

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2017.05.25.38 TP.ADM**



Prezado(s) Senhor(es);

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, no valor total de R\$: **462.571,81** (quatrocentos e sessenta e dois mil, quinhentos e setenta e um reais e oitenta e um centavo). Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

LOCALIDADE MILHÃ/CE	VALOR R\$: 462.571,81
------------------------	--------------------------

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias;

**PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA LTDA.**


**RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N:200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE**

**CNPJ: 07.471.421/0001-40**

**FONE: (88) 3536-25-12**

Lavras da mangabeira/CE 13 de junho de 2017.

Atenciosamente,

  
**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**Luciano Rodrigues da Silva**  
**CPF: 698.316.103-34**

**LUCIANO RODRIGUES DA SILVA**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ**

**ANEXO I**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	%	<b>5,91%</b>		<b>22.122,00</b>
1.1	SEINFRA	18591	ENCARREGADO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	UNID./ MÊS	12,00	1.628,00	19.536,00
1.2	SINAPI	93557	EPI-MENSALISTA*	MÊS	12,00	133,45	1.601,40
1.3	SINAPI	93556	FERRAMENTAS - MENSALISTA	MÊS	12,00	82,05	984,60
2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	%	<b>24,91%</b>		<b>93.295,00</b>
2.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.087,50	11,98	13.028,25
2.2	SEINFRA	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	10.571,00	3,57	37.738,47
2.3	SEINFRA	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.929,00	15,86	30.593,94
2.4	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MBO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	801,30	4,44	3.557,77
2.5	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.068,40	4,44	4.743,70
2.6	SEINFRA	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NATURAL	M2	375,00	3,53	1.323,75
2.7	SEINFRA	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	512,00	4,51	2.309,12
3			<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>	%	<b>20,45%</b>		<b>76.601,64</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRÁNSP)	M2	1.929,00	0,14	270,06
3.2	SEINFRA	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUF), ESP.= 5cm	M2	1.929,00	29,85	57.580,65
3.3	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRÁNSP)	M2	1.929,00	0,17	327,93
3.4	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) X=300KM	T	150,00	122,82	18.423,00
4			<b>RECOMP. DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA</b>	%	<b>32,70%</b>		<b>122.495,40</b>
4.1	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	10.571,00	10,38	109.726,98
4.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	526,75	24,24	12.768,42
5			<b>RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADÕES E MEIO-FIO</b>	%	<b>12,87%</b>		<b>48.214,49</b>
5.1	SEINFRA	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	512,00	8,84	4.526,08
5.2	SEINFRA	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	M2	1.087,50	17,17	18.672,38
5.3	SEINFRA	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NATURAL	M2	375,00	19,13	7.173,75
5.4	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.068,40	9,65	10.310,06
5.5	SEINFRA	C2928	RECOMP. DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	801,30	9,40	7.532,22
6			<b>SINALIZAÇÃO</b>	%	<b>0,84%</b>		<b>3.138,84</b>
6.1	SEINFRA	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,72	467,09	3.138,84
7			<b>LIMPEZA DE ÁREA PAVIMENTADA</b>	%	<b>2,32%</b>		<b>8.684,70</b>
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.474,50	0,60	8.684,70
<b>TOTAL SIMPLES</b>							<b>374.552,07</b>
<b>BDI</b>						<b>23,50%</b>	<b>88.019,74</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>462.571,81</b>

QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

Luciano da Silva Vieira  
CREA Nº 1500059007D-06  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINA-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34







**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (TAPA BURACO), PRAÇAS E CALÇADÕES**

**MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ**

**ANEXO IV**

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS**

**BDI DE SERVIÇOS**

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
GARANTI /SEGUROS	0,28
RISCOS	1,00
<b>GRUPO A =</b>	<b>1,05</b>
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
<b>GRUPO B =</b>	<b>1,01</b>
<b>LUCRO</b>	
LUCRO	6,74
<b>GRUPO C =</b>	<b>1,07</b>
<b>IMPOSTOS</b>	
PIS	0,65
CO FINS	3,00
ISS	5,00
<b>GRUPO D =</b>	<b>0,91</b>
<b>BDI ADOTADO =</b>	<b>23,50%</b>

segundo Acórdão 2622/201B-TCU

Leandro da Silva Vieira  
OAB Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135





