

ELE-001

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Luminária decorativa para lâmpada de LED 90W ref. ILUMATIC EGEU LEDS com poste cônico em aço galvanizado, h = 4m;	FDE SP	09.11.075 (ADAPTADA)	und	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
CARPINTEIRO	LABOR	10111	H	2,80000	5,07	14,20	
AJUDANTE (DE CARPINTEIRO)	LABOR	10101	H	2,80000	4,27	11,96	
PEDREIRO	LABOR	10139	H	1,90000	5,07	9,63	
SERVENTE	LABOR	10146	H	8,06000	3,72	29,98	
AJUDANTE (DE ELETRICISTA)	LABOR	10101	H	3,00000	4,27	12,81	
ELETRICISTA	LABOR	10115	H	3,00000	5,07	15,21	
<b>TOTAL A</b>							<b>93,79</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AREIA LAVADA MEDIA	LABOR	20503	M3	0,08400	48,00	4,03	
CIMENTO CP III - 32	LABOR	20508	KG	46,20000	0,37	17,09	
BRITA 2	LABOR	20518	M3	0,18400	65,27	12,01	
TABUA DE MADEIRA 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	LABOR	21021	M2	0,14000	39,35	5,51	
CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	LABOR	21032	M2	0,46000	13,53	6,22	
CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA	SINAPI	11974	UND	4,00000	6,31	25,24	
POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI	COTAÇÃO	CT-01	UND	1,00000	312,83	312,83	
LUMINÁRIA DECORATIVA PARA LÂMPADA DE LED 90W REF. ILUMATIC EGEU LEDS COM POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, H = 4M;	COTAÇÃO	CT-02	UND	1,00000	1.532,00	1.532,00	
<b>TOTAL B</b>							<b>1.914,93</b>

3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		93,79		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	150,41		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>244,20</b>	68,38	312,58
MATERIAIS - (TOTAL B)		1.914,93		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>1.914,93</b>	536,18	2.451,11
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>2.159,13</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>604,56</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>2.763,69</b>

ELE-002

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE		DATA BASE	
Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico DN 40mm (1 1/2"), tipo semi-pesado, inclusive conexões - fornecimento e instalação		SINAPI	72310	m		JULHO/2014	
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRICISTA	LABOR	10115	H	0,75000	5,07	3,80	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,75000	4,27	3,20	
TOTAL A							7,00
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	SINAPI	21130	m	1,05000	31,42	32,99	
TOTAL B							32,99
3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					7,00		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%				160,37%	11,23		
TOTAL MÃO OBRA					18,23	5,10	23,33
MATERIAIS - (TOTAL B)					32,99		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					32,99	9,24	42,23
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					51,22		
BDI				28,00%	14,34		
TOTAL DO SERVIÇO				65,56			

ELE-003

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Cinta de aço galvanizado diâmetro 200mm.			und	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRICISTA	LABOR	10115	H	0,15000	5,07	0,76	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,15000	4,27	0,64	
<b>TOTAL A</b>							<b>1,40</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
CINTA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 200MM	LABOR	49897	UN	1,00000	29,10	29,10	
<b>TOTAL B</b>							<b>29,10</b>

3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		1,40		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	2,25		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>3,65</b>	1,02	4,67
MATERIAIS - (TOTAL B)		29,10		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>29,10</b>	8,15	37,25
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>32,75</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>9,17</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>41,91</b>

ELE-004

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE		
Curva 90º de ferro galvanizado eletrolítico 1 1/2" para eletroduto				und	JULHO/2014		
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRICISTA	LABOR	10115	H	0,10000	5,07	0,51	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,10000	4,27	0,43	
TOTAL A							0,94
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	SINAPI	2632	und	1,00000	15,66	15,66	
TOTAL B							15,66
3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					0,94		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%				160,37%	1,51		
TOTAL MÃO OBRA					2,45	0,69	3,13
MATERIAIS - (TOTAL B)					15,66		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					15,66	4,38	20,04
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					18,11		
BDI				28,00%	5,07		
TOTAL DO SERVIÇO				23,18			

ELE-005

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Luva de ferro galvanizado eletrolítico 1 1/2" para eletroduto			und	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRICISTA	LABOR	10115	H	0,10000	5,07	0,51	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,10000	4,27	0,43	
<b>TOTAL A</b>							<b>0,94</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/2" P/ ELETRODUTO	SINAPI	2644	und	1,00000	2,98	2,98	
<b>TOTAL B</b>							<b>2,98</b>

