



Objeto: Serviços de Manutenção de Iluminação Pública na Sede do Município de Magalhães de Almeida - MA
Magalhães de Almeida - MA, 09 de setembro de 2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

Planilha de Composição de Preços Unitários

BDI: (Serviços: 33,91%) e (Material: 23,04%)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,68%

ITEM	DESCRICAÇÃO	UND	QUT.	VL UNIT	VL TOTAL
1,0	Serviços de materiais de iluminação pública				
1,1	BASE PARA RELÉ FOTOELETRICO	UND	1	R\$ 12,95	R\$ 12,95
Material Composição Sintética					
Sinapi	39380 Base para relé com suporte metálico	UND	1	R\$ 12,95	R\$ 12,95
Resumo da Composição	Equipamento				R\$ 0,00
	Mão de Obra				R\$ 0,00
	Encargos Sociais				R\$ 0,00
	Material				R\$ 12,95
	Serviços de Terceiros				R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI				R\$ 12,95
	Custo Total Com BDI				R\$ 15,93
1,2	BOBINA PARA CHAVE DE COMANDO IP	UND	1	R\$ 161,75	R\$ 161,75
Material Composição Sintética					
orse	10801 Bobina para contactor 3RT 1035-36	UND	1	R\$ 161,75	R\$ 161,75
Resumo da Composição	Equipamento				R\$ 0,00
	Mão de Obra				R\$ 0,00
	Encargos Sociais				R\$ 0,00
	Material				R\$ 161,75
	Serviços de Terceiros				R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI				R\$ 161,75
	Custo Total Com BDI				R\$ 199,02
1,3	BOCAL E-27	UND	1	R\$ 7,18	R\$ 7,18
Material Composição Sintética					
Sinapi	12294 Soquete de Porcelana Base E-27 uso ao tempo	UND	1	R\$ 7,18	R\$ 7,18
Resumo da Composição	Equipamento				R\$ 0,00
	Mão de Obra				R\$ 0,00
	Encargos Sociais				R\$ 0,00
	Material				R\$ 7,18
	Serviços de Terceiros				R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI				R\$ 7,18
	Custo Total Com BDI				R\$ 8,83
1,4	BRACO P/ LUMINARIA LB 600	UND	1	R\$ 63,35	R\$ 63,35
Material Composição Sintética					
orse	7647 Fornecimento e Instalação Braco Luminaria padrao Energisa	UND	1	R\$ 63,35	R\$ 63,35
Resumo da Composição	Equipamento				R\$ 0,00
	Mão de Obra				R\$ 0,00
	Encargos Sociais				R\$ 0,00
	Material				R\$ 63,35
	Serviços de Terceiros				R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI				R\$ 63,35
	Custo Total Com BDI				R\$ 77,95
1,5	BRACO P/ LUMINARIA X-21	UND	1	R\$ 63,35	R\$ 63,35
Material Composição Sintética					
orse	7647 Fornecimento e Instalação Braco Luminaria padrao Energisa	UND	1	R\$ 63,35	R\$ 63,35
Resumo da Composição	Mão de Obra				R\$ 0,00
	Encargos Sociais				R\$ 0,00
	Material				R\$ 63,35
	Serviços de Terceiros				R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI				R\$ 63,35
	Custo Total Com BDI				R\$ 77,95
	1,6	CABO FLEXÍVEL 2,5mm 450/750v	M	1	R\$ 2,38

