

VIA URBANA



CARTA PROPOSTA

Tianguá – CE, 29 de junho de 2020.

À Prefeitura Municipal de Madalena / CE.
Comissão Permanente de Licitações.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1206.01/2020.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1206.01/2020**, pelo preço global de **R\$ 1.628.670,49 (um milhão, seiscentos e vinte e oito mil, seiscentos e setenta reais e quarenta e nove centavos)** com prazo de execução de **08 (oito) meses**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA / CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**, CPF Nº 071.943.383-51, como representante legal desta empresa.

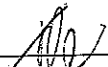
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Proponente:

EMPRESA: **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**
AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES, 1538, C - SALA 03, CENTRO, TIANGUÁ, CE,
CEP 62320-077 CNPJ: 24.875.938/0001-13 CGF: 06.522.470-1
Fone 88 99799 2266 E-mail: via.urbana@hotmail.com


Responsável Legal
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES, 1538, C - SALA 03, CENTRO, TIANGUÁ, CE,
CEP 62320-077 CNPJ: 24.875.938/0001-13 CGF: 06.522.470-1
Fone 88 99799 2266 E-mail: via.urbana@hotmail.com



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01
PT 1061609-22 (878824)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIERA
MUNICÍPIO: MADALENA / CE.
FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA / SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SEINFRA:	85,20%
BDI ADOTADO:	24,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
AMPLIAÇÃO						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 171.147,84
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	340,46	R\$ 2.723,68
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	42.762,05	0,36	R\$ 15.394,34
1.3	127028	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)	MÊS	8,00	8.043,47	R\$ 64.347,76
1.4	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.850,91	1,06	R\$ 1.961,96
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	2.584,53	7,42	R\$ 19.177,21
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	518,30	7,85	R\$ 4.068,66
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,43	19,30	R\$ 1.185,60
1.8	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.185,88	9,32	R\$ 20.372,40
1.9	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	31,00	45,96	R\$ 1.424,76
1.10	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	31,00	53,26	R\$ 1.651,06
1.11	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	2.969,45	13,08	R\$ 38.840,41
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 47.244,80
2.1	74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	898,61	4,67	R\$ 4.196,51
2.2	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	544,36	3,88	R\$ 2.112,12
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	212,55	1,58	R\$ 335,83
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	711,67	3,84	R\$ 2.732,81
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	711,67	6,08	R\$ 4.326,95
2.6	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	215,03	6,64	R\$ 1.427,80
2.7	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.483,39	6,29	R\$ 9.330,52
2.8	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.698,42	12,97	R\$ 22.028,51
2.9	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	85,17	8,85	R\$ 753,75
3.0		DRENAGEM E PAISAGISMO				R\$ 206.588,77
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.337,03	28,98	R\$ 125.687,13
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	173,25	31,68	R\$ 5.488,56
3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	532,70	49,36	R\$ 26.294,07
3.4	75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,49	41,30	R\$ 681,04
3.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	97,00	80,37	R\$ 7.795,89
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	899,99	19,46	R\$ 17.513,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	12,00	169,82	R\$ 2.037,84
9.0		CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS				R\$ 24.275,44
9.1	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,00	63,89	R\$ 63,89
9.2	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,00	176,40	R\$ 176,40
9.3	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	13,00	78,83	R\$ 1.024,79
9.4	73767/2	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,00	9,51	R\$ 370,89
9.5	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00	75,76	R\$ 4.545,60
9.6	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	60,00	3,83	R\$ 229,80
9.7	73767/3	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	6,69	R\$ 153,87
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	10,00	5,99	R\$ 59,90
9.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,27	13,82	R\$ 17,55
9.10	I6399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	M	490,00	5,29	R\$ 2.592,10
9.11	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1.262,00	4,39	R\$ 5.540,18
9.12	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	351,00	9,17	R\$ 3.218,67
9.13	I8856	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M	27,00	18,35	R\$ 495,45
9.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	6,00	12,11	R\$ 72,66
9.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	27,10	R\$ 325,20
9.16	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	7,00	2,33	R\$ 16,31
9.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	200,00	8,11	R\$ 1.622,00
9.18	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	220,00	15,03	R\$ 3.306,60
9.19	I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	120,00	2,72	R\$ 326,40
9.20	I20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA PRETA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	11,63	R\$ 69,78
9.21	I0404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSÃO USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	UN	30,00	1,58	R\$ 47,40

VALOR PARCIAL DO ORÇAMENTO R\$ 1.307.853,92

VALOR DO B.D.I. (BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS) 24,53% R\$ 320.216,57

VALOR TOTAL GERAL R\$ 1.628.070,49

Importa a presente planilha para execução da REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA a quantia de R\$ 1.628.070,49

um milhão seiscentos e vinte e oito mil seiscentos e setenta reais e quarenta e nove centavos

Tianguá - CE, 29 de junho de 2020.

Responsável Legal
EDUARDO MASAHITO TOGAWA
CPF Nº 071.943.383-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
JOSÉ VERAS GOMES
CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

[Handwritten signatures and initials]



VIAURBANA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01
PT 1081609-22 (878824)

