

EDITAL Nº XXX/20XX

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COM ACRÉSCIMO DOS MATERIAIS ASFÁLTICOS

Data : 31/12/2016

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE					
23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO
EQ044	Caminhão Espargidor 6000l	h	1,00000				
EQ064	Compressor ar portatil 200 pcm Atlas Copco	h	0,50000	0,50000			
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R\$)							-
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
MH009	Encarregado de serviço	h	1,00000				
MH021	Servente	h	3,00000				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R\$)							
ENCARGOS SOCIAIS					129,28%		
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R\$)							-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)							-
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		900,00	M2	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C			-
CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
MT049	CM-30	kg	1,03000				
ST009	Frete CM30	kg	1,03000				
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R\$)							-
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) (R\$)							-
BDI							35,00%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)							-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL REAJUSTADO PELO ÍNDICE CONTRATUAL-JUN/2014(R\$)							-
CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUÇÃO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
EQ044	Caminhão Espargidor 6000l	1	900,00	100%		0,00111	
EQ064	Compressor ar portatil 200 pcm Atlas Copco	1	900,00	100%		0,00111	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QUANT.	PRODUÇÃO	COEFICIENTE			
MH009	Encarregado de serviço	1	900,00	0,00111			
MH021	Servente	3	900,00	0,00333			

EDITAL Nº XXX/20XX

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COM ACRÉSCIMO DOS MATERIAIS ASFÁLTICOS

Data : 31/12/2016

CÓDIGO:		SERVIÇO:						UNIDADE
23.05.02		IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE						M2
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO	
EQ044	Caminhão Espargidor 6000l	h	1,00000					
EQ064	Compressor ar portatil 200 pcm Atlas Copco	h	0,50000	0,50000				
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R\$)								-
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
MH009	Encarregado de serviço	h	1,00000					
MH021	Servente	h	3,00000					
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R\$)								
ENCARGOS SOCIAIS					129,28%			
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R\$)								-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)								-
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		1.050,00	M2	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C				-
CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
MT130	Emulsão Asfáltica RR-2C	kg	0,61800					
ST075	Frete RR-2C	kg	0,61800					
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R\$)								-
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) (R\$)								-
BDI								35,00%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)								-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL REAJUSTADO PELO ÍNDICE CONTRATUAL-JUN/2014(R\$)								-
CALCULO DE PRODUTIVIDADE								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUÇÃO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
EQ044	Caminhão Espargidor 6000l	1	1.050,00	100%		0,00095		
EQ064	Compressor ar portatil 200 pcm Atlas Copco	1	1.050,00	100%		0,00095		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QUANT.	PRODUÇÃO	COEFICIENTE				
MH009	Encarregado de serviço	1	1.050,00	0,00095				
MH021	Servente	3	1.050,00	0,00286				

EDITAL Nº XXX/20XX

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COM ACRÉSCIMO DOS MATERIAIS ASFÁLTICOS

Data : 31/12/2016

CÓDIGO:	SERVIÇO:						UNIDADE
23.05.04	IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLÍMERO						M2
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO
EQ044	Caminhão Espargidor 6000l	h	1,00000				
EQ064	Compressor ar portatil 200 pcm Atlas Copco	h	0,50000	0,50000			
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R\$)							-
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
MH009	Encarregado de serviço	h	1,00000				
MH021	Servente	h	3,00000				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R\$)							
ENCARGOS SOCIAIS					129,28%		
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R\$)							-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)							-
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	1.050,00	M2	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C				-
CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
MT131	Emulsão Asfáltica com Polímero	kg	0,61800				
ST076	Frete RR-2C com polímero	kg	0,61800				
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R\$)							-
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) (R\$)							-
BDI							35,00%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)							-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL REAJUSTADO PELO ÍNDICE CONTRATUAL-JUN/2014(R\$)							-
CALCULO DE PRODUTIVIDADE							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUÇÃO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
EQ044	Caminhão Espargidor 6000l	1	1.050,00	100%		0,00095	
EQ064	Compressor ar portatil 200 pcm Atlas Copco	1	1.050,00	100%		0,00095	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QUANT.	PRODUÇÃO	COEFICIENTE			
MH009	Encarregado de serviço	1	1.050,00	0,00095			
MH021	Servente	3	1.050,00	0,00286			

