







OBRA: IMPLANTAÇÃO DE RECAPEAMENTO COM LAMA ASFÁLTICA  
 LOCAL: SETOR AEROPORTO I E II, BOA VISTA E MANOEL FELIPE / CORUMBAIBA-GO CEP: 75630-000  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAIBA  
 ÁREA RECAPEAMENTO: 54.368,25 M2

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	UNID.	QUANT.	CUSTO EM R\$		TOTAL
						UNITÁRIO SEM/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI 26,24%	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
	422310	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - TIPO A2		un	1,00	R\$ 68.970,72	R\$	R\$ 87.068,64
	42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2		un	1,00	R\$ 70.186,08	R\$	R\$ 88.615,53
	42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2		un	1,00	R\$ 75.622,76	R\$	R\$ 95.466,17
	44001	LIMPEZA (PAV.URB)		m2	54.368,25	R\$ 0,14	R\$	R\$ 9.608,83
<b>2 RECAPEAMENTO COM LAMA ASFÁLTICA</b>								
	44208	LAMA ASFÁLTICA FINA (AC/BC) (PAV.URB)		m2	54.368,25	R\$ 2,38	R\$	R\$ 163.350,06
	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	65	m3km	12.722,17	R\$ 0,69	R\$	R\$ 11.081,72
	40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C-E COM POLÍMERO		t	32,62	R\$ 2.620,95	R\$	R\$ 3.086,69
	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO	200	T	32,62	R\$ 141,00	R\$	R\$ 5.416,89
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 561.298,77</b>

OBS: TABELA AGETOP-GO COM DESONERAÇÃO: DATA BASE MAR/2018

*[Assinatura]*  
 Wlster Araújo de Almeida  
 Prefeito

*[Assinatura]*  
 Adilson Gonçalves de Mendonça  
 Engenheiro Civil  
 CREA 111148/D-GO



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE RECAPEAMENTO COM LAMA ASFALTICA

LOCAL: SETOR AEROPORTO I E II, BOA VISTA E MANOEL FELIPE / CORUMBAÍBA-GO CEP: 75680-000

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA

ÁREA RECAPEAMENTO: 54.368,25 M2

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Tarefa ou Serviço Discriminação	Quantidade de Trabalho	Unidade	Preço Unitário	Total c/ BD% 26,24%	1º Mes		2º Mes		
						PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - TIPO A2	1.000	un	88.970,72	87.068,64	100,00%	87.068,64	100,00%	163.350,06	
1.2	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	1.000	un	70.196,08	88.615,53	100,00%	88.615,53	100,00%	11.081,72	
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	1.000	un	75.622,76	95.466,17	100,00%	95.466,17	100,00%	100.690,92	
1.4	LIMPEZA (PAV.URB.)	54.368,250	m2	0,14	9.608,83	100,00%	9.608,83	100,00%	5.416,89	
<b>2 RECAPEAMENTO COM LAMA ASFALTICA</b>										
2.1	LAMA ASFALTICA FINA (AC/BC) (PAV.URB.)	54.368,250	m2	2,38	163.350,06	100,00%	163.350,06	100,00%	163.350,06	
2.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	12.722,171	m3km	0,69	11.081,72	100,00%	11.081,72	100,00%	11.081,72	
2.3	FORNECIMENTO DE EMULSAO RL-1C-E COM POLIMERO	32.621	t	2.620,95	100.690,92	100,00%	100.690,92	100,00%	100.690,92	
2.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO	32.621	T	141,00	5.416,89	100,00%	5.416,89	100,00%	5.416,89	
					<b>PARCELA SIMPLES</b>					
					<b>PARCELA ACUMULADA</b>	50,02%	280.759,17	49,98%	280.539,60	

Wagner Araújo de Almeida  
Prefeito

*[Assinatura]*  
Engenheiro Civil  
CREA 11.1481D-GO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE RECAPEAMENTO COM LAMA ASFÁLTICA