3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		0,94		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	1,51		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>2,45</b>	0,69	3,13
MATERIAIS - (TOTAL B)		2,98		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>2,98</b>	0,83	3,81
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>5,43</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>1,52</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>6,95</b>

ELE-006

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE		
Niple de PVC 2"				und	JULHO/2014		
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRICISTA	LABOR	10115	H	0,10000	5,07	0,51	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,10000	4,27	0,43	
TOTAL A							0,94
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
NIPLE PVC DUPLO PVC 2"	LABOR	49697	UN	1,00000	4,82	4,82	
TOTAL B							4,82
3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					0,94		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%				160,37%	1,51		
TOTAL MÃO OBRA					2,45	0,69	3,13
MATERIAIS - (TOTAL B)					4,82		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					4,82	1,35	6,17
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					7,27		
BDI				28,00%	2,03		
TOTAL DO SERVIÇO						9,30	

ELE-007

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Barra chata de ferro 4"x3/16"x700mm (Larg. x Espessura x Comp.)			kg	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SERVENTE	LABOR	10146	H	0,70000	3,72	2,60	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,70000	4,27	2,99	
<b>TOTAL A</b>							<b>5,59</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	SINAPI	550	kg	1,00000	3,84	3,84	
<b>TOTAL B</b>							<b>3,84</b>

3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					5,59		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%				160,37%	8,96		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>					<b>14,55</b>	4,08	18,63
MATERIAIS - (TOTAL B)					3,84		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>3,84</b>	1,08	4,92
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>					<b>18,39</b>		
<b>BDI</b>				28,00%	<b>5,15</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>							<b>23,55</b>

ELE-008

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Quadro de comando em aço carbono dimensões mínimas 750x600x300mm completo com placa de montagem, disjuntores, contator , trilho, canaleta de pvc e barras de cobre conforme detalhe em projeto			und	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRICISTA	LABOR	10115	H	8,00000	5,07	40,56	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	8,00000	4,27	34,16	
<b>TOTAL A</b>							<b>74,72</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
Quadro de comando em aço carbono dimensões mínimas 750x600x300mm completo com placa de montagem, disjuntores, contator , trilho, canaleta de pvc e barras de cobre conforme detalhe em projeto	COTAÇÃO	CT-03	und	1,00000	1.746,81	1.746,81	
<b>TOTAL B</b>							<b>1.746,81</b>

3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		74,72		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	119,83		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>194,55</b>	54,47	249,02
MATERIAIS - (TOTAL B)		1.746,81		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>1.746,81</b>	489,11	2.235,92
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>1.941,36</b>		
BDI	28,00%	543,58		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>2.484,94</b>



ELE-009

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão entre cabo de 16mm² a 35mm² e vergalhão até 3/8" ref.: tel-583			und	JULHO/2014			
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRICISTA	LABOR	10115	H	0,20000	5,07	1,01	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,20000	4,27	0,85	
TOTAL A							1,86
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE CABO DE 16MM² A 35MM² E VERGALHÃO ATÉ 3/8" REF.: TEL-583	COTAÇÃO	CT-04	und	1,00000	11,98	11,98	
TOTAL B							11,98
3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					1,86		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%				160,37%	2,98		
TOTAL MÃO OBRA					4,84	1,36	6,20
MATERIAIS - (TOTAL B)					11,98		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					11,98	3,35	15,33
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					16,82		
BDI				28,00%	4,71		
TOTAL DO SERVIÇO							21,53

ELE-010

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Parafusos, porcas e arruelas (diversos - fixação quadros)			und	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRICISTA	LABOR	10115	H	0,50000	5,07	2,54	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,50000	4,27	2,14	
<b>TOTAL A</b>							<b>4,68</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 150MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	SINAPI	4344	und	2,00000	0,95	1,90	
PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 16MM	SINAPI	4333	und	6,00000	1,34	8,04	
PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM	SINAPI	4337	und	6,00000	0,43	2,58	
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/8 X 11/2"	LABOR	48607	UN	2,00000	5,26	10,52	
<b>TOTAL B</b>							<b>23,04</b>

3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		4,68		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	7,51		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>12,19</b>	3,41	15,60
MATERIAIS - (TOTAL B)		23,04		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>23,04</b>	6,45	29,49
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>35,23</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>9,86</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>45,09</b>