Material Composicao Sintetica						
Sinapi	1014	Cabo de Cobre flexivel isolado 2,5mm anti-chama 450/750V	UND	1	R\$ 2,38	R\$ 2,38
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 0,00
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 2,38
		Serviços deTerceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 2,38
		Custo Total Com BDI				R\$ 2,93
1,7		CABO PP 2X1,5MM	M	1	R\$ 5,80	R\$ 5,80
Material Composicao Sintetica						
Sinapi	34602	Cabo de Cobre PP cordoplast 2x1,5mm anti-chama 450/750V	UND	1	R\$ 5,80	R\$ 5,80
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 0,00
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 5,80
		Serviços deTerceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 5,80
		Custo Total Com BDI				R\$ 7,14
1,8		CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA	UND	1	R\$ 403,12	R\$ 403,12
Material Composicao Sintetica						
Sinapi	14058	Chave de partida direta trifásica, com caixa termoplastica	UND	1	R\$ 403,12	R\$ 403,12
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 0,00
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 403,12
		Serviços deTerceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 403,12
		Custo Total Com BDI				R\$ 496,00
1,9		CONECTOR AMPACT. TIPO I	UND	1	R\$ 19,33	R\$ 19,33
Material Composicao Sintetica						
orse	3863	Conector Ampact. Tipo I	UND	1	R\$ 19,33	R\$ 19,33
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 0,00
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 19,33
		Serviços deTerceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 19,33
		Custo Total Com BDI				R\$ 23,78
1,10		FITA ISOLANTE 18 MM X 20 M	UND	1	R\$ 8,25	R\$ 8,25
Material Composicao Sintetica						
Sinapi	20111	Fita isolante adesiva enti-chama 750V, rolo de 18mx20m	UND	1	R\$ 8,25	R\$ 8,25
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 0,00
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 8,25
		Serviços deTerceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 8,25
		Custo Total Com BDI				R\$ 10,15
1,11		ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UND	1	R\$ 1.067,73	R\$ 1.067,73
Material Composicao Sintetica						
Sinapi	38477	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	UND	1	R\$ 1.067,73	R\$ 1.067,73
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 0,00
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 1.067,73
		Serviços deTerceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 1.067,73
		Custo Total Com BDI				R\$ 1.313,73
1,12		LAMPADA VAPOR DE SODIO 250 W	UND	1	R\$ 56,48	R\$ 56,48
Material Composicao Sintetica						
Sinapi	3757	Lâmpada vapor de sódio ovoide 250W (Base E40)	UND	1	R\$ 56,48	R\$ 56,48
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 0,00
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 56,48
		Serviços deTerceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 56,48

		<i>Custo Total Com BDI</i>				R\$ 75,63
1,13		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND	1		R\$ 913,22
Material Composicao Sintetica						
Sinapi	42247	Luminária de Led para Iluminação Pública, de 138 W. até 180 W, Invólucro em Alumínio ou Aço Inox.	UND	1		R\$ 913,22
Resumo da Composicao	Equipamento					R\$ 0,00
	Mao de Obra					R\$ 0,00
	Encargos Sociais					R\$ 0,00
	Material					R\$ 913,22
	Serviços de Terceiros					R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI					R\$ 913,22
	Custo Total Com BDI					R\$ 1.222,89
1,14		LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1		R\$ 53,34
Material Composicao Sintetica						
Sinapi	3798	Luminária aberta p/ iluminação pública	UND	1		R\$ 53,34
Resumo da Composicao	Equipamento					R\$ 0,00
	Mao de Obra					R\$ 0,00
	Encargos Sociais					R\$ 0,00
	Material					R\$ 53,34
	Serviços de Terceiros					R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI					R\$ 53,34
	Custo Total Com BDI					R\$ 71,43
1,15		PARAFUSO MAQ 16 X 300mm	UND	1		R\$ 13,54
Material Composicao Sintetica						
Sinapi	429	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300mm	UND	1		R\$ 13,54
Resumo da Composicao	Equipamento					R\$ 0,00
	Mao de Obra					R\$ 0,00
	Encargos Sociais					R\$ 0,00
	Material					R\$ 13,54
	Serviços de Terceiros					R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI					R\$ 13,54
	Custo Total Com BDI					R\$ 18,13
1,16		RELE FOTOELETRICO NA	UND	1		R\$ 22,63
Material Composicao Sintetica						
Sinapi	2510	Rele fotoeletrico NA interno e externo bivolt 1000W s/base	UND	1		R\$ 22,63
Resumo da Composicao	Equipamento					R\$ 0,00
	Mao de Obra					R\$ 0,00
	Encargos Sociais					R\$ 0,00
	Material					R\$ 22,63
	Serviços de Terceiros					R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI					R\$ 22,63
	Custo Total Com BDI					R\$ 30,30
1,17		RELE FOTOELETRICO NF	UND	1		R\$ 22,63
Material Composicao Sintetica						
Sinapi	2510	Rele fotoeletrico NF interno e externo bivolt 1000W s/base	UND	1		R\$ 22,63
Resumo da Composicao	Equipamento					R\$ 0,00
	Mao de Obra					R\$ 0,00
	Encargos Sociais					R\$ 0,00
	Material					R\$ 22,63
	Serviços de Terceiros					R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI					R\$ 22,63
	Custo Total Com BDI					R\$ 30,30
2,0		Serviços de transporte de iluminação pública				
2,1		CAMINHONETE 4X4 - 180CV	UND	1		
Composição Sintetica						
Mao de Obra						
Sinapi	88281	Motorista de Veiculo Leve c/ Encargos Complementares	HORA	1		R\$ 9,40
Material						
Sinapi	92138	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV	UND	1		R\$ 45,74
Resumo da Composicao	Equipamento					R\$ 0,00
	Mao de Obra					R\$ 9,40
	Encargos Sociais					R\$ 0,00
	Material					R\$ 45,74
	Serviços de Terceiros					R\$ 0,00
	Custo Total Sem BDI					R\$ 55,14
	Custo Total Com BDI					R\$ 73,84
2,2		CAMINHÃO MUNCK	UND	1		
Composição Sintetica						