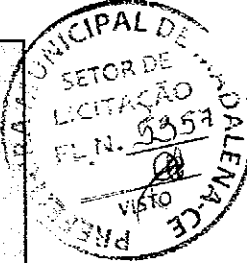
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
MUNICÍPIO: MADALENA / CE
FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA / SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SEINFRA:	85,20%
BDI ADOTADO:	24,59%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	1º Mês (30 dias)		2º Mês (30 dias)		3º Mês (90 dias)		4º Mês (120 dias)		
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 171.147,84	10,51%	R\$ 51.344,35	40,00%	R\$ 68.459,14	30,00%	R\$ 51.344,35		R\$ -	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 47.244,80	2,90%	R\$ 4.724,48	50,00%	R\$ 23.622,40	40,00%	R\$ 18.897,92		R\$ -	
3.0	DRENAGEM E PAISAGISMO	R\$ 205.588,77	12,62%	R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 41.117,75	20,00%	R\$ 41.117,75	
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 374.899,93	23,02%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 112.469,98	
5.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 79.826,78	4,90%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
6.0	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$ 124.729,16	7,66%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
7.0	DIVERSOS	R\$ 59.130,72	3,63%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
8.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 221.010,48	13,57%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 44.202,10	
9.0	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	R\$ 24.275,44	1,49%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
10.0	VALOR DO B.D.I. (BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS)	R\$ 320.816,57	19,70%	R\$ 13.730,95	7,04%	R\$ 22.585,49	6,51%	R\$ 27.201,49	15,13%	R\$ 48.539,55	
TOTAL GERAL		R\$ 1.628.670,49	100,0%	R\$ 69.799,78	7,04%	R\$ 114.687,03	6,51%	R\$ 138.561,51	15,12%	R\$ 246.529,38	
TOTAL ACUMULADO				R\$ 69.799,78	11,39%	R\$ 184.469,81	19,84%	R\$ 323.126,32	34,98%	R\$ 569.457,70	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	5º Mês (150 dias)		6º Mês (180 dias)		7º Mês (210 dias)		8º Mês (240 dias)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 171.147,84	10,51%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 47.244,80	2,90%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	
3.0	DRENAGEM E PAISAGISMO	R\$ 205.588,77	12,62%	R\$ 61.676,63	30,00%	R\$ 61.676,63	30,00%	R\$ -		R\$ -	
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 374.899,93	23,02%	R\$ 112.469,98	30,00%	R\$ 112.469,98	10,00%	R\$ 37.489,98		R\$ -	





VIAURBAMA

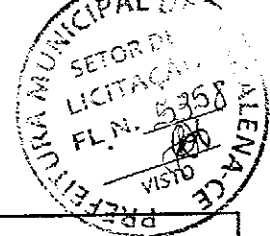
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

5.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 78.826,78	4,90%	R\$ -	20,00%	R\$ 16.965,36	50,00%	R\$ 38.913,59	30,00%	R\$ 23.948,03
6.0	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$ 124.729,16	7,66%	R\$ -	20,00%	R\$ 24.945,83	30,00%	R\$ 37.418,75	50,00%	R\$ 62.384,58
7.0	DIVERSOS	R\$ 59.130,72	3,63%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 59.130,72
8.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 221.010,48	13,57%	R\$ 66.303,14	30,00%	R\$ 66.303,14	20,00%	R\$ 44.202,10		R\$ -
9.0	CABEAMENTO / ATERRAMENTO / ACESSÓRIOS	R\$ 24.275,44	1,49%	R\$ -	20,00%	R\$ 4.855,09	40,00%	R\$ 9.710,18		R\$ 9.710,18
10.0	VALOR DO B.D.I. (BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS)	R\$ 320.816,57	19,70%	R\$ 58.998,17	21,89%	R\$ 70.226,75	12,90%	R\$ 41.385,34		R\$ 38.048,84
TOTAL GERAL		R\$ 1.628.670,46	100,0%	R\$ 299.447,82	21,89%	R\$ 350.442,78	12,90%	R\$ 210.119,74		R\$ 193.202,35
TOTAL ACUMULADO				R\$ 868.905,62	75,24%	R\$ 1.226.348,40	80,14%	R\$ 1.436.468,14	100,00%	R\$ 1.628.670,46

Tianguá - CE, 29 de junho de 2020.

Responsável Legal
 EDUARDO MASAHITO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7825D - CE / RNP 0807690040



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01

PT 1061609-22 (878824)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
 LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIERA
 MUNICÍPIO: MADALENA / CE.
 FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA / SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SEINFRA: 85,20%

BDI ADOTADO: 24,53%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO					
Preço Adotado:		9,24			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,0779	6,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	17,6517	0,8826
TOTAL MAO DE OBRA					7,4216
Total Simples					7,4216
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		6,3232
BDI			24,53%		1,8205
TOTAL GERAL					9,24

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA					
Preço Adotado:		9,77			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,0779	7,8467
TOTAL MAO DE OBRA					7,8467
Total Simples					7,8467
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		6,6854
BDI			24,53%		1,9248
TOTAL GERAL					9,77

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
Preço Adotado:		24,03			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3000	13,0779	17,0013
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	17,6517	2,2947
TOTAL MAO DE OBRA					19,2960
Total Simples					19,2960
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		16,4402
BDI			24,53%		4,7333
TOTAL GERAL					24,03

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO					
Preço Adotado:		16,29			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,0779	13,0779
TOTAL MAO DE OBRA					13,0779
Total Simples					13,0779
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		11,1424
BDI			24,53%		3,2080
TOTAL GERAL					16,29

C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M					
Preço Adotado:		16,15			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	88,3773	0,0177
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	258,9345	2,4858
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	221,0670	2,1665

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0047	46,6389	0,2192
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0541	142,2135	7,6938
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	13,0779	0,3845
TOTAL MAO DE OBRA					
12,9675					
Total Simples					
Encargos já inclusos nos preços					
85,20%					
24,53%					
BDI					
16,15					
TOTAL GERAL					