EDITAL Nº XXX/20XX

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COM ACRÉSCIMO DOS MATERIAIS ASFÁLTICOS

Data : 31/12/2016

CÓDIGO:	SERVIÇO:						UNIDADE
23.08.02	CONC. ASF. US. QUENTE - BINDER GRAD. B C/ DOP						M3
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO
EQ189	Usina asfalto grav.quente 60 a 80 t/h	h	1,00000				
EQ127	Pá Carregadeira s/Pneus 1,8 m3	h	1,00000				
EQ200	Vibro Acab.Asfs/Est.400 T/H	h	1,00000				
EQ150	Rolo Compactador Vibratório Cilin./pn 11,3T	h	1,00000				
EQ148	Rolo Compactador s/Pn para asf. 27T	h	2,00000				
EQ024	Caminhão Basculante 5m3	h	5,00000				
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R\$)							-
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE			
MH007	Encarregado de Pavimentação	h	1,00000				
MH014	Mesista de vibro acabadora	h	1,00000				
MH019	Rasteleiro	h	4,00000				
MH021	Servente	h	4,00000				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R\$)							
ENCARGOS SOCIAIS					129,28%		
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R\$)							-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)							-
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		15,00	M3	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C			-
CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO			
MT088	CAP 50/70	kg	103,36000				
ST024	FreteCAP 50/70	kg	103,36000				
MT063	PEDRA 1	m3	0,62840				
MT232	PEDRISCO	m3	0,33580				
MT241	PÓ DE PEDRA	m3	0,63000				
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R\$)							-
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) (R\$)							-
BDI							35,00%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)							-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL REAJUSTADO PELO ÍNDICE CONTRATUAL-JUN/2014(R\$)							-
CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUÇÃO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
EQ189	Usina asfalto grav.quente 60 a 80 t/h	1	15,00	100%		0,06667	
EQ127	Pá Carregadeira s/Pneus 1,8 m3	1	15,00	100%		0,06667	
EQ200	Vibro Acab.Asfs/Est.400 T/H	1	15,00	100%		0,06667	
EQ150	Rolo Compactador Vibratório Cilin./pn 11,3T	1	15,00	100%		0,06667	
EQ148	Rolo Compactador s/Pn para asf. 27T	2	15,00	100%		0,13333	
EQ024	Caminhão Basculante 5m3	5	15,00	100%		0,33333	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QUANT.	PRODUÇÃO	COEFICIENTE			
MH007	Encarregado de Pavimentação	1	15,00	0,06667			
MH014	Mesista de vibro acabadora	1	15,00	0,06667			
MH019	Rasteleiro	4	15,00	0,26667			
MH021	Servente	4	15,00	0,26667			

EDITAL Nº XXX/20XX

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COM ACRÉSCIMO DOS MATERIAIS ASFÁLTICOS

Data : 31/12/2016

CÓDIGO:	SERVIÇO:						UNIDADE
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO						M3
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO
EQ189	Usina asfalto grav.quente 60 a 80 t/h	h	1,00000				
EQ127	Pá Carregadeira s/Pneus 1,8 m3	h	1,00000				
EQ200	Vibro Acab.Asfs/Est.400 T/H	h	1,00000				
EQ150	Rolo Compactador Vibratório Cilin./pn 11,3T	h	1,00000				
EQ148	Rolo Compactador s/Pn para asf. 27T	h	2,00000				
EQ024	Caminhão Basculante 5m3	h	5,00000				
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R\$)							-
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
MH007	Encarregado de Pavimentação	h	1,00000				
MH014	Mesista de vibro acabadora	h		1,00000			
MH019	Rasteleiro	h		4,00000			
MH021	Servente	h		4,00000			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R\$)							
ENCARGOS SOCIAIS					129,28%		
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R\$)							-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)							-
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		15,00	M3	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C			-
CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
MT089	CAP COM POLIMERO	kg	122,15000				
ST024	FreteCAP 50/70	kg	122,15000				
MT048	AREIA	m3	0,26350				
MT232	PEDRISCO	m3	0,54730				
MT241	PÓ DE PEDRA	m3	0,77100				
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R\$)							-
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) (R\$)							-
BDI							35,00%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)							-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL REAJUSTADO PELO ÍNDICE CONTRATUAL-JUN/2014(R\$)							-
CÁLCULO DE PRODUTIVIDADE							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUÇÃO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
EQ189	Usina asfalto grav.quente 60 a 80 t/h	1	15,00	100%		0,06667	
EQ127	Pá Carregadeira s/Pneus 1,8 m3	1	15,00	100%		0,06667	
EQ200	Vibro Acab.Asfs/Est.400 T/H	1	15,00	100%		0,06667	
EQ150	Rolo Compactador Vibratório Cilin./pn 11,3T	1	15,00	100%		0,06667	
EQ148	Rolo Compactador s/Pn para asf. 27T	2	15,00	100%		0,13333	
EQ024	Caminhão Basculante 5m3	5	15,00	100%		0,33333	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QUANT.	PRODUÇÃO	COEFICIENTE			
MH007	Encarregado de Pavimentação	1	15,00	0,06667			
MH014	Mesista de vibro acabadora	1	15,00	0,06667			
MH019	Rasteleiro	4	15,00	0,26667			
MH021	Servente	4	15,00	0,26667			

