

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS DE REFERÊNCIA							BDI: 26,52%		DATA:
MANUTENÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA							FONTE:	EMBASA - 10/2021 DESONERADA	out/17
								SINAPI-11/ 2021 DESONERADA	nov/21
								SBC- 12 /2021-ULA-UBERLANDIA-MG DESONERADA	dez/21
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 376.426,56
1.1	COMPOSIÇÃO 26	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	ADMINISTRAÇÃO DE MANUTENÇÃO	UND	12,00	R\$ 24.793,61	R\$ 31.368,88	R\$ 297.523,32	R\$ 376.426,56
2.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE IP								R\$ 3.906.424,40
2.1	COMPOSIÇÃO 01	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE LUMINÁRIA CONVENCIONAL, INCLUINDO A (POSSÍVEL) RETIRADA DE LUMINÁRIA DANIFICADA, ENTREGA DESTA JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA LUMINÁRIA PARA COMPORTAR LÂMPADAS DE 70 À 400W, EXCLUSO MATERIAIS	UND	5.000,00	R\$ 104,26	R\$ 131,91	R\$ 521.300,00	R\$ 659.550,00
2.2	COMPOSIÇÃO 02	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO A (POSSÍVEL) RETIRADA DE BRAÇO EXISTENTE, ENTREGA DESTE JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVO BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1,5 A 3 METROS, EXCLUSO MATERIAIS	UND	1.000,00	R\$ 74,34	R\$ 94,05	R\$ 74.340,00	R\$ 94.050,00
2.3	COMPOSIÇÃO 03	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE LÂMPADA EM LUMINÁRIA PÚBLICA, INCLUINDO A (POSSÍVEL) RETIRADA DA LÂMPADA DANIFICADA, ENTREGA DESTA JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA LÂMPADA, CONTEMPLANDO A POTÊNCIA DE 70 À 400W, EXCLUSO MATERIAIS	UND	10.000,00	R\$ 19,17	R\$ 24,25	R\$ 191.700,00	R\$ 242.500,00
2.4	COMPOSIÇÃO 04	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM LUMINÁRIA OU BASE PARA RELÉ EM POSTE, INCLUINDO A (POSSÍVEL) RETIRADA DO RELÉ DANIFICADO, ENTREGA DESTE JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVO RELÉ, EXCLUSO MATERIAIS	UND	10.000,00	R\$ 55,59	R\$ 70,33	R\$ 555.900,00	R\$ 703.300,00
2.5	COMPOSIÇÃO 05	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO #2,5mm² EM BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ATÉ 3 METROS, (POSSÍVEL) ENTREGA DE CABOS RETIRADOS JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA, EXCLUSO MATERIAIS	M	20.000,00	R\$ 7,32	R\$ 9,26	R\$ 146.400,00	R\$ 185.200,00
2.6	COMPOSIÇÃO 06	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE CONECTOR ELÉTRICO DE DERIVAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA EM REDE ELÉTRICA, CONTEMPLANDO A (POSSÍVEL) ENTREGA DE CONECTOR DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVO CONECTOR, EXCLUSO MATERIAIS	UND	10.000,00	R\$ 13,22	R\$ 16,73	R\$ 132.200,00	R\$ 167.300,00
2.7	COMPOSIÇÃO 07	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SETOP - ABRIL 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO EM POSTE, COM (POSSÍVEL) ENTREGA DESTE JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA BASE DE RELÉ, EXCLUSO MATERIAIS	UND	10.000,00	R\$ 36,63	R\$ 46,34	R\$ 366.300,00	R\$ 463.400,00

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS DE REFERÊNCIA							BDI: 26,52%		DATA:
MANUTENÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA							FONTE:	EMBASA - 10/2021 DESONERADA	out/17
								SINAPI-11/ 2021 DESONERADA	nov/21
								SBC- 12 /2021-ULA-UBERLANDIA-MG DESONERADA	dez/21
