

Ministério da Integração Nacional – MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

1ª Superintendência Regional

PLANILHA DE CUSTO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PMF					DATA: SETEMBRO/2015			
LOCAL: RUA I, HP, MOCAMBINHO								
SINAPI: JULHO/2015					BDI: 25,00			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SICRO/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI		VALOR TOTAL	
					S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.220,67	11.525,84
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	GL	1,00	2.400,00	3.000,00	2.400,00	3.000,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CPU	GL	1,00	4.317,00	5.396,25	4.317,00	5.396,25
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,5 m)	74209/001	M²	1,00	294,71	368,39	294,71	368,39
1.4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	78472	M²	6.903,00	0,32	0,40	2.208,96	2.761,20
2	TERRAPLENAGEM					-	162.189,44	201.350,17
2.1	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	74155/002	M³	1.725,75	3,10	3,88	5.349,83	6.695,91
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	72961	M²	16.912,35	1,07	1,25	18.096,21	21.140,44
2.3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	72911	M³	1.725,75	8,32	10,40	14.358,24	17.947,80
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM	OBR-VIA-340	M³xKM	189.832,50	0,60	0,75	113.899,50	142.374,38
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, DMT ATÉ 10 KM	OBR-VIA-410	TxKM	16.912,36	0,62	0,78	10.485,66	13.191,64
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF						138.840,66	173.478,80
3.1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	72945	M²	6.903,00	3,57	4,46	24.643,71	30.787,38
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS ACIMA DE 50 KM (CM-30, RR-2C e RL-1C)	OBR-VIA-435	TxKM	27.007,05	0,37	0,46	9.992,61	12.423,24
3.3	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	72943	M²	6.076,90	1,11	1,39	6.745,36	8.446,89
3.4	PRÉ-MISTURADO A FRIO COM EMULSÃO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	73759/002	M³	243,08	328,27	410,34	79.794,56	99.743,81
3.5	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (BRITA)	OBR-VIA-370	M³xKM	29.612,01	0,56	0,70	16.582,73	20.728,41
3.6	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	83357	M³xKM	1.215,38	0,89	1,11	1.081,69	1.349,07
4	DRENAGEM						44.939,84	56.174,80
4.1	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	73763/004	M	1.652,20	27,20	34,00	44.939,84	56.174,80
TOTAL							355.190,61	442.529,61

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Serviço	Coeficiente	Distâncias		Quant.	Total	Unid.
Imprimação (t/m ²)	0,0012	DISTANCIA CM-30 (BH-Mocambinho)	631,00 KM	8,2836	5.226,95	txkm
Pintura (t/m ²)	0,0004	DISTANCIA RR-2C - (BH-Mocambinho)	631,00 KM	2,4308	1.533,81	txkm
RM-1C (t/m ³)	0,1320	DISTANCIA RL-1C (BH-Mocambinho)	631,00 KM	32,09	20.246,29	txkm
TOTAL MATERIAIS ASFÁLTICOS					27.007,05	txkm
PMF- e=4 cm	0,0400	DISTANCIA PMF (Usina-Mocambinho)	5,00 KM	243,08	1.215,38	m ³ xkm
Material de Empréstimo, e=25 cm		DISTANCIA JAZIDA (Janaúba-Mocambinho)	110,00 KM	1.725,75	189.832,50	m ³ xkm
Brita (m ³)	0,9680	DISTANCIA (BRITA) - (Janaúba-Mocambinho)	125,00 KM	235,30	29.412,20	m ³ xkm
Areia (m ³)	0,4110	DISTANCIA (AREIA) - (Mocambinho)	2,00 KM	99,90	199,81	m ³ xkm
TOTAL (AREIA+BRITA)					29.612,01	m³xkm

Obs: Os serviços referente fornecimento de material de empréstimo é de obrigação da Prefeitura Municipal de Jaíba/MG.

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Mobilização e Desmobilização						UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
Cavalo c/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	20,00000	1,0000		113,92	16,79	2.278,40
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m ³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	12,00000	1,0000		85,14	0,00	1.021,68
Caminhão carroceria fixa	h	12,00000	1,0000		87,07	0,00	1.044,84
SUB-TOTAL							4.344,92
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	4,00				50,00	200,00
SUB-TOTAL							200,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	4.544,92
TOTAL							4.544,92
BDI %							1,250
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5.681,15
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Administração local						UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PRO	UNIT. IMP	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Engenheiro Residente	gl	0,2500				14.486,59	3.621,65
Assistente Administrativo	gl	0,2500				2.781,40	695,35
SUB-TOTAL							4.317,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	4.317,00
TOTAL							4.317,00
BDI %							1,250
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5.396,25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA: CATUTI		VALOR DO CONVENIO: R\$ 442.529,61					DATA: SETEMBRO/2015			
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PMF		LOCAL: RUA I, HP, MOCAMBINHO					PRAZO: 180 DIAS			
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO	2,60%	28,00%	11,80%	11,80%	11,80%	11,80%	24,81%	
		FINANCEIRO	R\$ 11.525,84	R\$ 3.227,24	R\$ 1.360,05	R\$ 1.359,58	R\$ 1.359,58	R\$ 1.359,58	R\$ 2.859,83	
2	TERRAPLENAGEM	FÍSICO	45,50%	33,33%	33,33%	33,34%	0,00%	0,00%	0,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 201.350,17	R\$ 67.110,01	R\$ 67.110,01	R\$ 67.130,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF	FÍSICO	39,20%			33,33%	33,33%	33,34%		
		FINANCEIRO	R\$ 173.478,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.820,48	R\$ 57.820,48	R\$ 57.837,83	R\$ -	
4	DRENAGEM	FÍSICO	12,69%				33,33%	33,33%	33,34%	
		FINANCEIRO	R\$ 56.174,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.723,06	R\$ 18.723,06	R\$ 18.728,68	
5		FÍSICO	0,00%							
		FINANCEIRO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6		FÍSICO	0,00%							
		FINANCEIRO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7		FÍSICO	0,00%							
		FINANCEIRO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
TOTAL		FÍSICO	100,00%	15,89%	15,47%	28,54%	17,60%	17,61%	4,88%	
		FINANCEIRO	R\$ 442.529,61	R\$ 70.337,25	R\$ 68.470,06	R\$ 126.310,21	R\$ 77.903,12	R\$ 77.920,47	R\$ 21.588,51	

<p>ENG: _____</p> <p style="text-align: center;">CREA _____</p> <p>PREF: _____</p>	<p>OBSERVAÇÕES:</p>
--	---------------------