



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ SP (RUA MARIO BONIFÁCIO).
LOCAL:	TRECHO 01 - RUA MARIO BONIFÁCIO (ENTRE A RUA MARIA LUIZA FERREIRA E A RUA ANTÔNIO PIRES CARDOSO).
DATA BASE:	CDHU 190 (05/2023) SEM DESONERAÇÃO.
ÁREA TOTAL:	1.826,12 m².
BDI:	24,00%
DEMANDA:	60372

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI 24% (R\$)
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 915,72	R\$ 5.494,32	R\$ 6.812,96
SUB-TOTAL						R\$ 5.494,32	R\$ 6.812,96
02.00	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
02.01	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	1.826,12	R\$ 0,81	R\$ 1.479,16	R\$ 1.834,15
02.02	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.826,12	R\$ 7,04	R\$ 12.855,88	R\$ 15.941,30
02.03	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	54,78	R\$ 1.532,61	R\$ 83.956,38	R\$ 104.105,91
SUB-TOTAL						R\$ 98.291,42	R\$ 121.881,36
03.00	CONSTRUÇÃO DE CANALETA TIPO SARJETÃO						
03.01	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	58,16	R\$ 28,24	R\$ 1.642,44	R\$ 2.036,62
03.02	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	58,16	R\$ 29,27	R\$ 1.702,34	R\$ 2.110,91
03.03	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	127,94	R\$ 14,15	R\$ 1.810,35	R\$ 2.244,84
03.04	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	14,58	R\$ 823,65	R\$ 12.008,82	R\$ 14.890,93
SUB-TOTAL						R\$ 17.163,95	R\$ 21.283,30
SUB-TOTAL GERAL							R\$ 149.977,62

ITAÍ, 20 DE JULHO DE 2023.

JOAO OTAVIO
CASTILHO DOS
SANTOS:38804796
820

Assinado de forma digital por JOAO
OTAVIO CASTILHO DOS
SANTOS:38804796820
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA
MINAS v5, ou=27595543000155,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A3,
cn=JOAO OTAVIO CASTILHO DOS
SANTOS:38804796820
Dados: 2023.07.20 10:25:55 -03'00'

João Otávio Castilho Dos Santos
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069242916
Departamento de Engenharia,
Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itai

FONTE	VALOR R\$	PORCENTAGEM %
RECURSO ESTADUAL/SH:	R\$ 70.000,00	46,67%
CONTRAPARTIDA PM:	R\$ 79.977,62	53,33%
TOTAL	R\$ 149.977,62	100,00%

Jose Ramiro Antunes do Prado
Prefeito Municipal de Itai



Prefeitura municipal de Itaí

CÁLCULO BDI

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ SP (RUA MARIO BONIFÁCIO).

ÁREA TOTAL: 1.826,12 m².

DEMANDA: 60372

ÍTEM	COMPONENTE DO BDI			VALOR
AC	Administração Central			3,82%
S e G	Seguro e Garantia			0,50%
R	Risco			0,55%
DF	Despesas Financeiras			1,08%
L	Lucro			6,86%
I	Tributos	PIS	0,65%	8,65%
		COFINS	3,00%	
		ISS	5,00%	
		INSS	0,00%	
		Σ	8,65%	
BDI RESUTANTE				24,00%

BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU

Formula Utilizada: $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$

ITAÍ, 06 DE JULHO DE 2023.

JOAO OTAVIO
CASTILHO DOS
SANTOS:38804796820

Assinado de forma digital por JOAO OTAVIO CASTILHO
DOS SANTOS:38804796820
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
ou=27595543000155, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A3, cn=JOAO OTAVIO CASTILHO DOS
SANTOS:38804796820
Dados: 2023.07.06 14:48:34 -03'00'

João Otávio Castilho Dos Santos
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069242916
Departamento de Engenharia,
Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itaí

MEMORIAL DE CALCULO													
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAÍ SP (RUA MARIO BONIFÁCIO).													
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	CALCULO				UNIDADE	QUANTIDADE					
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES										
01.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	Comp. (m)		Altura (m)		M2	6,00					
			4,00		1,50								
02.00	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO												
02.01	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	EXECUÇÃO RECAPEAMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q						M2				
			LOCALIZAÇÃO	TRECHO FORMA GEOMETRICA REGULAR				1826,12					
				Identif.	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)						
			RUA MARIO BONIFÁCIO	1	185,33	7,35	1.362,18						
				TRECHO FORMA GEOMETRICA IRREGULAR (EMBOCADURA)									
				Identif.		Área (m²)							
				A		194,76							
				B		269,18							
				TOTAL (m²)									
				1826,12									
			*RECAPEAMENTO EM CBUQ, COM 3,00 CM DE ESPESSURA										
			02.02	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	Metragem igual a Varrição de Pavimento vezes dois, camada de CBUQ e camada de BINDER				M2	1826,12		
			02.03	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	EXECUÇÃO RECAPEAMENTO ASFALTICO EM C.B.U.Q						M3	
						LOCALIZAÇÃO	TRECHO FORMA GEOMETRICA REGULAR						
							Identif.		Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
RUA MARIO BONIFÁCIO	1	185,33				7,35	1.362,18						
	TRECHO FORMA GEOMETRICA IRREGULAR (EMBOCADURA)												
	Identif.					Área (m²)							
	A					194,76							
	B					269,18							
	TOTAL (m²)												
	1826,12												
*RECAPEAMENTO EM CBUQ, COM 3,00 CM DE ESPESSURA													
Metragem (m2)		Espessura. (m)				Vol. (m3)							
1826,12		0,03				54,78		54,78					
03.00	CONSTRUÇÃO DE CANALETA TIPO SARJETAO												
03.01	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento,				SARJETAO	Comp. (m)	Larg. (m)	Área (m2)	M2	58,16		
			1	38,77	1,50	58,16	58,16						
03.02	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	Área igual a de demolição mecanizada de pavimento.					M2	58,16				
03.03	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	Área (m2)	Peso/m²		Peso	KG	127,94					
			58,16	2,20		127,94							
03.04	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	Seção (m2)	Comp. (m)		Vol. (m3)	M3	14,58					
			0,376	38,77		14,58							

ITAÍ, 06 DE JULHO DE 2023.

JOAO OTAVIO CASTILHO
DOS SANTOS:38804796820

João Otávio Castilho Dos Santos
Engenheiro Civil - CREA/SP 50692429
Departamento de Engenharia,
Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itai

Assinado de forma digital por JOAO OTAVIO CASTILHO DOS SANTOS:38804796820
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=27595543000155, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=JOAO OTAVIO CASTILHO DOS SANTOS:38804796820
Dados: 2023.07.06 14:49:19 -03'00'

Jose Ramiro Antunes do Prado
Prefeito Municipal de Itai