

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARAGUARI - MG

OBJETO: MANUTENÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA

COMP.1	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					
--------	---	--	--	--	--	--

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837	R\$ 20,83	R\$ 30,90
SINAPI-S	888247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837	R\$ 16,08	R\$ 23,85
SINAPI-S	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	H	0,2388	R\$ 207,35	R\$ 49,51
SUBTOTAL						R\$ 104,26
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 104,26

COMP.2	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					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 20,83	R\$ 14,01
SINAPI-S	888247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 16,08	R\$ 10,82
SINAPI-S	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	H	0,2388	R\$ 207,35	R\$ 49,51
SUBTOTAL						R\$ 74,34
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 74,34

COMP.3	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					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 20,83	R\$ 3,54
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 16,08	R\$ 1,12
SINAPI-S	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	H	0,0700	R\$ 207,35	R\$ 14,51
SUBTOTAL						R\$ 19,17
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 19,17

COMP.4	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					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 20,83	R\$ 0,62
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 16,08	R\$ 5,46
SINAPI-S	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	H	0,2388	R\$ 207,35	R\$ 49,51
SUBTOTAL						R\$ 55,59
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 55,59

COMP.5	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					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 20,83	R\$ 0,62
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,08	R\$ 0,48
SINAPI-S	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	H	0,0300	R\$ 207,35	R\$ 6,22
SUBTOTAL						R\$ 7,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 7,32

COMP.6	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					
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 20,83	R\$ 3,95
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 16,08	R\$ 3,05
SINAPI-S	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	H	0,0300	R\$ 207,35	R\$ 6,22
SUBTOTAL						R\$ 13,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 13,22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARAGUARI - MG						
OBJETO: MANUTENÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
COMP.7	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO)O DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO EM POSTE, COM (POSSÍVEL) ENTREGA DESTES JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA BASE DE RELÉ, EXCLUSO MATERIAIS					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,83	R\$ 3,12
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,08	R\$ 2,41
SINAPI-S	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	H	0,1500	R\$ 207,35	R\$ 31,10
SUBTOTAL						R\$ 36,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 36,63
COMP.8	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO)O 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					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 20,83	R\$ 3,95
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 16,08	R\$ 3,05
SINAPI-S	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	H	0,0800	R\$ 207,35	R\$ 16,58
SUBTOTAL						R\$ 23,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 23,58
COMP.9	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					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 20,83	R\$ 3,95
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 16,08	R\$ 3,05
SINAPI-S	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	H	0,2388	R\$ 207,35	R\$ 49,51
SUBTOTAL						R\$ 56,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 56,51
COMP.10	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					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 20,83	R\$ 3,95
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 16,08	R\$ 3,05
SINAPI-S	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	H	0,0800	R\$ 207,35	R\$ 16,58
SUBTOTAL						R\$ 23,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 23,58
COMP.11	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					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	R\$ 20,83	R\$ 13,95
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	R\$ 16,08	R\$ 10,77
SINAPI-S	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	H	0,08	R\$ 207,35	R\$ 16,58
SUBTOTAL						R\$ 41,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 41,30
COMP.12	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE CAIXA DE PASSAGEM NO SOLO, 30X30X40CM, EXCLUSO MATERIAIS					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68	R\$ 20,61	R\$ 34,62
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48	R\$ 15,05	R\$ 67,42
SUBTOTAL						R\$ 102,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 102,04
COMP.13	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE ELETRODUTO GALVANIZADO DE 1" A 2" EM DESCIDA DE POSTE, EXCLUSO MATERIAIS					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,83	R\$ 1,66
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,08	R\$ 1,28
SUBTOTAL						R\$ 2,94
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 2,94
COMP.14	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					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARAGUARI - MG

OBJETO: MANUTENÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA

SINAPI-S	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,26	R\$	316,99	R\$	82,41
SINAPI-S	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,08	R\$	181,90	R\$	14,55
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,77	R\$	20,83	R\$	99,35
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	R\$	16,08	R\$	22,19
SUBTOTAL							R\$	218,50

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 218,50

COMP.15 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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	R\$ 20,83	R\$ 18,12
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87	R\$ 16,08	R\$ 13,98
SUBTOTAL						R\$ 32,10

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 32,10

COMP.16 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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO		SERVIÇOS				
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 20,83	R\$ 4,99
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 16,08	R\$ 3,85
SINAPI-S	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	H	0,24	R\$ 207,35	R\$ 49,76
					SUBTOTAL	R\$ 58,60