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.8	COMPOSIÇÃO 08	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE REATOR ELETROMAGNÉTICO (USO INTERNO/EXTERNO) EM LUMINÁRIA OU POSTE, COM (POSSÍVEL) ENTREGA DO REATOR DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVO REATOR, DE POTÊNCIA ENTRE 70 E 400W, EXCLUSO MATERIAIS	UND	10.000,00	R\$ 23,58	R\$ 29,83	R\$ 235.800,00	R\$ 298.300,00
2.9	COMPOSIÇÃO 09	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) EM POSTE, COM (POSSÍVEL) ENTREGA DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA CHAVE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EXCLUSO MATERIAIS	UND	50,00	R\$ 56,51	R\$ 71,50	R\$ 2.825,50	R\$ 3.575,00
2.10	COMPOSIÇÃO 10	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SETOP - JAN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE POSTE METÁLICO DE 9-12 METROS, COM (POSSÍVEL) ENTREGA DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DO NOVO POSTE, EXCLUSO MATERIAIS	UND	30,00	R\$ 23,58	R\$ 29,83	R\$ 707,40	R\$ 894,90
2.11	COMPOSIÇÃO 11	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE BRAÇO ORNAMENTAL DE 3 METROS EM POSTE, COM (POSSÍVEL) ENTREGA DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DO NOVO BRAÇO, EXCLUSO MATERIAIS	UND	60,00	R\$ 41,30	R\$ 52,25	R\$ 2.478,00	R\$ 3.135,00
2.12	COMPOSIÇÃO 12	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE CAIXA DE PASSAGEM NO SOLO, 30X30X40CM, EXCLUSO MATERIAIS	UND	50,00	R\$ 102,04	R\$ 129,10	R\$ 5.102,00	R\$ 6.455,00
2.13	COMPOSIÇÃO 13	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE ELETRODUTO GALVANIZADO DE 1" A 2" EM DESCIDA DE POSTE, EXCLUSO MATERIAIS	M	1.000,00	R\$ 2,94	R\$ 3,72	R\$ 2.940,00	R\$ 3.720,00
2.14	COMPOSIÇÃO 14	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE POSTE DE CONCRETO DE 7-9 METROS, COM (POSSÍVEL) ENTREGA DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DO NOVO POSTE, EXCLUSO MATERIAIS	UND	30,00	R\$ 218,50	R\$ 276,45	R\$ 6.555,00	R\$ 8.293,50
2.15	COMPOSIÇÃO 15	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM VALETA NO SOLO, DE DIÂMETRO ENTRE 3/4" E 2", EXCLUSO MATERIAIS	M	1.000,00	R\$ 32,10	R\$ 40,61	R\$ 32.100,00	R\$ 40.610,00
2.16	COMPOSIÇÃO 16	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE LUMINÁRIA LED PÚBLICA, POTÊNCIA ENTRE 100-200W, COM (POSSÍVEL) ENTREGA DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA LUMINÁRIA LED, EXCLUSO MATERIAIS	UND	4.000,00	R\$ 58,60	R\$ 74,14	R\$ 234.400,00	R\$ 296.560,00

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS DE REFERÊNCIA							BDI: 26,52%		DATA:
MANUTENÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA							FONTE:	EMBASA - 10/2021 DESONERADA	out/17
								SINAPI-11/ 2021 DESONERADA	nov/21
								SBC- 12 /2021-ULA-UBERLANDIA-MG DESONERADA	dez/21
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.17	COMPOSIÇÃO 17	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SETOP - ABRIL 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE CABOS DE COBRE FLEXÍVEIS ISOLADOS EM ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO, COM BITOLAS ENTRE 10 E 16mm², COM (POSSÍVEL) ENTREGA DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA, EXCLUSO MATERIAIS	M	1.000,00	R\$ 2,94	R\$ 3,72	R\$ 2.940,00	R\$ 3.720,00