EDITAL Nº XXX/20XX

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO COM ACRÉSCIMO DOS MATERIAIS ASFÁLTICOS

Data : 31/12/2016

CÓDIGO:	SERVIÇO:						UNIDADE
23.08.05.01	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO - GRAD. II						M3
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UND	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO
EQ189	Usina asfalto grav.quente 60 a 80 t/h	h	1,00000				
EQ127	Pá Carregadeira s/Pneus 1,8 m3	h	1,00000				
EQ200	Vibro Acab.Asfs/Est.400 T/H	h	1,00000				
EQ150	Rolo Compactador Vibratório Cilin./pn 11,3T	h	1,00000				
EQ148	Rolo Compactador s/Pn para asf. 27T	h	2,00000				
EQ024	Caminhão Basculante 5m3	h	5,00000				
(A) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS - TOTAL (R\$)							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UND	COEFICIENTE	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
MH007	Encarregado de Pavimentação	h	1,00000				
MH014	Mesista de vibro acabadora	h	1,00000				
MH019	Rasteleiro	h	4,00000				
MH021	Servente	h	4,00000				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA (R\$)							
ENCARGOS SOCIAIS					129,28%		
(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA - TOTAL (R\$)							
CUSTO HORÁRIO TOTAL (R\$)							
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)		20,00	M3	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) / C			
CÓDIGO	MATERIAL	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
MT089	CAP COM POLIMERO	kg	120,00000				
ST024	FreteCAP 50/70	kg	120,00000				
MT232	PEDRISCO	m3	0,28100				
MT241	PÓ DE PEDRA	m3	0,48900				
MT063	PEDRA 1	m3	0,52000				
(E) CUSTO DE MATERIAIS - TOTAL (R\$)							
CUSTO UNITÁRIO - TOTAL (D) + (E) (R\$)							
BDI					35,00%		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL REAJUSTADO PELO ÍNDICE CONTRATUAL-JUN/2014(R\$)							
CALCULO DE PRODUTIVIDADE							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	QUANT.	PRODUÇÃO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO
EQ189	Usina asfalto grav.quente 60 a 80 t/h	1	20,00	100%		0,05000	
EQ127	Pá Carregadeira s/Pneus 1,8 m3	1	20,00	100%		0,05000	
EQ200	Vibro Acab.Asfs/Est.400 T/H	1	20,00	100%		0,05000	
EQ150	Rolo Compactador Vibratório Cilin./pn 11,3T	1	20,00	100%		0,05000	
EQ148	Rolo Compactador s/Pn para asf. 27T	2	20,00	100%		0,10000	
EQ024	Caminhão Basculante 5m3	5	20,00	100%		0,25000	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QUANT.	PRODUÇÃO	COEFICIENTE			
MH007	Encarregado de Pavimentação	1	20,00	0,05000			
MH014	Mesista de vibro acabadora	1	20,00	0,05000			
MH019	Rasteleiro	4	20,00	0,20000			
MH021	Servente	4	20,00	0,20000			