

## **ENVELOPE "II" - PROPOSTA DE PREÇO**

### **TOMADA DE PREÇOS Nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO**

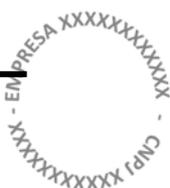
Cidade - UF, 04 de outubro de 2019

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº XXXXXX/2018/MCIDADES/CAIXA E ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA**

---

**ÍNDICE**

<b>Proposta de Preços</b>			<b>02</b>
Proposta de Preços	03	a	04
Planilha Orçamentária			05
Cronograma Físico Financeiro			06
Composição dos Custos	07	a	103
Unitários Composição de BDI			104
Composição de Encargos Sociais			105
Dados Bancários			106
<b>Termo de Encerramento</b>			<b>107</b>



**EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL - ESTADO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Município - Estado**

**REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

. **Empresa XXXXXXXXXXXX**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF, sob nº XX.XXX.XXX/XXXX-XX, com sede na Quadra XXXI, Lote XX, CEP XX.XXX-XXX, Cidade - XX, neste ato representada pela Sr. XXXXXXXXXXXX, diretor sócio, residente e domiciliada na Quadra XXX, Lote XX, CEP XX.XXX-XXX, Cidade – XX, inscrito no Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF, sob nº XXX.XXX.XXX-XX.

. Prezados Senhores,

. Apresentamos proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº XXXXXX/2018/MCIDADES/CAIXA E ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA**, com o fornecimento de mão-de-obra e materiais necessários à completa e perfeita implantação de todos os elementos definidos, de acordo com as especificações e informações técnicas constantes dos Anexos integrantes do Edital, bem como outras informações contidas no Processo Administrativo 2019XXXXXXXX, e ainda em conformidade com arquivos anexos ao Termo de Referência e Memorial Descritivo.

. Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO**, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

. Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou



omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº XXXXX/2018/MCIDADES/CAIXA E ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	R\$ 1.812.427,12
<b>VALOR GLOBAL</b>		<b>R\$ 1.812.427,12</b>

. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: **60 DIAS**

. PRAZO DE EXECUÇÃO: **5 meses (cinco meses)**, contados a partir da data da ordem de serviço mediante assinatura do contrato, deduzidos os dias determinados em ordem de paralisação, se ocorrer.

. Nome e numero do cadastro do engenheiro responsável pela execução do serviço, o qual será elemento de contato entre nossa empresa e o Município, Estado: Eng. Civil XXXXXXXX XXXXXXXX – CREA XXXX/D – XX.

. É parte integrante desta proposta a Planilha de Custos (em anexo) obedecendo aos critérios previstos no **Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO**.

**Representante Legal**  
**CPF XXXXXXXXXXXXX**  
**Empresa XXXXXXXXX**



**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RECAPEAMENTO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.</b>									<b>1.812.427,12</b>
<b>1.</b>			<b>RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS</b>						<b>1.812.427,12</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.584,56</b>
1.1.0.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	353,21	21,96%	430,76	2.584,56
<b>1.2.</b>			<b>RECAPAGEM COM CBUQ</b>						<b>1.777.198,14</b>
1.2.0.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	51.446,61	1,64	21,96%	2,00	102.893,22
1.2.0.2	SINAPI	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.543,38	848,20	21,96%	1.034,43	1.596.518,57
1.2.0.3	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	108.036,60	0,59	21,96%	0,72	77.786,35
<b>1.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIARIA</b>						<b>32.644,42</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>21.502,50</b>
1.3.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	629,28	28,02	21,96%	34,17	21.502,50
<b>1.3.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>11.141,92</b>
1.3.2.1	SICRO	4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva [4m2]	M2	17,70	348,05	21,96%	424,47	7.513,12
1.3.2.2	SICRO	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal. [4un]	UND	40,00	74,39	21,96%	90,72	3.628,80

um milhão, oitocentos e doze mil, quatrocentos e vinte e sete reais e doze centavos

Representante Legal  
CPF XXXXXXXXXXXXX  
Empresa XXXXXXXXX



**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>											
Item	Descrição	Preço Total(R\$)	Parcelas:	1 04/18	2 05/18	3 06/18	4 07/18	5 08/18	6 07/19	7 08/19	8 07/20
1.	RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS	R\$ 1.812.427,12	% Período:	11,0%	16,8%	20,3%	20,5%	31,3%			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.584,56	% Período:	100,0%							
1.2.	RECAPAGEM COM CBUQ	R\$ 1.777.198,14	% Período:	10,9%	16,9%	20,3%	20,4%	31,5%			
1.3.	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 32.644,42	% Período:	12,1%	12,7%	18,8%	28,4%	28,0%			
<b>TOTAL: R\$ 1.812.427,12</b>			<b>Período:</b>	%:	11,038%	16,830%	20,253%	20,535%	31,343%		
				Investimento:	200.061,62	305.032,02	367.079,56	372.181,40	568.072,52		
			<b>Acumulado:</b>	%:	11,038%	27,868%	48,122%	68,657%	100,000%		
				Investimento:	200.061,62	505.093,63	872.173,20	1.244.354,60	1.812.427,12		

