50	3,20%	100,00%	451,05	R\$ 9.882,50		-	R\$ -
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2.255,28	3.540,78	1,15%	100,00%	2.255,28	R\$ 3.540,78		-	R\$ -
2.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RACHÃO (E= 17CM)	m³	383,39	33.561,96	10,86%	100,00%	383,39	R\$ 33.561,96		-	R\$ -
2.5	TRANSPORTE DE BASE DE RACHÃO PARA DMT 58 KM	m³	517,57	33.186,58	10,74%	100,00%	517,57	R\$ 33.186,58		-	R\$ -
2.6	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA (E= 15CM)	m³	338,29	34.363,49	11,12%	100,00%	338,29	R\$ 34.363,49		-	R\$ -
2.7	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 58 KM	m³	520,96	33.403,95	10,81%	100,00%	520,96	R\$ 33.403,95		-	R\$ -
2.8	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	2.255,28	12.561,90	4,06%	100,00%	2.255,28	R\$ 12.561,90		-	R\$ -
2.9	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	2.255,28	3.518,23	1,14%	80,00%	1.804,22	R\$ 2.814,58	20,00%	451,06	R\$ 703,65
2.10	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA COM C.B.U.Q., FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	218,22	63.017,57	20,39%		-	R\$ -	100,00%	218,22	R\$ 63.017,57
2.11	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 58 KM	ton	218,22	9.276,53	3,00%		-	R\$ -	100,00%	218,22	R\$ 9.276,53
2.12	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.000,00	1.560,00	0,50%		-	R\$ -	100,00%	1.000,00	R\$ 1.560,00
2.13	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA PARA REGULARIZAÇÃO DE PISTA(E VARIÁVEL), EXCLUSIVE TRANSPORTE	ton	96,76	27.942,35	9,04%	80,00%	77,41	R\$ 22.353,88	20,00%	19,35	R\$ 5.588,47
2.14	TRANSPORTE DE CBUQ PARA DMT 58 KM	ton	96,76	4.113,26	1,33%	80,00%	77,41	R\$ 3.290,61	20,00%	19,35	R\$ 822,65
2.15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	902,11	1.677,92	0,54%	80,00%	721,69	R\$ 1.342,34	20,00%	180,42	R\$ 335,58
TOTAL CAPEAMENTO ASFÁLTICO			TOTAL	R\$ 288.070,56	93,21%	15 dias R\$ 206.766,11			30 dias R\$ 81.304,45		
TOTAIS				R\$ 309.049,27	100,0%		70,3%	217.255,46		29,7%	91.793,81
TOTAL ACUMULADO (R\$)							70,3%	217.255,46		100,0%	309.049,27

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU
--

TIPO DE OBRA:	2 - Construção de Rodovias e Ferrovias
----------------------	---

		1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil		(%) ADOTADO
1	Administração central	3,80%	4,01%	4,67%	AC:	4,67%
2	Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	S/G:	0,74%
3	Risco	0,50%	0,56%	0,97%	R:	0,97%
4	Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	DF:	1,21%
5	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	L	7,71%
6	PIS, COFINS e INSSQN (Desonerado)			conf. Legislação + 2%	I:	6,65%
Fórmula do BDI $BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)}$ -1					Pis	0,65%
					Cofins	3,00%
					ISSQN	3,00%
					Desoneração	
					TOTAL DO BDI	24,23%

TABELAS ADOTADAS:

SINAPI - SEM DESONERAÇÃO - DEZEMBRO/2016

SICRO 2 - DNIT - SEM DESONERAÇÃO - SETEMBRO/2016

DAER - SEM DESONERAÇÃO - MAIO/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,21%(HORA) 71,41%(MÊS)