LOCAL: SETOR AEROPORTO I E II, BOA VISTA E MANOEL FELIPE / CORUMBAÍBA-GO CEP: 75680-000

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA

ÁREA RECAPEAMENTO: 54.368,25 M2

**RELAÇÃO DE RUAS - RECAPEAMENTO**

LOCALIZAÇÃO			LARGURA DA PISTA	EXTENSÃO (m)	ÁREA DE TOTAL (m²)
DESCRIÇÃO	DA ESTACA	À ESTACA			
<b>SETOR AEROPORTO I E II</b>					
RUA PEDRO TEXEIRA	0	9+5,491	7,00	185,491	1.298,44
RUA AMÉRICO ALVES	0	9+5,201	7,00	185,201	1.296,41
RUA JOSÉ FLORINO DA SILVA	0	9+4,977	7,00	184,977	1.294,84
RUA EURÍPEDES PEREIRA	0	3+15,702	7,00	75,702	529,91
RUA OTACÍLIO C. ARAÚJO	0	6+0,193	7,00	120,193	841,35
RUA BENEDITO JUSTINO ALVES	0	6+0,246	7,00	120,246	841,72
RUA ALBERONE B MOURA	0	12+2,495	7,00	242,495	1.697,47
RUA HIDELBRANDO A AGUIAR	0	4+0,999	7,00	80,999	566,99
	0				-
<b>SETOR BOA VISTA</b>					
AVENIDA ELEDINO ROSA	0	28+2,993	14,00	562,993	7.881,90
RUA NOVA AURORA	0	18+4,096	7,00	364,096	2.548,67
RUA ANHAGUERA	0	22+0,466	7,00	440,466	3.083,26
RUA AGUA LIMPA	0	23+11,773	7,00	471,773	3.302,41
RUA JOÃO B GUIMARÃES	0	9+6,377	7,00	186,377	1.304,64
RUA CUMARI	0	10+17,443	7,00	217,443	1.522,10
AVENIDA FERNANDO SAMPAIO	0	19+9,418	7,00	389,418	2.725,93
RUA BAIXA VERDE	0	4+8,364	7,00	88,364	618,55
RUA GUIOMAR QUINTA	0	5+1,778	7,00	101,778	712,45
RUA BELA VISTA	0	12+15,532	7,00	255,532	1.788,72
RUA BOA SORTE	0	20+19,475	7,00	419,475	2.936,33
RUA VEREADOR A LOPES	0	12+12,817	7,00	252,817	1.769,72
BV - 013-RUA ONÓRIO FRANCISCO JUNIOR	0	14+12,027	7,00	292,027	2.044,19
RUA JOSÉ AVELINO DA ROCHA	0	12+10,727	7,00	250,727	1.755,09
RUA DEJAIR VIGÁRIO	0	12+10,285	7,00	250,285	1.752,00
					-
<b>SETOR MANOEL FELIPE</b>					
RUA JOSE M DE ALMEIDA	0	5+5,052	7,00	105,052	735,36
RUA PROF ESTELITA DE AZEVEDO	0	11+3,060	7,00	223,060	1.561,42
RUA SEBASTIÃO FERREIRA DA SILVA	0	11+5,189	7,00	225,189	1.576,32
RUA LEONORA NAVES DA SILVA	0	11+7,643	7,00	227,643	1.593,50
RUA VEREADO JAPIR PEREIRA	0	9+5,876	7,00	185,876	1.301,13
RUA ZILMA DE FARIA	0	6+6,528	7,00	126,528	885,70
RUA OTACILIO DE ALMEIDA RAMOS	0	9+6,216	7,00	186,216	1.303,51
RUA IRINEU MENINO	0	9+5,460	7,00	185,460	1.298,22
	0		7,00		-
<b>TOTAIS</b>				<b>7.203,90</b>	<b>54.368,25</b>

Wisner Araújo de Almeida  
Prefeito

  
Engenheiro Civil  
CREA 11.148/D-GO



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE RECAPEAMENTO COM LAMA ASFÁLTICA

LOCAL: SETOR AEROPORTO I E II, BOA VISTA E MANOEL FELIPE / CORUMBAÍBA-GO CEP: 75680-000

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA

ÁREA RECAPEAMENTO: 54.368,25 M2

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>5,09%</b>
1.1	Administração Central	3,67%
1.2	Seguros + Garantia	0,11%
1.3	Riscos	0,56%
1.4	Despesas Financeiras	0,75%
<b>2</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>10,65%</b>
2.1	Pis	0,65%
2.2	CPRB	4,50%
2.3	Cofins	3,00%
2.4	ISS	2,50%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>7,30%</b>
3.1	Lucro	7,30%
<b>4.0</b>	<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>	<b>26,24%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS)

Wisner Araújo de Almeida  
Prefeito

*Achilles Gonzaga de Menezes*  
Engenheiro Civil  
CRLA 11.148/D-GO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE RECAPEAMENTO COM LAMA ASFÁLTICA

LOCAL: SETOR AEROPORTO I E II, BOA VISTA E MANOEL FELIPE / CORUMBAÍBA-GO CEP: 75680-000

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA

ÁREA RECAPEAMENTO: 54.368,25 M2

**CÁLCULO DO CUSTO DO MATERIAL BETUMINOSO**

Serviço	Material	Preço ANP	Unidade	c/ ICMS 17%
Aquis.de RC-1C-E p/ Micro Revestimento	RC-1C-E	2285,930	t	2.754,13
Aquis. RL-1C-E	RL-1C-E	2175,39	t	2.620,95

**CÁLCULO DO CUSTO DO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO**

Material Betuminoso	Reajustamento Jul/2014 a jan/2020 - Índice de Pavimentação	LDI	multiplicador	dist. Km
<b>Ipav (JUL-14)</b>	270,237	17,77%		200,000
<b>Ipav (JUNHO 2020)</b>	355,75			
<b>Material bet. à Frio</b> C. Dir = R\$ ( 26,939 + 0,253 x D) C. Dir = R\$ ( 26,939 + 0,253 x 186)				
Custo Total = R\$ ( 26,939 + 0,253 x 186) / (1-icms)*(1+BDI)*(Ipav JAN20 / Ipav JUL14)				

Observações:

Bonificação = 17,77%

Índice de Reajuste(Pavimentação) = (jul14 à jan20).

ICMS Material Betuminoso = 17%

ICMS Transporte de Material Betuminoso = 17%

Cálculo feito de acordo com a portaria nº 1.078/15 - DNIT

Taxa lama asfáltica = 0,0012 T/m2

Material betuminoso: preço ANP - JUNHO 2020

*Wisner Araújo de Almeida*  
Prefeito

*Aclyne Gonzaga de Menezes*  
Engenheiro Civil  
CRLA 11.148/D-GO