Representante Legal  
CPF XXXXXXXXXXXXX  
Empresa XXXXXXXX



## TIMBRADO DA EMPRESA

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE: M2					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
94962	- CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/	M3		274,62	0,010000	2,74	
88262	- CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,91	1,000000	18,91	
88316	- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		13,62	2,000000	27,24	
04417	- SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACAR	M		3,42	1,000000	3,42	
04491	- PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO A	M		4,94	4,000000	19,76	
04813	- PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVA	M2		280,00	1,000000	280,00	
05075	- PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		10,37	0,110000	1,14	
<b>(E) TOTAL</b>						<b>353,21</b>	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>353,21</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>						<b>353,21</b>	

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	UNIDADE: M2					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88316	- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		13,62	0,010900	0,14	
83362	- ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHP		167,96	0,001800	0,30	
96013	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, C	CHP		99,70	0,000400	0,03	
96014	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, C	CHI		30,20	0,001500	0,04	
41905	- EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIME	T		2,27	0,500000	1,13	
					<b>(E) TOTAL</b>		1,64
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						1,64	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>						1,64	

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	UNIDADE: M3					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
5835	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA D	CHP		223,19	0,055200	12,32	
5837	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA D	CHI		89,55	0,112900	10,11	
88314	- RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		14,76	1,345300	19,85	
91386	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, P	CHP		168,92	0,055200	9,32	
95631	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTEN	CHP		126,88	0,079900	10,13	
95632	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTEN	CHI		40,92	0,088300	3,61	
96157	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, CO	CHP		76,50	0,056900	4,35	
96155	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, CO	CHI		27,09	0,111300	3,01	
96463	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIA	CHP		125,49	0,041600	5,22	
96464	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIA	CHI		43,82	0,294700	12,91	
41965	- CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA P	T		296,45	2,554800	757,37	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>848,20</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>848,20</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>848,20</b>	

## TIMBRADO DA EMPRESA

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	UNIDADE: M3XKM					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
89883	- CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE C	CHP		230,94	0,002470	0,57	
89884	- CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE C	CHI		41,60	0,000620	0,02	
<b>(E) TOTAL</b>						<b>0,59</b>	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>0,59</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>						<b>0,59</b>	

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	UNIDADE: M2					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
5824	- CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	CHP		130,63	0,003333	0,43	
88316	- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		13,62	0,033330	0,45	
95133	- MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTO	CHP		102,30	0,003333	0,34	
25972	- MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL V	KG		9,05	2,140000	19,36	
05318	- SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		11,54	0,130000	1,50	
07343	- TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZ	L		9,16	0,600000	5,49	
07348	- TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L		15,18	0,030000	0,45	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>28,02</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>28,02</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>						<b>28,02</b>	

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
4 S 06 200 02	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	UNIDADE: M2					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
E408 - Caminhão Carroceria - 4 t		1,00	0,500000	0,500000	74,21	15,24	44,72
<b>(A) TOTAL</b>							<b>44,72</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
T501 - Encarregado de turma					0,500000	25,64	12,81
T701 - Servente					3,000000	10,04	30,11
ADC - Mão de obra						0,2051	8,80
<b>(B) TOTAL</b>							<b>51,72</b>
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>4,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>96,44</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>24,11</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
M334 - Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"			un	0,11	2,000000	0,22	
M335 - Paraf. zincado francês 4" x 5/16"			un	0,53	3,000000	1,59	
1 A 01 860 01 - Confecção de placa de sinalização tot. refletiva			m2	247,74	1,000000	247,74	
1 A 01 870 01 - Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.			un	74,39	1,000000	74,39	
<b>(E) TOTAL</b>							<b>323,94</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>348,05</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>348,05</b>

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
1 A 01 870 01	Confeção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	UNIDADE: UN					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							-
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
T501 - Encarregado de turma					0,500000	25,64	12,81
T603 - Carpinteiro					1,000000	13,89	13,89
T607 - Pintor					0,500000	14,16	7,08
T701 - Servente					2,000000	10,04	20,07
ADC - Mão de obra						0,2051	11,04
<b>(B) TOTAL</b>							<b>64,89</b>
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>4,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				<b>64,89</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							<b>16,22</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
M406 - Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm			m	16,58	3,000000	49,74	
M412 - Gastalho 10 x 2,0 cm			m	2,58	1,400000	3,61	
M609 - Tinta esmalte sintético semi-fosco			l	14,62	0,330000	4,82	
<b>(E) TOTAL</b>							<b>58,17</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>74,39</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							<b>74,39</b>