**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ**

**ANEXO V**

**COMPOSIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS**

<b>I8591 - ENCARREGADO (COM ENCARGOS INCLUSOS)</b>					
			<b>Preço Adotado:</b>	<b>1.628,00</b>	<b>Unid: UN</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I8591	ENCARREGADO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00000	870,54	870,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>870,54</b>
Total Simples					870,54
Encargos					757,46
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.628,00</b>

**93557 - EPI-MENSALISTA**

			<b>Preço Adotado:</b>	<b>133,45</b>	<b>Unid: UN</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B	UNID	1,21946	9,75	11,89
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	1,21946	37,99	46,33
12892	LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	1,21946	8,77	10,69
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UNID	1,21946	12,67	15,45
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UNID	1,21946	3,80	4,63
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UNID	1,21946	35,00	42,68
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UNID	1,21946	1,46	1,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>133,45</b>
Total Simples					133,45
Encargos					-
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>133,45</b>

*Laires da Silva Vieira*  
CREA Nº 16.000590070-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

*Luciano Rodrigues da Silva*  
META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2135



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ

ANEXO V

COMPOSIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

93556 - FERRAMENTAS - MENSALISTA

		Preço Adotado:	82,04	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UNID	0,70766	5,60	3,96
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UNID	0,70766	18,20	12,88
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UNID	0,70766	85,00	60,15
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UNID	0,70766	7,14	5,05
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>82,04</b>
Total Simples					82,04
Encargos					-
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82,04</b>

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

		Preço Adotado:	11,98	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12000	4,88	5,47
I2391	PEDREIRO	H	0,13000	7,20	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,41</b>
Total Simples					6,41
Encargos					5,57
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,98</b>

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO

		Preço Adotado:	3,57	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,39100	4,88	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,91</b>
Total Simples					1,91
Encargos					1,66
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,57</b>

Leandro da Silva Vieira  
CREA Nº 1.600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS - LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ

ANEXO V

COMPOSIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Preço Adotado:		15,86	Unid: M2
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	0,40000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA						1,95
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		H	0,30000	9,75	2,92
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)		H	0,10000	65,22	6,52
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						9,44
Total Simples						11,39
Encargos						4,47
BDI						-
TOTAL GERAL						15,86

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Preço Adotado:		4,44	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	0,41200	4,88	2,01
I2391	PEDREIRO		H	0,05000	7,20	0,36
TOTAL MAO DE OBRA						2,37
Total Simples						2,37
Encargos						2,07
BDI						-
TOTAL GERAL						4,44

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Preço Adotado:		4,44	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	0,41200	4,88	2,01
I2391	PEDREIRO		H	0,05000	7,20	0,36
TOTAL MAO DE OBRA						2,37
Total Simples						2,37
Encargos						2,07
BDI						-
TOTAL GERAL						4,44

Laires Silva Vieira  
CREA Nº 1000159007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS:  
Luciano Rodrigues da S  
CPF: 698.316.103-8

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ

ANEXO V

COMPOSIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

Preço Adotado:		3,53	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,38500	4,88	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,88</b>
Total Simples					1,88
Encargos					1,65
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,53</b>

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO

Preço Adotado:		4,51	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,49400	4,88	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,41</b>
Total Simples					2,41
Encargos					2,10
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,51</b>

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Preço Adotado:		0,14	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	-	36,88	-
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00055	172,93	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	-	2,05	-
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00110	7,57	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00030	2,51	-
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00020	8,01	-
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00030	13,00	-
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00020	73,86	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,12</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,00270	4,88	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,01</b>
Total Simples					0,13
Encargos					0,01
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,14</b>

Leandro Silva Melo  
CREA Nº 10.000.00070-04  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ

ANEXO V

COMPOSIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm

		Preço Adotado:	29,85	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,40000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA					1,95
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000	20,85	1,67
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200	99,71	7,18
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,85
MATERIAIS					
I0106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,10750	152,10	16,35
TOTAL MATERIAIS					16,35
Total Simples					27,15
Encargos					2,70
BDI					-
TOTAL GERAL					29,85

C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)