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M																																																																																																																													
Preço Adotado:					11,02	Unid: M3																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</td> </tr> <tr> <td>10596</td> <td>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</td> <td>H</td> <td>0,0002</td> <td>88,3773</td> <td>0,0177</td> </tr> <tr> <td>10710</td> <td>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</td> <td>H</td> <td>0,0096</td> <td>258,9345</td> <td>2,4858</td> </tr> <tr> <td>10666</td> <td>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</td> <td>H</td> <td>0,0000</td> <td>78,4179</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>10779</td> <td>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</td> <td>H</td> <td>0,0098</td> <td>221,0670</td> <td>2,1665</td> </tr> <tr> <td>10576</td> <td>CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)</td> <td>H</td> <td>0,0041</td> <td>46,6389</td> <td>0,1912</td> </tr> <tr> <td>10688</td> <td>CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)</td> <td>H</td> <td>0,0253</td> <td>142,2135</td> <td>3,5980</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</td> </tr> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,0299</td> <td>13,0779</td> <td>0,3910</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td colspan="6">8,8502</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Total Simples</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Encargos já inclusos nos preços</td> </tr> <tr> <td colspan="6">85,20%</td> </tr> <tr> <td colspan="6">24,53%</td> </tr> <tr> <td colspan="6">BDI</td> </tr> <tr> <td colspan="6">11,02</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL GERAL</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	88,3773	0,0177	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	258,9345	2,4858	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,4179	0,0000	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	221,0670	2,1665	10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041	46,6389	0,1912	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	142,2135	3,5980	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						MAO DE OBRA						12543	SERVENTE	H	0,0299	13,0779	0,3910	TOTAL MAO DE OBRA						8,8502						Total Simples						Encargos já inclusos nos preços						85,20%						24,53%						BDI						11,02						TOTAL GERAL					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)																																																																																																																													
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	88,3773	0,0177																																																																																																																								
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	258,9345	2,4858																																																																																																																								
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,4179	0,0000																																																																																																																								
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	221,0670	2,1665																																																																																																																								
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041	46,6389	0,1912																																																																																																																								
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	142,2135	3,5980																																																																																																																								
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)																																																																																																																													
MAO DE OBRA																																																																																																																													
12543	SERVENTE	H	0,0299	13,0779	0,3910																																																																																																																								
TOTAL MAO DE OBRA																																																																																																																													
8,8502																																																																																																																													
Total Simples																																																																																																																													
Encargos já inclusos nos preços																																																																																																																													
85,20%																																																																																																																													
24,53%																																																																																																																													
BDI																																																																																																																													
11,02																																																																																																																													
TOTAL GERAL																																																																																																																													

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m																																																																																																																							
Preço Adotado:					61,47	Unid: M																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6400</td> <td>13,0779</td> <td>8,3699</td> </tr> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,3200</td> <td>17,6517</td> <td>5,6485</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td colspan="6">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>00170</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</td> <td>M3</td> <td>0,0010</td> <td>413,5032</td> <td>0,4135</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td colspan="6">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>12455</td> <td>CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M</td> <td>M</td> <td>1,0500</td> <td>33,2640</td> <td>34,9272</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td colspan="6">49,3591</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Total Simples</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Encargos já inclusos nos preços</td> </tr> <tr> <td colspan="6">85,20%</td> </tr> <tr> <td colspan="6">24,53%</td> </tr> <tr> <td colspan="6">BDI</td> </tr> <tr> <td colspan="6">61,47</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL GERAL</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						12543	SERVENTE	H	0,6400	13,0779	8,3699	12391	PEDREIRO	H	0,3200	17,6517	5,6485	TOTAL MAO DE OBRA						SERVIÇOS						00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	413,5032	0,4135	TOTAL SERVIÇOS						MATERIAIS						12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	33,2640	34,9272	TOTAL MATERIAIS						49,3591						Total Simples						Encargos já inclusos nos preços						85,20%						24,53%						BDI						61,47						TOTAL GERAL					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																		
MAO DE OBRA																																																																																																																							
12543	SERVENTE	H	0,6400	13,0779	8,3699																																																																																																																		
12391	PEDREIRO	H	0,3200	17,6517	5,6485																																																																																																																		
TOTAL MAO DE OBRA																																																																																																																							
SERVIÇOS																																																																																																																							
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	413,5032	0,4135																																																																																																																		
TOTAL SERVIÇOS																																																																																																																							
MATERIAIS																																																																																																																							
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	33,2640	34,9272																																																																																																																		
TOTAL MATERIAIS																																																																																																																							
49,3591																																																																																																																							
Total Simples																																																																																																																							
Encargos já inclusos nos preços																																																																																																																							
85,20%																																																																																																																							
24,53%																																																																																																																							
BDI																																																																																																																							
61,47																																																																																																																							
TOTAL GERAL																																																																																																																							

C3061 - ARVORE C/ TUTOR E ADUBO																																																																													
Preço Adotado:					100,08	Unid: UN																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>10142</td> <td>ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>80,3682</td> <td>80,3682</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td colspan="6">80,3682</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Total Simples</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Encargos já inclusos nos preços</td> </tr> <tr> <td colspan="6">85,20%</td> </tr> <tr> <td colspan="6">24,53%</td> </tr> <tr> <td colspan="6">BDI</td> </tr> <tr> <td colspan="6">100,08</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TOTAL GERAL</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MATERIAIS						10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	80,3682	80,3682	TOTAL MATERIAIS						80,3682						Total Simples						Encargos já inclusos nos preços						85,20%						24,53%						BDI						100,08						TOTAL GERAL					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																								
MATERIAIS																																																																													
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	80,3682	80,3682																																																																								
TOTAL MATERIAIS																																																																													
80,3682																																																																													
Total Simples																																																																													
Encargos já inclusos nos preços																																																																													
85,20%																																																																													
24,53%																																																																													
BDI																																																																													
100,08																																																																													
TOTAL GERAL																																																																													

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO																							
Preço Adotado:					24,23	Unid: M																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,3600</td> <td>13,0779</td> <td>4,7080</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						12543	SERVENTE	H	0,3600	13,0779	4,7080
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																		
MAO DE OBRA																							
12543	SERVENTE	H	0,3600	13,0779	4,7080																		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,5724	55,7172
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,1378	8,1378
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	523,3833	523,3833
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4752	0,9504
TOTAL MATERIAIS					590,6835
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	283,3083	5,0995
TOTAL SERVIÇOS					5,0995
Total Simples					653,5680
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		12,6418
BDI			24,53%		160,3202
TOTAL GERAL					813,60

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

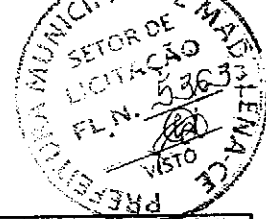
Preço Adotado:		1,22			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
2543	SERVENTE	H	0,0750	13,0779	0,9808
TOTAL MAO DE OBRA					0,9808
Total Simples					0,8356
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		0,2406
BDI			24,53%		1,22
TOTAL GERAL					1,22