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	UNIDADE: M3					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					(A) TOTAL		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					(B) TOTAL		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88377	- OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	15,53	1,550000	24,07		
88316	- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,62	2,450000	33,36		
88830	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHP	1,46	0,800000	1,16		
88831	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHI	0,23	0,750000	0,17		
00370	- AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JA	M3	72,50	0,859000	62,27		
01379	- CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,52	212,210000	110,34		
04721	- PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECE	M3	74,71	0,579000	43,25		
					(E) TOTAL		274,62
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					(F) TOTAL		
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							274,62
BDI							
CUSTO UNITARIO TOTAL							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
5705	- CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	H		14,10	1,000000	14,10	
53797	- CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	H		88,89	1,000000	88,89	
88282	- MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,52	1,000000	16,52	
89264	- CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	H		7,52	1,000000	7,52	
89265	- CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	H		3,00	1,000000	3,00	
89266	- CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	H		0,60	1,000000	0,60	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>130,63</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>130,63</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
5710	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014			83,59	1,000000	83,59	
5711	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014			50,05	1,000000	50,05	
88302	- OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			19,74	1,000000	19,74	
89240	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014			52,00	1,000000	52,00	
89241	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014			17,81	1,000000	17,81	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>223,19</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>223,19</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	UNIDADE: CHI					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88302	- OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLETOS	H		19,74	1,000000	19,74	
89240	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA 1,90M	H		52,00	1,000000	52,00	
89241	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA 1,90M	H		17,81	1,000000	17,81	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>89,55</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>89,55</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

## TIMBRADO DA EMPRESA

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
01213	- CARPINTEIRO DE FORMAS				1,000000	15,19	15,19
<b>(B) TOTAL</b>						<b>15,19</b>	
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				<b>15,19</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							<b>15,19</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88236	- FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,42	1,000000	0,42	
88237	- EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,81	1,000000	0,81	
95330	- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENH		H	0,14	1,000000	0,14	
37370	- ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COH		H	1,31	1,000000	1,31	
37371	- TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COH		H	0,65	1,000000	0,65	
37372	- EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA		H	0,34	1,000000	0,34	
37373	- SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA		H	0,05	1,000000	0,05	
<b>(E) TOTAL</b>						<b>3,72</b>	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>18,91</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

## TIMBRADO DA EMPRESA

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
25961	- RASTELEIRO			1,000000	11,14	11,14	
<b>(B) TOTAL</b>						<b>11,14</b>	
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>			<b>11,14</b>	
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>						<b>11,14</b>	
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88236	- FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,42	1,000000	0,42	
88237	- EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,81	1,000000	0,81	
95376	- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COM	H		0,04	1,000000	0,04	
37370	- ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H		1,31	1,000000	1,31	
37371	- TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H		0,65	1,000000	0,65	
37372	- EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	H		0,34	1,000000	0,34	
37373	- SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	H		0,05	1,000000	0,05	
<b>(E) TOTAL</b>						<b>3,62</b>	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>14,76</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

