



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

Obra
REFORMA ELÉTRICA - SECRETARIA DE GOVERNO, SECRETARIA DE FINANÇAS E A
PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais
SBC - 07/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 05/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.175,85
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		m²	1,0000000	210,39	210,39
Insumo	ED-16671	SETOP	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	Serviços	m²	1,0000000	32,17	32,17
Insumo	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	1,0000000	178,22	178,22
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	50,91	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	261,30
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.175,85

2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					47.894,61
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	25,42	0,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	20,37	0,18
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,38	9,63
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,19	0,03
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,43	MO com LS =>	0,31
							Valor com BDI =>	12,49
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.249,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	33,86	33,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	25,42	1,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	20,37	1,41
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	30,21	30,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,19	0,02
					MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,19	MO com LS =>	2,50
							Valor com BDI =>	42,05
					Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	6.728,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	25,42	1,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	20,37	1,23
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	21,91	22,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,19	0,02
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,05	MO com LS =>	2,18
							Valor com BDI =>	31,07
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.242,80

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,27	9,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	25,42	0,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	20,37	0,18
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	8,61	8,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,19	0,03
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,24	MO com LS =>	0,31
							Valor com BDI =>	11,51
					Quant. =>	185,0000000	Preço Total =>	2.129,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

Obra
REFORMA ELÉTRICA - SECRETARIA DE GOVERNO, SECRETARIA DE FINANÇAS E A
PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais
SBC - 07/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 05/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica										
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,78	3,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,42	0,76		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,37	0,61		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,01	2,39		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,19	0,02		
					MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
					Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,69
						Quant. =>	524,0000000	Preço Total =>	2.457,56	

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,12	6,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,42	1,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,37	0,81		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,60	4,28		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,19	0,02		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
					Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,60
						Quant. =>	97,0000000	Preço Total =>	737,20	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,37	8,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,42	1,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,37	1,05		
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,03	5,98		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,19	0,02		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,39
						Quant. =>	172.0000000	Preço Total =>	1.787,08	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-CXS-020	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR. 152 X 152 X 82 MM		un	1,0000000	48,42	48,42		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,7000000	20,44	14,30		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,7000000	25,49	17,84		
Insumo	MATED-12628	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM) DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	Material	un	4,0000000	0,47	1,88		
Insumo	MATED-12141	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, SOBREPOR 152 X 152 X 82 MM SAÍDA CPS 15	Material	un	1,0000000	14,40	14,40		
					MO sem LS =>	24,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,45
					Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI =>	60,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	120,26	

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-CXS-025	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR. 202 X 202 X 102 MM		un	1,0000000	84,20	84,20		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,2500000	20,44	25,55		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,2500000	25,49	31,86		
Insumo	MATED-12628	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM) DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	Material	un	4,0000000	0,47	1,88		
Insumo	MATED-12143	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, SOBRE POR 202 X 202 X 102 MM SAÍDA CPS 20	Material	un	1,0000000	24,91	24,91		
					MO sem LS =>	43,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,67
					Valor do BDI =>	20,37			Valor com BDI =>	104,57
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	418,28	

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CXS-030	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR. 302 X 302 X 122 MM		un	1,0000000	129,72	129,72
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,5000000	20,44	30,66
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,5000000	25,49	38,23
Insumo	MATED-12628	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM) DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	Material	un	4,0000000	0,47	1,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

Obra
REFORMA ELÉTRICA - SECRETARIA DE GOVERNO, SECRETARIA DE FINANÇAS E A
PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais
SBC - 07/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 05/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Insumo	MATED-12144	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, SOBREPOR 302 X 302 X 122 MM SAÍDA CPS 30	Material	un	1,0000000	58,95	58,95	
				MO sem LS =>	52,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,41
				Valor do BDI =>	31,39			Valor com BDI =>	161,11
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		966,66

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.14.50	SUDECAP	TIPO ZB PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 52X44X77 CM	CAIXA E ACESSORIOS	UN	1,0000000	587,94	587,94	
Composição Auxiliar	40.09.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANCADO EM FUNDAÇÃO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC. LANC. EM FUND. FORMA E ESCORAMENTO	m³	0,0378000	525,18	19,85	
Composição Auxiliar	40.20.11	SUDECAP	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)		m²	0,2900000	23,74	6,88	
Composição Auxiliar	40.31.02	SUDECAP	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	REVESTIMENTOS	m²	1,0600000	7,08	7,50	
Composição Auxiliar	40.32.22	SUDECAP	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6100000	5,12	3,12	
Composição Auxiliar	40.30.06	SUDECAP	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	ALVENARIA	m²	1,2800000	132,02	168,98	
Composição Auxiliar	40.31.07	SUDECAP	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	REVESTIMENTOS	m²	1,0600000	33,05	35,03	
Composição Auxiliar	40.32.05	SUDECAP	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4230000	46,56	19,69	
Composição Auxiliar Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	22,10	11,05	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,52	7,76	
Insumo	63.01.03	SUDECAP	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	Material	m³	0,0230000	121,11	2,78	
Insumo	74.08.51	SUDECAP	TAMPA E ARO DE FERRO FUNDIDO LEVE PARA CAIXA ZB (PASSEIO) - CEMIG	Material	UN	1,0000000	305,30	305,30	
				MO sem LS =>	165,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,12
				Valor do BDI =>	142,28			Valor com BDI =>	730,22
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	730,22