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Preço Adotado:		346,21			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,0779	19,6169
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,6517	26,4776
TOTAL MAO DE OBRA					46,0945
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	323,7993	9,7140
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	113,7708	3,4131
TOTAL SERVIÇOS					13,1271
MATERIAIS					
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	218,7900	218,7900
TOTAL MATERIAIS					218,7900
Total Simples					278,0116
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		39,2725
BDI			24,53%		68,1962
TOTAL GERAL					346,21

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO

Preço Adotado:		301,81			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,0779	6,5390
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,6517	8,8259
TOTAL MAO DE OBRA					15,3649
MATERIAIS					
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	117,4833	117,4833
TOTAL MATERIAIS					117,4833
SERVIÇOS					
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,2500	14,3253	17,9066
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	5,1381	6,4226
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	26,4231	33,0289
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	34,6599	3,1194
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	81,7245	49,0347
TOTAL SERVIÇOS					109,5122



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,8893	2,1467
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,3748	1,7250
TOTAL MAO DE OBRA					3,8717
MATERIAIS					
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,0790	2,1206
TOTAL MATERIAIS					2,1206
Total Simples					5,9923
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		3,2987
BDI			24,53%		1,4699
TOTAL GERAL					7,46

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2

Preço Adotado:		17,21			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	17,8893	2,8623
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	14,3748	2,3000
TOTAL MAO DE OBRA					5,1623
MATERIAIS					
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,4843	8,6540
TOTAL MATERIAIS					8,6540
Total Simples					13,8163
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		4,3983
BDI			24,53%		3,3891
TOTAL GERAL					17,21

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")

Preço Adotado:		15,08			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	17,8893	5,3668
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,3748	4,3124
TOTAL MAO DE OBRA					9,6792
MATERIAIS					
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,2077	2,4285
TOTAL MATERIAIS					2,4285
Total Simples					12,1077
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		8,2467
BDI			24,53%		2,9700
TOTAL GERAL					15,08

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

Preço Adotado:		33,74			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	17,8893	10,7336
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5997	14,3748	8,6206
TOTAL MAO DE OBRA					19,3542
MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,0389	7,7428
TOTAL MATERIAIS					7,7428
Total Simples					27,0970
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		16,4898
BDI			24,53%		6,6469
TOTAL GERAL					33,74

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2

Preço Adotado:		10,09			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000	5,9499	5,9499

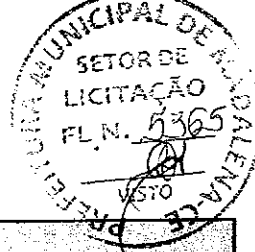
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAIS					5,9499
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,3748	2,1562
TOTAL MAO DE OBRA					2,1562
Total Simples					8,1061
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		1,8371
BDI			24,53%		1,9884
TOTAL GERAL					10,09

00858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2					
Preço Adotado:		18,71			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	1,0000	12,8700	12,8700
TOTAL MATERIAIS					12,8700
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,3748	2,1562
TOTAL MAO DE OBRA					2,1562
Total Simples					15,0262
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		1,8371
BDI			24,53%		3,6859
TOTAL GERAL					18,71

74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
Preço Adotado:		423,97			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	4,6233	4,6233
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000	4,7025	18,8100
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000	269,7750	269,7750
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	13,5927	1,4952
TOTAL MATERIAIS					294,7035
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,0082	17,0082
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,1868	26,3736
TOTAL MAO DE OBRA					43,3818
SERVIÇOS					
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	M3	0,00997	237,7600	2,3705
TOTAL SERVIÇOS					2,3705
Total Simples					340,4558
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		36,9613
BDI			24,53%		83,5138
TOTAL GERAL					423,97

78472 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					
Preço Adotado:		0,44			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00289	12,0285	0,0348
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250	13,9986	0,0350
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250	16,6221	0,0416
TOTAL MATERIAIS					
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750	13,1868	0,0989
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00239	48,2229	0,1153
TOTAL MAO DE OBRA					0,2142
EQUIPAMENTOS					

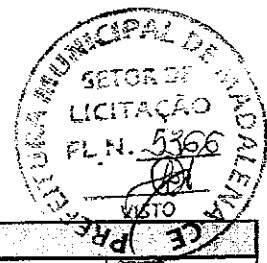


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100	86,8230	0,0868
TOTAL EQUIPAMENTOS					0,0868
Total Simples					0,3567
Encargos já inclusos nos preços					0,1825
BDI					0,0875
TOTAL GERAL					0,44
COMP. 127028	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)	M2			
Preço Adotado:		10.016,54		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000	82,3482	3.705,6690
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000	4.337,8038	4.337,8038
TOTAL MAO DE OBRA					8.043,4728
Total Simples					8.043,4728
Encargos já inclusos nos preços					6.853,0388
BDI					1.973,0639
TOTAL GERAL					10.016,54
73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2			
Preço Adotado:		1,32		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07958	13,3200	1,0600
TOTAL MAO DE OBRA					1,0600
Total Simples					0,9031
Encargos já inclusos nos preços					0,2600
BDI					1,32
TOTAL GERAL					1,32
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			
Preço Adotado:		11,60		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS					
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03260	132,5808	4,3221
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08960	49,3416	4,4210
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05240	10,0188	0,5250
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06030	0,7920	0,0478
TOTAL EQUIPAMENTOS					9,3159
Total Simples					9,3159
Encargos já inclusos nos preços					0,0000
BDI					2,2852
TOTAL GERAL					11,60
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN			
Preço Adotado:		57,23		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54440	13,1868	20,3657
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54440	16,5726	25,5947
TOTAL MAO DE OBRA					45,9604
Total Simples					45,9604
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		39,1583
BDI			24,53%		11,2741
TOTAL GERAL					57,23