## TIMBRADO DA EMPRESA

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
06111	- SERVENTE				1,000000	9,88	9,88
<b>(B) TOTAL</b>							<b>9,88</b>
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				<b>9,88</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							<b>9,88</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88236	- FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,42	1,000000	0,42	
88237	- EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,81	1,000000	0,81	
95378	- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,16	1,000000	0,16	
37370	- ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)		H	1,31	1,000000	1,31	
37371	- TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)		H	0,65	1,000000	0,65	
37372	- EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)		H	0,34	1,000000	0,34	
37373	- SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)		H	0,05	1,000000	0,05	
<b>(E) TOTAL</b>							<b>3,74</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>13,62</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88282	- MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,52	1,000000	16,52	
83361	- ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM H			10,32	1,000000	10,32	
91468	- ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM H			13,22	1,000000	13,22	
91469	- ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM H			4,48	1,000000	4,48	
91484	- ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM H			0,91	1,000000	0,91	
91485	- ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM H			122,51	1,000000	122,51	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>167,96</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>167,96</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88281	- MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		15,72	1,000000	15,72	
89878	- CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CH			18,20	1,000000	18,20	
89879	- CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CH			6,37	1,000000	6,37	
89880	- CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CH			1,31	1,000000	1,31	
89881	- CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CH			34,14	1,000000	34,14	
89882	- CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CH			155,20	1,000000	155,20	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>230,94</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>230,94</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:	
	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014				UNIDADE:	CHI
<b>EQUIPAMENTOS (A)</b>		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							
<b>MÃO DE OBRA (B)</b>					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
<b>MATERIAIS (E)</b>			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88281	- MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,72	1,000000	15,72	
89878	- CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CH			18,20	1,000000	18,20	
89879	- CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CH			6,37	1,000000	6,37	
89880	- CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CH			1,31	1,000000	1,31	
<b>(E) TOTAL</b>							<b>41,60</b>
<b>TRANSPORTES (F)</b>			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>41,60</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88281	- MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		15,72	1,000000	15,72	
91380	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, P/H			13,66	1,000000	13,66	
91381	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, P/H			4,78	1,000000	4,78	
91382	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, P/H			0,98	1,000000	0,98	
91383	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, P/H			25,62	1,000000	25,62	
91384	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, P/H			108,16	1,000000	108,16	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>168,92</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>168,92</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88293	- OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS CH			18,95	1,000000	18,95	
95129	- MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTCH			20,23	1,000000	20,23	
95130	- MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTCH			7,08	1,000000	7,08	
95131	- MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTCH			37,94	1,000000	37,94	
95132	- MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTCH			18,10	1,000000	18,10	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>102,30</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>102,30</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88303	- OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLETOS	H		14,33	1,000000	14,33	
95627	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	H		21,06	1,000000	21,06	
95628	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	H		5,53	1,000000	5,53	
95629	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	H		26,36	1,000000	26,36	
95630	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	H		59,60	1,000000	59,60	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>126,88</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>126,88</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	UNIDADE: CHI					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88303	- OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLETOS	H		14,33	1,000000	14,33	
95627	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	H		21,06	1,000000	21,06	
95628	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	H		5,53	1,000000	5,53	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>40,92</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>40,92</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88324	- TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,20	1,000000	16,20	
96008	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, C		H	11,09	1,000000	11,09	
96009	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, C		H	2,91	1,000000	2,91	
96011	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, C		H	12,14	1,000000	12,14	
96012	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, C		H	57,36	1,000000	57,36	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>99,70</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>99,70</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	UNIDADE: CHI					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88324	- TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,20	1,000000	16,20	
96008	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, C		H	11,09	1,000000	11,09	
96009	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, C		H	2,91	1,000000	2,91	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>30,20</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>30,20</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88324	- TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,20	1,000000	16,20	
96053	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, CCH			8,63	1,000000	8,63	
96055	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, CCH			2,26	1,000000	2,26	
96056	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, CCH			9,44	1,000000	9,44	
96057	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, CCH			39,97	1,000000	39,97	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>76,50</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>76,50</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	UNIDADE: CHI					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88324	- TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,20	1,000000	16,20	
96053	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, CCH	H		8,63	1,000000	8,63	
96055	- TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, CCH	H		2,26	1,000000	2,26	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>27,09</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>27,09</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88303	- OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLETOS	H		14,33	1,000000	14,33	
96457	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL	H		52,43	1,000000	52,43	
96458	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL	H		29,24	1,000000	29,24	
96459	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL	H		6,13	1,000000	6,13	
96460	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL	H		23,36	1,000000	23,36	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>125,49</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>125,49</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	UNIDADE: CHI					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88303	- OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLETOS	H		14,33	1,000000	14,33	
96459	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL	H		6,13	1,000000	6,13	
96460	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL	H		23,36	1,000000	23,36	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>43,82</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>43,82</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37731	- CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	1,00	0,000064		16.990,76		1,09
37761	- CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 160	1,00	0,000064		202.341,76		13,01
<b>(A) TOTAL</b>							<b>14,10</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>14,10</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>14,10</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>14,10</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
10488	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE E	1,00	0,000064		1.300.000,00		83,59
<b>(A) TOTAL</b>							<b>83,59</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>83,59</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>83,59</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>83,59</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
04221	- OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	3,55	14,100000	50,05	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>50,05</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>50,05</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	53797	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	DATA BASE:				
			UNIDADE: H				
<b>EQUIPAMENTOS (A)</b>		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							
<b>MÃO DE OBRA (B)</b>				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
<b>MATERIAIS (E)</b>			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
04221	- OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	3,55	25,040000	88,89	
<b>(E) TOTAL</b>							88,89
<b>TRANSPORTES (F)</b>			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							88,89
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
11359	- ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DI	1,00	0,000057		659,45		0,03
<b>(A) TOTAL</b>							<b>0,03</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>0,03</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>0,03</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
00010	- BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		UN	5,36	0,007013	0,03	
02711	- CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM		UN	125,74	0,000594	0,07	
12815	- FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	6,62	0,007982	0,05	
25966	- REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO		L	15,51	0,001330	0,02	
38413	- LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), P		UN	679,88	0,000039	0,02	
38399	- BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM		UN	155,38	0,000226	0,03	
38476	- ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 D		UN	234,11	0,000181	0,04	
38477	- ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA		UN	662,99	0,000039	0,02	
38396	- SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "		UN	337,76	0,000045	0,01	
38382	- LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M		UN	8,63	0,002531	0,02	
38393	- ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)		UN	11,73	0,001330	0,01	
38390	- ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)		UN	26,01	0,001330	0,03	
38412	- INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 54		UN	1.049,34	0,000040	0,04	
<b>(E) TOTAL</b>							<b>0,39</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>0,42</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