		Preço Adotado:	0,17	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	-	36,88	-
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00060	172,93	0,10
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	-	2,05	-
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00140	7,57	0,01
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00060	16,70	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00010	107,80	0,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,13
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,00340	4,88	0,02
TOTAL MAO DE OBRA					0,02
Total Simples					0,15
Encargos					0,02
BDI					-
TOTAL GERAL					0,17

Laura da Silva Vieira  
CREA Nº 16000590070-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ

ANEXO V

COMPOSIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,35X + 34,57$ )

Preço Adotado:		122,82	Unid: T		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	121,58615	1,00	121,59
I2896	TRANSPORTE	TxKM	1,23099	1,00	1,23
<b>TOTAL DEFAULT</b>					<b>122,82</b>
Total Simples					122,82
Encargos					-
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>122,82</b>

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

Preço Adotado:		10,38	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25000	4,88	1,22
I0445	CALCETEIRO	H	0,32800	7,20	2,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,58</b>
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,08000	46,00	3,68
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,68</b>
Total Simples					7,26
Encargos					3,12
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,38</b>

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Preço Adotado:		24,24	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,90000	4,88	4,39
I2391	PEDREIRO	H	0,92400	7,20	6,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,04</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	0,50	2,74
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	46,00	0,84
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,58</b>
Total Simples					14,62
Encargos					9,62
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,24</b>

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 160.00590070-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ

ANEXO V

COMPOSIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Preço Adotado:		8,84	Unid: M2
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	0,32500	4,88	1,59
I0445	CALCETEIRO		H	0,23000	7,20	1,66
TOTAL MAO DE OBRA						3,25
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,05500	50,00	2,75
TOTAL MATERIAIS						2,75
Total Simples						6,00
Encargos						2,84
BDI						-
TOTAL GERAL						8,84

C2136 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			Preço Adotado:		17,17	Unid: M2
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	0,74100	4,88	3,62
I0445	CALCETEIRO		H	0,40000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA						6,50
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,10000	50,00	5,00
TOTAL MATERIAIS						5,00
Total Simples						11,50
Encargos						5,67
BDI						-
TOTAL GERAL						17,17

Laizer da Silva Vieira  
CREA Nº 16000590070-06  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS  
Luciano Rodrigues da  
CPF: 698.316.103-0

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ

ANEXO V

COMPOSIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NATURAL

		Preço Adotado:	19,13	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,50000	4,88	2,44
I0445	CALCETEIRO	H	0,80500	7,20	5,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,24</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06000	50,00	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000	0,50	0,71
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,71</b>
Total Simples					11,95
Encargos					7,18
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,13</b>

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO

		Preço Adotado:	9,65	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,39300	4,88	1,92
I2391	PEDREIRO	H	0,39300	7,20	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,75</b>
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100	261,29	0,26
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,26</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200	50,00	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000	0,50	0,41
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,51</b>
Total Simples					5,52
Encargos					4,13
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,65</b>

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 16000590070-76  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ

ANEXO V

COMPOSIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

		Preço Adotado:	9,40	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,39300	4,88	1,92
I2391	PEDREIRO	H	0,39300	7,20	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,75</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200	50,00	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000	0,50	0,42
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,52</b>
Total Simples					5,27
Encargos					4,13
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,40</b>

C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

		Preço Adotado:	467,09	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000	16,57	14,91
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000	86,05	8,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>23,52</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,00000	4,88	4,88
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000	7,20	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,60</b>
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000	0,84	3,36
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,00000	7,88	31,52
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000	0,48	1,92
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000	15,00	90,00
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000	289,96	289,96
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>416,76</b>
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600	222,48	8,01
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>8,01</b>
Total Simples					453,89
Encargos					13,20
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>467,09</b>

Laís Silva Vieira  
CREA Nº 1600059007D-08  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS  
Luciano Rodrigues de S  
CPF: 698.316.103

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2135



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE  
MUNICÍPIO: MILHÃ - CEARÁ**

**ANEXO V**

**COMPOSIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS**

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**

		Preço Adotado:	0,60	Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,06500	4,88	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,32</b>
Total Simples					0,32
Encargos					0,28
BDI					-
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,60</b>

Laís da Silva Vieira  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA LTDA  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2135