Mao de Obra						
Sinapi	88281	Motorista de Veiculo Leve c/ Encargos Complementares	HORA	1	R\$ 9,40	R\$ 9,40
Material						
Sinapi	5928	Guindaste munk com cesto, carga maxima 5,75T	UND	1	R\$ 131,38	R\$ 131,38
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 9,40
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 131,38
		Serviços de Terceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 140,78
		Custo Total Com BDI				R\$ 188,52
3		Serviços de mão de obra de iluminação pública	UND			
3,1		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	HORA	1	R\$ 12,80	R\$ 12,80
Mao de Obra Composicao Sintetica						
Sinapi	88252	Auxiliar de serviços gerais c/ Encargos Complementares	HORA	1	R\$ 12,80	R\$ 12,80
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 12,80
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 0,00
		Serviços de Terceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 12,80
		Custo Total Com BDI				R\$ 17,14
3,2		ELETRICISTA	HORA	1	R\$ 16,43	R\$ 16,43
Mao de Obra Composicao Sintetica						
Sinapi	88264	Eletricista c/ Encargos Complementares	HORA	1	R\$ 16,43	R\$ 16,43
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 16,43
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 0,00
		Serviços de Terceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 16,43
		Custo Total Com BDI				R\$ 22,00
3,3		AUXILIAR DE ELETRICISTA	HORA	1	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Mao de Obra Composicao Sintetica						
Sinapi	88247	Auxiliar de Eletricista c/ Encargos Complementares	HORA	1	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 12,36
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 0,00
		Serviços de Terceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 12,36
		Custo Total Com BDI				R\$ 16,55
3,4		ENCARREGADO GERAL (TÉC. RESPONSABIL)	HORA	1	R\$ 23,85	R\$ 23,85
Mao de Obra Composicao Sintetica						
Sinapi	90776	Encarregado c/ encargos	HORA	1	R\$ 23,85	R\$ 23,85
Resumo da Composicao		Equipamento				R\$ 0,00
		Mao de Obra				R\$ 23,85
		Encargos Sociais				R\$ 0,00
		Material				R\$ 0,00
		Serviços de Terceiros				R\$ 0,00
		Custo Total Sem BDI				R\$ 23,85
		Custo Total Com BDI				R\$ 31,94