## TIMBRADO DA EMPRESA

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
12893	- BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO A	PAR		48,00	0,001603	0,07	
12892	- LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR		9,00	0,013739	0,12	
36150	- AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN		29,70	0,002664	0,07	
36146	- PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN		170,00	0,001243	0,21	
36144	- RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF	UN		1,12	0,111771	0,12	
36153	- TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *3	UN		133,75	0,001078	0,14	
36149	- TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR D	UN		117,50	0,000720	0,08	
<b>(E) TOTAL</b>						<b>0,81</b>	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>0,81</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
20020	- MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	1,000000	13,32	13,32			
					<b>(B) TOTAL</b>		<b>13,32</b>
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>			<b>13,32</b>	
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>						<b>13,32</b>	
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
95346	- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	H	0,05	1,000000	0,05		
37370	- ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	1,31	1,000000	1,31		
37371	- TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	0,65	1,000000	0,65		
37372	- EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	H	0,34	1,000000	0,34		
37373	- SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	H	0,05	1,000000	0,05		
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>2,40</b>
TRANSPORTES (F)		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>15,72</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
04093	- MOTORISTA DE CAMINHAO	1,000000	14,12	14,12			
					<b>(B) TOTAL</b>		14,12
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				14,12
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							14,12
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
95347	- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (E) H		0,05	1,000000	0,05		
37370	- ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO) H		1,31	1,000000	1,31		
37371	- TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO) H		0,65	1,000000	0,65		
37372	- EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA) H		0,34	1,000000	0,34		
37373	- SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA) H		0,05	1,000000	0,05		
					<b>(E) TOTAL</b>		2,40
TRANSPORTES (F)		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							16,52
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
25960	- OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	1,000000	15,69	15,69			
					<b>(B) TOTAL</b>		<b>15,69</b>
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>			<b>15,69</b>	
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>						<b>15,69</b>	
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
88237	- EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,81	1,000000	0,81		
95356	- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADOR	H	0,10	1,000000	0,10		
37370	- ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	1,31	1,000000	1,31		
37371	- TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	0,65	1,000000	0,65		
37372	- EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	H	0,34	1,000000	0,34		
37373	- SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	H	0,05	1,000000	0,05		
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>3,26</b>
TRANSPORTES (F)		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>18,95</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
25959	- OPERADOR DE PAVIMENTADORA	1,000000	16,47	16,47			
					<b>(B) TOTAL</b>		<b>16,47</b>
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>			<b>16,47</b>	
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>						<b>16,47</b>	
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
88237	- EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,81	1,000000	0,81		
95365	- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,11	1,000000	0,11		
37370	- ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	H	1,31	1,000000	1,31		
37371	- TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	H	0,65	1,000000	0,65		
37372	- EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	H	0,34	1,000000	0,34		
37373	- SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	H	0,05	1,000000	0,05		
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>3,27</b>
TRANSPORTES (F)		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>19,74</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
04238	- OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,000000	11,10	11,10			
					<b>(B) TOTAL</b>		11,10
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>			11,10	
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>						11,10	
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
88237	- EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,81	1,000000	0,81		
95366	- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,07	1,000000	0,07		
37370	- ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	H	1,31	1,000000	1,31		
37371	- TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	H	0,65	1,000000	0,65		
37372	- EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	H	0,34	1,000000	0,34		
37373	- SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	H	0,05	1,000000	0,05		
					<b>(E) TOTAL</b>		3,23
TRANSPORTES (F)		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						14,33	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
04237	- OPERADOR DE TRATOR	1,000000	12,51	12,51			
					<b>(B) TOTAL</b>		<b>12,51</b>
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>			<b>12,51</b>	
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>						<b>12,51</b>	
MATERIAIS (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
88236	- FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	1,000000	0,42		
88237	- EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,81	1,000000	0,81		
95386	- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COM	H	0,11	1,000000	0,11		
37370	- ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	1,31	1,000000	1,31		
37371	- TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	0,65	1,000000	0,65		
37372	- EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	H	0,34	1,000000	0,34		
37373	- SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	H	0,05	1,000000	0,05		
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>3,69</b>
TRANSPORTES (F)		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>16,20</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
37666	- OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR			1,000000	12,29	12,29	
<b>(B) TOTAL</b>							<b>12,29</b>
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>12,29</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>12,29</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88237	- EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,81	1,000000	0,81	
95389	- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ES		H	0,08	1,000000	0,08	
37370	- ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO		H	1,31	1,000000	1,31	
37371	- TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO		H	0,65	1,000000	0,65	
37372	- EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA		H	0,34	1,000000	0,34	
37373	- SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA		H	0,05	1,000000	0,05	
<b>(E) TOTAL</b>							<b>3,24</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>15,53</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
01213	- CARPINTEIRO DE FORMAS	0,009300	15,19	0,14			
					<b>(B) TOTAL</b>		0,14
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				0,14
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							0,14
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(E) TOTAL</b>		
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						0,14	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
25961	- RASTELEIRO		0,004100		11,14		0,04
(B) TOTAL							0,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				0,04
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							0,04
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							0,04
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
06111	- SERVENTE		0,017100	9,88	0,16		
					<b>(B) TOTAL</b>		<b>0,16</b>
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>			<b>0,16</b>	
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>						<b>0,16</b>	
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(E) TOTAL</b>		
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>0,16</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
36484	- ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO	1,00	0,000026		157.088,52		4,08
37754	- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 143	1,00	0,000026		240.189,87		6,24
<b>(A) TOTAL</b>							<b>10,32</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>10,32</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>10,32</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>10,32</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	UNIDADE: CHP					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88826	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,19	1,000000	0,19	
88827	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,04	1,000000	0,04	
88828	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,18	1,000000	0,18	
88829	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	1,05	1,000000	1,05	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>1,46</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>1,46</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	UNIDADE: CHI					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
88826	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H		0,19	1,000000	0,19	
88827	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	H		0,04	1,000000	0,04	
(E) TOTAL							0,23
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							0,23
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
10488	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE E	1,00	0,000040		1.300.000,00		52,00
<b>(A) TOTAL</b>							<b>52,00</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>52,00</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>52,00</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>52,00</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
10488	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE E	1,00	0,000014		1.300.000,00		17,81
<b>(A) TOTAL</b>							<b>17,81</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>17,81</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>17,81</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>17,81</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37731	- CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	1,00	0,000034		16.990,76		0,58
37761	- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 160	1,00	0,000034		202.341,76		6,94
<b>(A) TOTAL</b>							<b>7,52</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>7,52</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>7,52</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>7,52</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - JUROS. AF_06/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37731	- CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	1,00	0,000014		16.990,76		0,23
37761	- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 160	1,00	0,000014		202.341,76		2,77
<b>(A) TOTAL</b>							<b>3,00</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>3,00</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>3,00</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>3,00</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37731	- CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P	1,00	0,000003		16.990,76		0,04
37761	- CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 160	1,00	0,000003		202.341,76		0,56
<b>(A) TOTAL</b>							<b>0,60</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>0,60</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>0,60</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>0,60</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37763	- CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B	1,00	0,000040		307.881,73		12,31
37744	- SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TAN	1,00	0,000040		147.440,55		5,89
<b>(A) TOTAL</b>							<b>18,20</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>18,20</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>18,20</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>18,20</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
37763	- CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B	1,00	0,000014		307.881,73		4,31
37744	- SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TAN	1,00	0,000014		147.440,55		2,06
<b>(A) TOTAL</b>							<b>6,37</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>6,37</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>6,37</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>6,37</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37763	- CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B	1,00	0,000003		307.881,73		0,89
37744	- SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TAN	1,00	0,000003		147.440,55		0,42
<b>(A) TOTAL</b>							<b>1,31</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>1,31</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>1,31</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>1,31</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37763	- CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B	1,00	0,000075		307.881,73		23,09