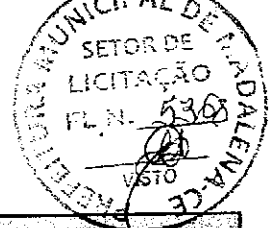
98526	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	UN			
Preço Adotado:		66,33			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,54460	37,9665	20,6766
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18107	93,2184	16,8791
TOTAL EQUIPAMENTOS					37,5557
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67800	13,1868	8,9407
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67800	16,5726	11,2362
TOTAL MAO DE OBRA					11,2362
Total Simples					53,2623
Encargos	já inclusos nos preços		85,20%		9,5732
BDI			24,53%		13,0652
TOTAL GERAL					66,33

74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3			
Preço Adotado:		4,54			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS					
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00345	418,0770	1,4424
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00056	119,7999	0,0671
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00020	154,2024	0,0308
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00382	54,6579	0,2088
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00402	189,9018	0,7634
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01333	145,2726	1,9365
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00273	33,3432	0,0910
TOTAL EQUIPAMENTOS					4,5400
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01008	13,1868	0,1329
TOTAL SERVIÇOS					0,1329
Total Simples					4,6729



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			3,8681
BDI		24,53%			1,1463
TOTAL GERAL					5,0144
74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3			
Preço Adotado:	4,83			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,1868	3,2967
TOTAL MAO DE OBRA					3,2967
EQUIPAMENTOS					
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,12500	4,6728	0,5841
TOTAL EQUIPAMENTOS					0,5841
Total Simples					3,8808
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			2,8088
BDI		24,53%			0,9520
TOTAL GERAL					4,83
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM			
Preço Adotado:	1,97			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS					
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01031	145,2726	1,4978
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00260	33,3432	0,0867
TOTAL EQUIPAMENTOS					1,5845
Total Simples					1,5845
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			0,3887
TOTAL GERAL					1,97
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			
Preço Adotado:	4,78			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00700	169,0722	1,1835
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01800	135,8280	2,4449
TOTAL EQUIPAMENTOS					3,6284
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01613	13,1868	0,2127
TOTAL MAO DE OBRA					0,2127
Total Simples					3,8411
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			3,0914
BDI		24,53%			0,9422
TOTAL GERAL					4,78



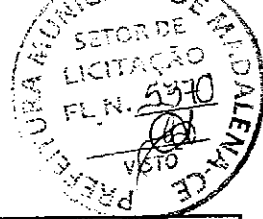
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3			
Preço Adotado:	7,57			Unid: UN	
EQUIPAMENTOS					
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03595	169,0722	6,0781
TOTAL EQUIPAMENTOS					6,0781
Total Simples					6,0781
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			1,4910
TOTAL GERAL					7,57
96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3			
Preço Adotado:	0,21			Unid: UN	
EQUIPAMENTOS					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00640	170,3493	1,0902
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00950	35,5212	0,3375
5921	PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00270	2,5938	0,0070
5923	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01330	1,6731	0,0223
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00770	154,2024	1,1874
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00830	54,6579	0,4537
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00740	140,2434	1,0378
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00270	78,1209	0,2109
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01330	28,4130	0,3779
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00860	39,8970	0,3431
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100	135,6795	0,1357
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,01500	51,1830	0,7677
TOTAL EQUIPAMENTOS					5,9712
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10533	13,1868	1,3890
TOTAL SERVIÇOS					1,3890
Total Simples					6,6429
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			1,1834
BDI		24,53%			1,6295
TOTAL GERAL					9,27



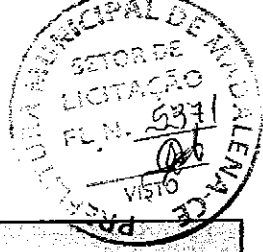
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017					
96388		M3			
Preço Adotado:		0,45			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS					
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00260	96,8814	0,2519
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01340	39,1644	0,5248
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00610	170,3493	1,0391
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00980	35,5212	0,3481
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00270	2,5938	0,0070
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01330	1,6731	0,0223
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00770	154,2024	1,1874
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00830	54,6579	0,4537
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00270	78,1209	0,2109
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01330	28,4130	0,3779
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00440	135,6795	0,5970
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,01160	51,1830	0,5937
TOTAL EQUIPAMENTOS					
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11986	13,1868	1,5806
TOTAL SERVIÇOS					
Total Simples					
Encargos já inclusos nos preços					
BDI					
TOTAL GERAL					
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					
94273		M			
Preço Adotado:		36,09			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	54,4500	0,3812
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	15,8400	15,9192
TOTAL MATERIAIS					
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	17,1369	6,7519
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39236	13,1868	5,1740
TOTAL MÃO DE OBRA					



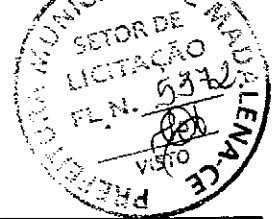
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200	375,4971	0,7510
TOTAL SERVIÇOS					0,7510
Total Simples					28,9773
Encargos já inclusos nos preços					10,1609
BDI					7,1081
TOTAL GERAL					36,09
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECRO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			
Preço Adotado:		39,45			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	54,4500	0,3812
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	15,8400	15,9192
TOTAL MATERIAIS					16,3004
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	17,1369	8,2771
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48166	13,1868	6,3516
TOTAL MAO DE OBRA					14,6287
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200	375,4971	0,7510
TOTAL SERVIÇOS					0,7510
Total Simples					31,6801
Encargos já inclusos nos preços					12,4637
BDI					7,7711
TOTAL GERAL					39,45
75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
Preço Adotado:		51,43			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
9834	TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00000	27,3933	27,3933
TOTAL MATERIAIS					27,3933
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,8498	3,3700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79925	13,1868	10,5395
TOTAL MAO DE OBRA					13,9095
Total Simples					41,3028
Encargos já inclusos nos preços					11,8509
BDI					10,1316
TOTAL GERAL					51,43
83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
Preço Adotado:		243,75			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00000	193,6242	193,6242
TOTAL MATERIAIS					193,6242