2.18	COMPOSIÇÃO 18	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE CORDOALHA DE COBRE NÚ EM VALETA NO SOLO, COM BITOLAS ENTRE 10 E 16mm² COM BITOLAS ENTRE 10 E 16mm², COM (POSSÍVEL) ENTREGA DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA, EXCLUSO MATERIAIS	M	1.000,00	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 1.100,00	R\$ 1.390,00
2.19	COMPOSIÇÃO 19	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR FLEXÍVEL ISOLADO #3X4,0mm² EM POSTE METÁLICO, COM (POSSÍVEL) ENTREGA DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA, EXCLUSO MATERIAIS	M	1.000,00	R\$ 17,49	R\$ 22,13	R\$ 17.490,00	R\$ 22.130,00
2.20	COMPOSIÇÃO 20	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE SUPORTE TIPO PÉTALAS, PARA 02, 03 OU 04 LUMINÁRIAS EM POSTE, COM (POSSÍVEL) ENTREGA DO EQUIPAMENTO DEFEITUOSO JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA, EXCLUSO MATERIAIS	UND	50,00	R\$ 386,74	R\$ 489,30	R\$ 19.337,00	R\$ 24.465,00
2.21	COMPOSIÇÃO 21	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE LIMPEZA DE VIDRO / POLICARBONATO EM LUMINÁRIAS PÚBLICAS CONVENCIONAIS FECHADAS, EXCLUSO MATERIAIS	UND	3.000,00	R\$ 32,21	R\$ 40,75	R\$ 96.630,00	R\$ 122.250,00
2.22	COMPOSIÇÃO 22	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE IGNITOR DE PARTIDA PARA LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO, DE 70 À 400W, EXCLUSO MATERIAIS	UND	5.000,00	R\$ 7,00	R\$ 8,86	R\$ 35.000,00	R\$ 44.300,00
2.23	COMPOSIÇÃO 23	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SETOP - ABRIL 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE SOQUETE E-27 / E-40 EM LUMINÁRIA PÚBLICA, EXCLUSO MATERIAIS	UND	10.000,00	R\$ 12,91	R\$ 16,33	R\$ 129.100,00	R\$ 163.300,00
2.24	COMPOSIÇÃO 24	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES E TRANSPORTE DE GALHOS, POR PONTO DE ILUMINAÇÃO	UND	300,00	R\$ 913,62	R\$ 1.155,91	R\$ 274.086,00	R\$ 346.773,00
2.25	COMPOSIÇÃO 25	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SETOP - ABRIL 2021	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE GLOBO DE ILUMINAÇÃO, EXCLUSO MATERIAIS	UND	100,00	R\$ 9,90	R\$ 12,53	R\$ 990,00	R\$ 1.253,00

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS DE REFERÊNCIA							BDI: 26,52%		DATA:	
MANUTENÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA							FONTE:	EMBASA - 10/2021 DESONERADA	out/17	
								SINAPI-11/ 2021 DESONERADA	nov/21	
								SBC- 12 /2021-ULA-UBERLANDIA-MG DESONERADA	dez/21	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI		PREÇO TOTAL C/ BDI
3.0	SERVIÇOS DE DESTINAÇÃO FINAL PARA RESÍDUOS DE CLASSE I									R\$ 194.393,76
3,01	COMPOSIÇÃO 27	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SINAPI - JUN. 2021	SERVIÇO DE ALUGUEL DE CONTEINER	MÊS	12,00	R\$ 829,50	R\$ 1.049,48	R\$ 9.954,00		R\$ 12.593,76
3,02	COMPOSIÇÃO 28	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS SBC- AGO 2021 - ULA UBERLANDIA	ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS CLASSE I ORIUNDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	10.000,00	R\$ 5,88	R\$ 7,44	R\$ 58.800,00		R\$ 74.400,00
3,03	COMPOSIÇÃO 29	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS EMBASA- JUN 2017	SERVIÇO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS CLASSE I ORIUNDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	10.000,00	R\$ 8,49	R\$ 10,74	R\$ 84.900,00		R\$ 107.400,00
TOTAL GERAL								R\$ 4.477.244,72		