37744	- SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TAN	1,00	0,000075		147.440,55		11,05
<b>(A) TOTAL</b>							<b>34,14</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>34,14</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>34,14</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>34,14</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
04221	- OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	3,55	43,720000	155,20	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>155,20</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>155,20</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37734	- CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C	1,00	0,000040		43.073,70		1,72
37747	- CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA	1,00	0,000040		298.636,07		11,94
<b>(A) TOTAL</b>							<b>13,66</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>13,66</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>13,66</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>13,66</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37734	- CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C	1,00	0,000014		43.073,70		0,60
37747	- CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA	1,00	0,000014		298.636,07		4,18
<b>(A) TOTAL</b>							<b>4,78</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>4,78</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>4,78</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>4,78</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37734	- CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C	1,00	0,000003		43.073,70		0,12
37747	- CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA	1,00	0,000003		298.636,07		0,86
<b>(A) TOTAL</b>							<b>0,98</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>0,98</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>0,98</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>0,98</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
37734	- CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C	1,00	0,000075		43.073,70		3,23
37747	- CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA	1,00	0,000075		298.636,07		22,39
<b>(A) TOTAL</b>							<b>25,62</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>25,62</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>25,62</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>25,62</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:  91384	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					DATA BASE:	
						UNIDADE: H	
<b>EQUIPAMENTOS (A)</b>		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
						<b>(A) TOTAL</b>	
<b>MÃO DE OBRA (B)</b>					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
						<b>(B) TOTAL</b>	
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
<b>MATERIAIS (E)</b>			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
04221	- OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	3,55	30,470000	108,16	
						<b>(E) TOTAL</b>	
						<b>108,16</b>	
<b>TRANSPORTES (F)</b>			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
						<b>(F) TOTAL</b>	
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>108,16</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
36484	- ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO	1,00	0,000033		157.088,52		5,23
37754	- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 143	1,00	0,000033		240.189,87		7,99
<b>(A) TOTAL</b>							<b>13,22</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>13,22</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>13,22</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>13,22</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF. 08/2015	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
36484	- ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO	1,00	0,000011		157.088,52		1,77
37754	- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 143	1,00	0,000011		240.189,87		2,71
<b>(A) TOTAL</b>							<b>4,48</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				<b>4,48</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							<b>4,48</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>4,48</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
36484	- ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO	1,00	0,000002		157.088,52		0,36
37754	- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 143	1,00	0,000002		240.189,87		0,55
<b>(A) TOTAL</b>							<b>0,91</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>0,91</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>0,91</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>0,91</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRECAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					(A) TOTAL		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					(B) TOTAL		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
04221	- OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		3,55	34,510000	122,51	
					(E) TOTAL		122,51
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					(F) TOTAL		
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)						122,51	
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
40637	- MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTO	UN		505.925,24	0,000040	20,23	
					<b>(E) TOTAL</b>		20,23
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>20,23</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
<b>(A) TOTAL</b>							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
40637	- MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTO	UN		505.925,24	0,000014	7,08	
<b>(E) TOTAL</b>						<b>7,08</b>	
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>7,08</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
40637	- MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTO	UN		505.925,24	0,000075	37,94	
					<b>(E) TOTAL</b>		37,94
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>37,94</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITARIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
04221	- OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		3,55	5,100000	18,10	
					<b>(E) TOTAL</b>		18,10
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>18,10</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO.AF_11/2016	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
14626	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDE	1,00	0,000053		395.300,01		21,06
<b>(A) TOTAL</b>							<b>21,06</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>21,06</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>21,06</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>21,06</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
14626	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDE	1,00	0,000014		395.300,01		5,53
<b>(A) TOTAL</b>							<b>5,53</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>5,53</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>5,53</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>5,53</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
14626	- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDE	1,00	0,000067		395.300,01		26,36
<b>(A) TOTAL</b>							<b>26,36</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>26,36</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>26,36</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>26,36</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_11/2016	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
04221	- OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	3,55	16,790000	59,60	
					<b>(E) TOTAL</b>		59,60
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>59,60</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
13726	- VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM E	1,00	0,000053		35.238,15		1,87
36511	- TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122	1,00	0,000053		173.139,61		9,22
<b>(A) TOTAL</b>							<b>11,09</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>11,09</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>11,09</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>11,09</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
13726	- VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM E	1,00	0,000014		35.238,15		0,49
36511	- TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122	1,00	0,000014		173.139,61		2,42
<b>(A) TOTAL</b>							<b>2,91</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>2,91</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>2,91</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>2,91</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
13726	- VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM E	1,00	0,000058		35.238,15		2,05
36511	- TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122	1,00	0,000058		173.139,61		10,09
<b>(A) TOTAL</b>							<b>12,14</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>12,14</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>12,14</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>12,14</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
04221	- OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		3,55	16,160000	57,36	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>57,36</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>57,36</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
07640	- TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85	1,00	0,000053		126.890,00		6,76
13726	- VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM B	1,00	0,000053		35.238,15		1,87
<b>(A) TOTAL</b>							<b>8,63</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>8,63</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>8,63</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>8,63</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
07640	- TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85	1,00	0,000014		126.890,00		1,77
13726	- VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM B	1,00	0,000014		35.238,15		0,49
<b>(A) TOTAL</b>							<b>2,26</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>2,26</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>2,26</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>2,26</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
07640	- TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85	1,00	0,000058		126.890,00		7,39
13726	- VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM B	1,00	0,000058		35.238,15		2,05
<b>(A) TOTAL</b>							<b>9,44</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>9,44</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>9,44</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>9,44</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
04221	- OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	3,55	11,260000	39,97	
					<b>(E) TOTAL</b>		39,97
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>39,97</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
					<b>(B) TOTAL</b>		
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
04221	- OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	3,55	14,770000	52,43	
					<b>(E) TOTAL</b>		<b>52,43</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)</b>						<b>52,43</b>	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14511	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO	1,00	0,000067		438.406,27		29,24
<b>(A) TOTAL</b>							<b>29,24</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				<b>29,24</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							<b>29,24</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>29,24</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14511	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO	1,00	0,000014		438.406,27		6,13
<b>(A) TOTAL</b>							<b>6,13</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				<b>6,13</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							<b>6,13</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>6,13</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
14511	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO	1,00	0,000053		438.406,27		23,36
<b>(A) TOTAL</b>							<b>23,36</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>				<b>23,36</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							<b>23,36</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>23,36</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					UNIDADE: H	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20020	- MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE				0,004100	13,32	0,05
(B) TOTAL							0,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				0,05
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							0,05
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							0,05
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
04093	- MOTORISTA DE CAMINHAO	0,004100	14,12	0,05			
(B) TOTAL							0,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				0,05
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							0,05
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							0,05
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
25960	- OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	0,006700	15,69	0,10			
(B) TOTAL							0,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				0,10
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							0,10
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							0,10
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