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

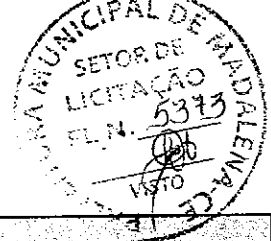
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,1868	2,1099
TOTAL MAO DE OBRA					2,1099
Total Simples					195,7341
Encargos já inclusos nos preços					1,7976
BDI					48,0136
TOTAL GERAL					243,75
85179 PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS					
Preço Adotado:		17,93		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	7,9200	7,9200
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,10000	3,2472	0,3247
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15000	0,0891	0,0134
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,00000	1,0593	3,1779
TOTAL MATERIAIS					11,4360
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,1868	1,3187
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09900	16,5726	1,6407
TOTAL MAO DE OBRA					2,9594
Total Simples					14,3954
Encargos já inclusos nos preços					2,5214
BDI					3,5312
TOTAL GERAL					17,93
92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015					
Preço Adotado:		64,24		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	54,4500	3,0928
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650	62,4987	0,4062
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.	M2	1,04870	33,7392	35,3823
TOTAL MATERIAIS					38,8813
EQUIPAMENTOS					
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410	4,6728	0,0192
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470	0,5841	0,1137
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830	10,0188	0,4839
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040	0,7920	0,1191
TOTAL EQUIPAMENTOS					0,7359
MÃO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750	17,0478	6,7765
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39396	13,1868	5,1951
TOTAL MAO DE OBRA					11,9716
Total Simples					51,5888



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			10,1998
BDI		24,53%			12,6547
TOTAL GERAL					64,24
	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2			
93679	AF_12/2015				
Preço Adotado:	69,93			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	54,4500	3,0928
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650	62,4987	0,4062
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,04870	38,0853	39,9401
TOTAL MATERIAIS					43,4391
MAO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750	17,0478	6,7765
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39443	13,1868	5,2013
TOTAL MAO DE OBRA					11,9778
EQUIPAMENTOS					
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410	4,6728	0,0192
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470	0,5841	0,1137
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830	10,0188	0,4839
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040	0,7920	0,1191
TOTAL EQUIPAMENTOS					0,7359
Total Simples					56,1528
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			10,2051
BDI		24,53%			13,7743
TOTAL GERAL					69,93

	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLo, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M2			
97807	AF_01/2018				
Preço Adotado:	13,19			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00550	83,5956	0,4598
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01150	65,4687	0,7529
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00550	62,4987	0,3437
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00620	167,7555	1,0401
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,10000	2,2572	6,9973
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00040	174,1014	0,0696
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00270	36,4122	0,0983

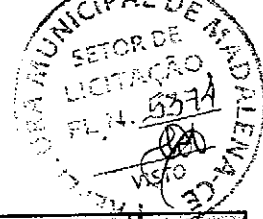


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00050	181,6452	0,0908
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00260	39,5406	0,1028
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00240	30,7494	0,0738
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,00070	82,4868	0,0577
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00100	135,6795	0,1357
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,00724	51,1830	0,3706
TOTAL EQUIPAMENTOS					10,5931
Total Simples					10,5931
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,53%
TOTAL GERAL					13,19

92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2			
Preço Adotado:		49,91			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	54,4500	3,0928
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850	62,4987	0,5312
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01440	36,1350	36,6553
TOTAL MATERIAIS					40,2793
MÃO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800	17,0478	5,2507
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27966	13,1868	3,6878
					8,9385
EQUIPAMENTOS					
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	4,6728	0,0257
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14850	0,5841	0,0867
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350	10,0188	0,1353
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14050	0,7920	0,1113
TOTAL EQUIPAMENTOS					0,3590
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	13,1868	0,3297
TOTAL MÃO DE OBRA					0,3297
Total Simples					49,9065
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,53%
TOTAL GERAL					62,15

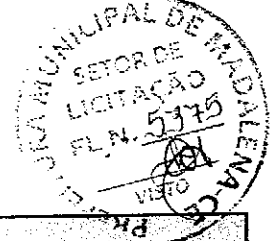
96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2			
Preço Adotado:		1,55			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

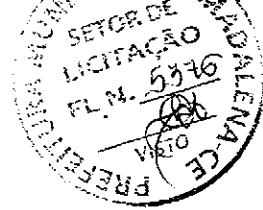
MATERIAIS					
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	94,2678	0,1603
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,36673	2,2572	0,8278
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00040	174,1014	0,0696
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	78,1209	0,1328
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060	28,4130	0,0170
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00070	36,4122	0,0255
TOTAL EQUIPAMENTOS					1,2330
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00110	13,1868	0,0145
TOTAL MAO DE OBRA					0,0145
Total Simples					1,2475
Encargos já inclusos nos preços					85,20%
BDI					24,53%
TOTAL GERAL					1,55

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73849/1	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3			
Preço Adotado:	952,32				
				Unid: UN	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,54701	64,3500	99,5501
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,23870	0,4554	5,1181
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,02590	244,4112	6,3303
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,04810	98,5545	4,7405
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04070	94,2678	3,8367
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03330	43,3323	1,4430
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03330	135,8280	4,5231
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04070	46,7181	1,9014
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,13200	3.071,2176	405,4007
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,49260	145,2726	71,5613
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02590	33,3432	0,8636
TOTAL EQUIPAMENTOS					605,2688
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,1868	9,7582
TOTAL MAO DE OBRA					9,7582