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 58,60

COMP.17 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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,83	R\$ 1,66
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,08	R\$ 1,28
					SUBTOTAL	R\$ 2,94

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 2,94

COMP.18 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE CORDOALHA DE COBRE NU 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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 20,83	R\$ 0,62
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,08	R\$ 0,48
					SUBTOTAL	R\$ 1,10

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 1,10

COMP.19 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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	20,83	R\$ 1,66
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$	16,08	R\$ 1,28
SINAPI-S	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,08	R\$	181,90	R\$ 14,55
						SUBTOTAL	R\$ 17,49

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 17,49

COMP.20 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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	20,83	R\$ 52,07
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,50	R\$	15,05	R\$ 263,37
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$	16,08	R\$ 40,20
SINAPI-S	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	H	0,15	R\$	207,35	R\$ 31,10
SUBTOTAL							R\$ 386,74

CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI R\$ 386,74

COMP.21 SERVIÇO DE LIMPEZA DE VIDRO / POLICARBONATO EM LUMINÁRIAS PÚBLICAS CONVENCIONAIS FECHADAS, EXCLUSO MATERIAIS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL
-------	--------	-----------	-----	-------	----------------	-------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARAGUARI - MG							
OBJETO: MANUTENÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	14,10	R\$ 4,93
SINAPI-S	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,15	R\$	181,90	R\$ 27,28
SUBTOTAL							R\$ 32,21
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 32,21
COMP.22	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE IGNITOR DE PARTIDA PARA LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO, DE 70 À 400W, EXCLUSO MATERIAIS						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	20,83	R\$ 3,95
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	16,08	R\$ 3,05
SUBTOTAL							R\$ 7,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 7,00
COMP.23	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE SOQUETE E-27 / E-40 EM LUMINÁRIA PÚBLICA, EXCLUSO MATERIAIS						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	20,83	R\$ 7,29
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	16,08	R\$ 5,62
SUBTOTAL							R\$ 12,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 12,91
COMP.24	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES E TRANSPORTE DE GALHOS, POR PONTO DE ILUMINAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI-S	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,80	R\$	19,91	R\$ 175,20
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,80	R\$	14,10	R\$ 124,08
SINAPI-S	5930	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	CHI	7,16	R\$	38,31	R\$ 274,29
SINAPI-S	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	1,64	R\$	207,35	R\$ 340,05
SUBTOTAL							R\$ 913,62
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 913,62
COMP.25	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (COMPREENDENDO CORREÇÃO, RESTAURAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO) DE GLOBO DE ILUMINAÇÃO, EXCLUSO MATERIAIS						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$	20,83	R\$ 9,58
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	16,08	R\$ 0,32
SUBTOTAL							R\$ 9,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 9,90
COMP.26	ADMINISTRAÇÃO DE MANUTENÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI-S	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$	4.426,02	R\$ 4.426,02
SINAPI-S	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$	2.841,61	R\$ 2.841,61
SINAPI-S	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$	2.669,80	R\$ 2.669,80
SINAPI-S	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$	14.856,18	R\$ 14.856,18
SUBTOTAL							R\$ 24.793,61
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 24.793,61
COMP.27	SERVIÇO DE ALUGUEL DE CONTAINER						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SINAPI - NOVEMBRO DE 2021.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SINAPI-S	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	1,00	R\$	829,50	R\$ 829,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 829,50
COMP.28	ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS CLASSE I ORIUNDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: SBC - DEZEMBRO DE 2021 - ULA - UBERLÂNDIA - MG.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
SBC	23715	REMOÇÃO - ARMAZENAGEM RESÍDUOS DE OBRAS - RECIPIENTES 0,15M³.	UND	1,00	R\$	5,88	R\$ 5,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 5,88
COMP.29	SERVIÇO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS CLASSE I ORIUNDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	VALOR TOTAL	
REFERÊNCIA: EMBASA - OUTUBRO DE 2021 - BAHIA - BA.							
CÓDIGO	SERVIÇOS						
EMBASA	E029000507	DESCARTE DE MATERIAL INSALUBRE (SOLO CONTAMINADO COM ESGOTO DOMESTICO OU LODO) EM ATERRO SANITARIO COM EMISSAO DE COMPROVANTE (RMS)	UND	0,10	R\$	84,92	R\$ 8,49