## TIMBRADO DA EMPRESA

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
25959	- OPERADOR DE PAVIMENTADORA				0,006700	16,47	0,11
(B) TOTAL							0,11
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				0,11
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							0,11
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)							0,11
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
04238	- OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		0,006700	11,10	0,07		
					<b>(B) TOTAL</b>		0,07
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>			0,07	
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>						0,07	
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(E) TOTAL</b>		
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						0,07	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
04237	- OPERADOR DE TRATOR	0,009300	12,51	0,11			
					<b>(B) TOTAL</b>		0,11
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				0,11
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							0,11
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(E) TOTAL</b>		
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						0,11	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
					<b>(A) TOTAL</b>		
MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO			
37666	- OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,006700	12,29	0,08			
					<b>(B) TOTAL</b>		0,08
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>			0,08	
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>						0,08	
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(E) TOTAL</b>		
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
					<b>(F) TOTAL</b>		
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>						0,08	
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.AF_10/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
10535	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	1,00	0,000064		3.000,00		0,19
<b>(A) TOTAL</b>							<b>0,19</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>0,19</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>0,19</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>0,19</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
10535	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	1,00	0,000014		3.000,00		0,04
<b>(A) TOTAL</b>							<b>0,04</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		1,000	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>0,04</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>0,04</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>0,04</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_10/2014	UNIDADE: H					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
10535	- BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,	1,00	0,000060		3.000,00		0,18
<b>(A) TOTAL</b>							<b>0,18</b>
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
<b>(B) TOTAL</b>							
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>1,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)</b>				<b>0,18</b>
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C</b>							<b>0,18</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(E) TOTAL</b>							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>0,18</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						
<b>ITEM:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</b>					<b>DATA BASE:</b>
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.					UNIDADE: H
AF_10/2014						
EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
02705	- ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	0,84	1,250000	1,05
(E) TOTAL						1,05
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)						1,05
BDI						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						