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,07400	2.023,0848	149,7083
TOTAL SERVIÇOS					149,7083
Total Simples					764,7353
Encargos já inclusos nos preços					8,3140
BDI					187,5896
TOTAL GERAL					962,32
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3			
Preço Adotado:		622,72			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000	8,0487	20,1218
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000	1,6830	3,3660
TOTAL MATERIAIS					23,4878
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600	17,0082	38,3705
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300	17,1369	33,9825
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23680	13,1868	55,8698
TOTAL MAO DE OBRA					128,2228
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300	287,1792	348,3484
TOTAL SERVIÇOS					348,3484
Total Simples					500,0590
Encargos já inclusos nos preços					109,2458
BDI					122,6645
TOTAL GERAL					622,72
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2			
Preço Adotado:		17,33			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000	12,1176	1,5753
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 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00333	135,3825	0,4508
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000	11,3553	6,8132
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000	12,4740	0,3742
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 18184	KG	0,40000	9,8901	3,9560
TOTAL MATERIAIS					13,1695
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03085	13,1868	0,4068
TOTAL MAO DE OBRA					0,4068
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00333	102,9105	0,3427
TOTAL SERVIÇOS					0,3427
Total Simples					13,9190
Encargos já inclusos nos preços					0,3466
BDI					3,4143
TOTAL GERAL					17,33
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2			
Preço Adotado:		21,72			Unid: UN



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000	11,3553	3,9744
TOTAL MATERIAIS					3,9744
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,2556	9,1278
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32924	13,1868	4,3416
TOTAL MAO DE OBRA					13,4694
Total Simples					17,4438
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			11,4759
BDI		24,53%			4,2790
TOTAL GERAL					21,72

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2			
Preço Adotado:		3,90			
				Unid: UN	
MATERIAIS					
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30000	1,0395	0,3119
TOTAL MATERIAIS					0,3119
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14887	18,2556	2,7177
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750	13,1868	0,0989
TOTAL MAO DE OBRA					2,8166
Total Simples					3,1285
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			2,3997
BDI		24,53%			0,7674
TOTAL GERAL					3,90

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS	M2			
Preço Adotado:		5.177,96			
				Unid: UN	
MATERIAIS					
	PORTA FOCO TIPO T EM FIBRA DE VIDRO EM LÂMPADAS DE LEDS	UND	1,00000	4.158,0000	4.158,0000
TOTAL MAO DE OBRA					4.158,0000
Total Simples					0,0000
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			1.019,9574
BDI		24,53%			5.177,96
TOTAL GERAL					5.177,96

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CONTROLADOR ELETRONICO DE 4 FASES	M2			
Preço Adotado:		14.357,74			
				Unid: UN	
MATERIAIS					
	CONTROLADOR ELETRÔNICO DE 4 FASES	UND	1,00000	11.529,5400	11.529,5400
TOTAL MAO DE OBRA					11.529,5400
Total Simples					0,0000
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			2.828,1962
BDI		24,53%			14.357,74
TOTAL GERAL					14.357,74

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 4 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	M2			
Preço Adotado:		5.547,81			
				Unid: UN	
MATERIAIS					
	COLUNAS GALVANIZADORAS DE 4 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	UND	1,00000	4.455,0000	4.455,0000
TOTAL MAO DE OBRA					4.455,0000
Total Simples					0,0000
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			1.092,8115
BDI		24,53%			

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
TOTAL GERAL					5.547,81
KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE : CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES					
Preço Adotado:	7.273,80	M2			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO DE : CABOS PB4X1,5MM, CABOS E CONECTORES	UND	1,00000	5.841,0000	5.841,0000
TOTAL MAO DE OBRA					5.841,0000
Total Simples					5.841,0000
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			1.432,7973
TOTAL GERAL					7.273,80
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS					
Preço Adotado:	7.273,80	M2			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TESTES E AFERIÇÃO DOS SISTEMAS SEMAFÓRICOS	UND	1,00000	5.841,0000	5.841,0000
TOTAL MAO DE OBRA					5.841,0000
Total Simples					5.841,0000
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			1.432,7973
TOTAL GERAL					7.273,80
GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LAMPADAS LED'S					
Preço Adotado:	3.082,12	M2			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO COM PICTOGRAMA DE UMA BICICLETA EM LAMPADAS LED'S	UND	1,00000	2.475,0000	2.475,0000
TOTAL MAO DE OBRA					2.475,0000
Total Simples					2.475,0000
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			607,1175
TOTAL GERAL					3.082,12
BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA					
Preço Adotado:	1.479,42	M2			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	BICICLETÁRIO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	UND	1,00000	1.188,0000	1.188,0000
TOTAL MAO DE OBRA					1.188,0000
Total Simples					1.188,0000
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			291,4164
TOTAL GERAL					1.479,42
BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO 8 - 10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA					
Preço Adotado:	1.664,34	M2			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	BICICLETÁRIO METÁLICO DE CHÃO 8 - 10 VAGAS EM AÇO GALVANIZADO DE 8 VAGAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA DE BASE PRIMER ANTICORROSIVA	UND	1,00000	1.336,5000	1.336,5000

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
TOTAL MAO DE OBRA					1.336,5000
Total Simples					1.336,5000
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	0,0000
BDI				24,53%	327,8435
TOTAL GERAL					1.664,34
RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA					
83399	220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Preço Adotado:		34,53			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	17,0478	17,0478
TOTAL MATERIAIS					17,0478
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	17,3349	6,0672
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,1868	4,6154
TOTAL MAO DE OBRA					10,6826
Total Simples					27,7304
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	9,1016
BDI				24,53%	6,8023
TOTAL GERAL					34,53
BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
83401		UN			
Preço Adotado:		106,14			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN	1,00000	18,7506	18,7506
5928		CHP	0,17373	139,2336	24,1891
TOTAL MATERIAIS					42,9397
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,3349	20,8019
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63000	13,1868	21,4945
TOTAL MAO DE OBRA					42,2964
Total Simples					85,2361
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	36,0365
BDI				24,53%	20,9084
TOTAL GERAL					106,14
ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" FORNECIMENTO E INSTALACAO					
83402		UN			
Preço Adotado:		59,09			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17073	139,2336	23,7714
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	1,00000	8,8506	8,8506
TOTAL MATERIAIS					32,6220
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,3349	5,2005
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73000	13,1868	9,6264
TOTAL MAO DE OBRA					14,8269
Total Simples					47,4489
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	12,6325
BDI				24,53%	11,6392
TOTAL GERAL					59,09