## TIMBRADO DA EMPRESA

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE:					
1 A 01 860 01	Confeção de placa de sinalização tot. refletiva	UNIDADE: M2					
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
E211 - Máquina para Pintura - compres. de ar p/ pintura c/ filt		1,00	0,300000	0,700000	1,46		0,43
E917 - Máquina de Bancada - C-6A universal de corte p/ chap		1,00	0,500000	0,500000	19,46	13,89	16,67
E918 - Máquina de Bancada - prensa excêntrica		1,00	0,300000	0,700000	6,13	-	1,83
E919 - Máquina de Bancada - guilhotina		1,00	0,200000	0,800000	8,40	-	1,67
<b>(A) TOTAL</b>							<b>20,60</b>
MÃO DE OBRA (B)				QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
T501 - Encarregado de turma				0,500000	25,64	12,81	
T602 - Montador				2,000000	13,89	27,78	
T607 - Pintor				0,300000	14,16	4,24	
T610 - Serralheiro				1,000000	13,89	13,89	
T702 - Ajudante				4,000000	10,04	40,15	
ADC - Mão de obra					0,2051	20,27	
<b>(B) TOTAL</b>							<b>119,14</b>
<b>(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE</b>		<b>6,000</b>	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)</b>			<b>139,74</b>	
<b>(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C</b>							<b>23,29</b>
MATERIAIS (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
M346 - Chapa de aço n. 16 (tratada)			m2	72,58	1,000000	72,58	
M609 - Tinta esmalte sintético semi-fosco			l	14,62	0,530000	7,74	
M970 - Película refletiva lentes inclusas			m2	102,95	1,400000	144,13	
<b>(E) TOTAL</b>							<b>224,45</b>
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
<b>(F) TOTAL</b>							
<b>CUSTO UNITARIO DIRETO (D + E + F)</b>							<b>247,74</b>
<b>BDI</b>							
<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL</b>							

**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Município - Estado**

**REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.**

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	75,00%
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	5,00%

<b>BDI 1</b>			
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas			
	Item	Siglas	% Adotado
1.	Administração Central	AC	4,01%
2.	Seguro e Garantia	SG	0,32%
3.	Risco	R	0,50%
4.	Despesas Financeiras	DF	1,02%
5.	Lucro	L	6,64%
6.	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
7.	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,75%
8.	Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
	<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>21,96%</b>
	<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,18%</b>

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 75%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

**Representante Legal**  
**CPF XXXXXXXXXXXXX**  
**Empresa XXXXXXXX**



**TIMBRADO DA EMPRESA**

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Município - Estado

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,94%	Não incide	3,94%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,44%	Não incide	1,44%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,00%	8,37%	11,00%	8,37%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,09%</b>	<b>18,14%</b>	<b>47,09%</b>	<b>18,14%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,32%	4,81%	6,32%	4,81%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,49%	4,58%	3,49%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,42%</b>	<b>10,97%</b>	<b>14,42%</b>	<b>10,97%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,38%	3,23%	17,80%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%	0,56%	0,43%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,91%</b>	<b>3,63%</b>	<b>18,36%</b>	<b>7,29%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>88,22%</b>	<b>50,54%</b>	<b>117,67%</b>	<b>74,20%</b>

Representante Legal  
CPF XXXXXXXXXXXXX  
Empresa XXXXXXXX



---

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019.

À

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Município - Estado**

**REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

**DADOS BANCARIOS**

**Conta Corrente:** XXXX

**Agência:** XXXX

**Banco:** CAIXA XXX

**Licitante:** Empresa XXXXXXXXXXXXXXX

**CNPJ:** XX.XXX.XX/XXXX-XX

**Tel. Fax:** (XX) XXXXX XXXX

**Celular:** (XX) XXXX XXXX

**Responsável Legal:** XXXXXXXX XXXXXXXX XX XXXXX

**E-mail:** [empresaxxxxxx@xxxx.com.br](mailto:empresaxxxxxx@xxxx.com.br)

**Endereço:** Quadra XXXI, Lote XX, CEP XX.XXX-XXX, Cidade - XX

**Responsável Técnico:** Eng. Civil XXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXX

**CREA:** XXXXX – XX

**Representante Legal**  
**CPF XXXXXXXXXXXXXXX**  
**Empresa XXXXXXXXXXX**



---

Cidade - UF, 04 de outubro de 2019

À

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Município - Estado**

**REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS nº 00X/2019 INFR - REPUBLICADO.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS E AVENIDAS NO MUNICÍPIO.

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Este envelope identificado com “ENVELOPE “II” – PROPOSTA DE PREÇO” referente à licitação acima em epígrafe, contém páginas rubricadas e enumeradas que juntas somam:

**107 (Cento e sete) folhas.**

. Atenciosamente,

**Representante Legal**  
**CPF XXXXXXXXXXXXX**  
**Empresa XXXXXXXXX**