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

142977	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 250 W INVOLUCRO DE ALUMÍNIO OU AÇO INOX	M2			
Preço Adotado:	1.161,33			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 250 W INVOLUCRO DE ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND	1,00000	932,5701	932,5701
TOTAL MAO DE OBRA					932,5701
Total Simples					0,0000
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			228,7594
BDI		24,53%			1.161,33
TOTAL GERAL					

39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR	M2			
Preço Adotado:	79,57			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR	UND	1,00000	63,8946	63,8946
TOTAL MAO DE OBRA					63,8946
Total Simples					0,0000
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			15,6733
BDI		24,53%			79,57
TOTAL GERAL					

39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR	M2			
Preço Adotado:	219,67			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR	UND	1,00000	176,3982	176,3982
TOTAL MAO DE OBRA					176,3982
Total Simples					0,0000
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			43,2705
BDI		24,53%			219,67
TOTAL GERAL					

73767/2	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Preço Adotado:	11,84			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00000	7,0785	7,0785
TOTAL MATERIAIS					7,0785
MÃO DE OBRA					2,4269
TOTAL MAO DE OBRA	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	17,3349	2,4269
Total Simples					9,5054
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			2,0677
BDI		24,53%			2,3317
TOTAL GERAL					11,84

88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Preço Adotado:	94,35			Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1092	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16". COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,00000	22,1760	22,1760
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	1,00000	7,8111	7,8111
TOTAL MATERIAIS					29,9871
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,3349	26,0024
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49962	13,1868	19,7752
TOTAL MAO DE OBRA					45,7776
Total Simples					75,7647
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	39,0025
BDI				24,53%	18,5851
TOTAL GERAL					94,35

3398	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	M2			
Preço Adotado:		4,77			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	1,00000	3,8313	3,8313
TOTAL MAO DE OBRA					3,8313
Total Simples					3,8313
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	0,0000
BDI				24,53%	0,9398
TOTAL GERAL					4,77

73767/3	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			
Preço Adotado:		8,34			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00000	4,2669	4,2669
TOTAL MATERIAIS					4,2669
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	17,3349	2,4269
TOTAL MAO DE OBRA					2,4269
Total Simples					6,6938
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	3,6354
BDI				24,53%	1,6420
TOTAL GERAL					8,34

16399	CABO BLINDADO 2x18 AWG	M2			
Preço Adotado:		6,58			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	CABO BLINDADO 2x18 AWG	M	1,00000	5,2866	5,2866
TOTAL MAO DE OBRA					5,2866
Total Simples					5,2866
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	0,0000
BDI				24,53%	1,2968
TOTAL GERAL					6,58

18844	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M2			
Preço Adotado:		5,46			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,00000	4,3857	4,3857
TOTAL MAO DE OBRA					4,3857
Total Simples					4,3857
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	0,0000

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

BDI		24,53%			1,0758
TOTAL GERAL					5,46

18854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M2			
Preço Adotado:		11,42			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,00000	9,1674	9,1674
TOTAL MAO DE OBRA					9,1674
Total Simples					9,1674
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			2,2488
TOTAL GERAL					11,42

18856	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M2			
Preço Adotado:		22,86			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18856	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X50+50MM2	M	1,00000	18,3546	18,3546
TOTAL MAO DE OBRA					18,3546
Total Simples					18,3546
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			4,5024
TOTAL GERAL					22,86

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	M2			
Preço Adotado:		2,90			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	2,3265	2,3265
TOTAL MAO DE OBRA					2,3265
Total Simples					2,3265
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			0,5707
TOTAL GERAL					2,90

16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M2			
Preço Adotado:		3,39			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,7225	2,7225
TOTAL MAO DE OBRA					2,7225
Total Simples					2,7225
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			0,6678
TOTAL GERAL					3,39

120111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA PRETA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M2			
Preço Adotado:		14,49			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
120111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA PRETA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UM	1,00000	11,6325	11,6325
TOTAL MAO DE OBRA					11,6325
Total Simples					11,6325
Encargos	já inclusos nos preços	85,20%			0,0000
BDI		24,53%			2,8535
TOTAL GERAL					14,49

12/05

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSÃO USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M2			
Preço Adotado:		1,97			Unid: UN
MATERIAIS					
I0404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTO FUSÃO USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	1,00000	1,5840	1,5840
TOTAL MAO DE OBRA					1,5840
Total Simples					1,5840
Encargos		já inclusos nos preços		85,20%	0,0000
BDI				24,53%	0,3886
TOTAL GERAL					1,97

Tianguá - CE, 29 de junho de 2020.

Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF N° 071.943.383-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01
PT 1061609-22 (878824)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIERA
MUNICÍPIO : MADALENA / CE.
FONTE : TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA / SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SEINFRA: 85,20%
 BDI ADOTADO: 24,53%

(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,10
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	5,65
2.1	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB (INSS)	-
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,97
4.0	SEGURO (S)	0,37
5.0	GARANTIAS (G)	0,37
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,21
7.0	LUCRO (L)	8,69

FÓRMULA DE CÁLCULO:

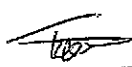
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (3,00/100) + (0,40/100) + (0,97/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,59/100)) \times (1 + (6,16/100)))}{= (1 - (13,15/100))}$$

$$BDI = \frac{1,174965}{0,94350}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE **24,53**

Tianguá - CE, 29 de junho de 2020.


 Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01

PT 1061609-22 (878824)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA AVENIDA ANTONIO COSTA VIEIRA
LOCAL: AVENIDA ANTONIO COSTA VIERA
MUNICÍPIO : MADALENA / CE.
FONTE : TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA / SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SEINFRA: 85,20%

BDI ADOTADO: 24,53%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS -SEINFRA(COM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,71%
B.4	13o. Salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	9,20%	7,07%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,97%	16,84%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C.5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,41%	11,86%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

Tianguá - CE, 29 de junho de 2020.

Responsável Legal
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF Nº 071.943.383-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 JOSÉ VERAS GOMES
 CREA 7625D - CE / RNP 0607680040