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-060	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A		un	1,0000000	48,40	48,40	
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	20,44	6,13	
Auxiliar	MAO-OFC-	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	25,49	7,64	
Composição	035								
Auxiliar	MATED-	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	Material	un	1,0000000	34,63	34,63	
Insumo	12254								
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI =>	60,11
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		841,54

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-062	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A		un	1,0000000	48,40	48,40	
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	20,44	6,13	
Auxiliar	MAO-OFC-	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	25,49	7,64	
Composição	035								
Auxiliar	MATED-	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	Material	un	1,0000000	34,63	34,63	
Insumo	12254								
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI =>	60,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,11

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-064	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A		un	1,0000000	48,40	48,40	
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	20,44	6,13	
Auxiliar	MAO-OFC-	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	25,49	7,64	
Auxiliar	035								
Insumo	MATED-12254	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	Material	un	1,0000000	34,63	34,63	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI =>	60,11
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		180,33

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-DIS-086	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A		un	1,0000000	106,39	106,39	
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,44	20,44	
Auxiliar	MAO-OFC-	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	25,49	25,49	
Composição	035	SETOP							
Auxiliar	MATED-	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A A 100A	Material	un	1,0000000	60,46	60,46	
Insumo	12363								
				MO sem LS =>	34,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,94
				Valor do BDI =>	25,74			Valor com BDI =>	132,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	132,13

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	127,73	127,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1428000	25,42	3,62
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	20,37	2,90
Auxiliar								
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	118,27	118,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

Obra
REFORMA ELÉTRICA - SECRETARIA DE GOVERNO, SECRETARIA DE FINANÇAS E A
PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais
SBC - 07/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 05/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,98	2,94	
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	30,91			Valor com BDI =>	158,64
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	317,28

2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.19.24	SUDECAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN -TRIPOLAR 63A	11,19	UN	1,0000000	89,05	89,05	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	15,52	9,31	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	22,10	13,26	
Insumo	74.10.63	SUDECAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 63A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	66,48	66,48	
				MO sem LS =>	22,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,57
				Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>	110,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		110,60

2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-975	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	193,71	193,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	20,37	5,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	25,42	6,87	
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	181,33	181,33	
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	46,87			Valor com BDI =>	240,58
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		1.924,64

2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-975	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	193,71	193,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	20,37	5,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2705000	25,42	6,87	
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	181,33	181,33	
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	46,87			Valor com BDI =>	240,58
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		1.924,64

2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-ELE-060	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")		m	1,0000000	29,50	29,50	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4000000	20,44	8,17	
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4000000	25,49	10,19	
Insumo	MATED-12288	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE DIÂMETRO: 1")	Material	m	1,1000000	10,13	11,14	
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	36,63
					Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>		2.087,91

2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-ELE-070	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")		m	1,0000000	42,96	42,96	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5500000	20,44	11,24	
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,5500000	25,49	14,01	
Insumo	MATED-12199	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE) DIÂMETRO: 1.1/2")	Material	m	1,1000000	16,10	17,71	
				MO sem LS =>	19,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,21
				Valor do BDI =>	10,39			Valor com BDI =>	53,35
					Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>		4.908,20

2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-ELE-010	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO		m	1,0000000	16,53	16,53	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	20,44	6,13	
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	25,49	7,64	
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	m	1,1000000	2,51	2,76	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,53
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		123,18

2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO F INSTA AÇÃO AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,42	4,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	20,37	3,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

Obra
REFORMA ELÉTRICA - SECRETARIA DE GOVERNO, SECRETARIA DE FINANÇAS E A
PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais
SBC - 07/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 05/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,46	12,60	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	25,42
				Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	101,68

2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-976	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	892,38	892,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	20,37	31,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	25,42	38,72	
Insumo	00039758	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	822,64	822,64	
				MO sem LS =>	54,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,81
				Valor do BDI =>	215,95			Valor com BDI =>	1.108,33
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.108,33

2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-977	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 125A - FORNECIMENTO E INSTAL. AÇO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.290,96	1.290,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	20,37	31,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	25,42	38,72	
Insumo	00039761	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	1.221,22	1.221,22	
				MO sem LS =>	54,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,81
				Valor do BDI =>	312,41			Valor com BDI =>	1.603,37
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.603,37

2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-978	Próprio	QUADRO GERAL DE FORÇA(QGF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.889,02	8.889,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	20,37	244,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	25,42	305,04	
Insumo	CT-ELE-01	Próprio	QUADRO GERAL DE FORÇA(QGF)	Material	UN	1,0000000	8.339,54	8.339,54	
				MO sem LS =>	431,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	431,88
				Valor do BDI =>	2.151,14			Valor com BDI =>	11.040,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		11.040,16

2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.83.13	SUDECAP	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	ATERRAMENTO PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	88,71	88,71	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,52	7,76	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	22,10	11,05	
Insumo	74.44.35	SUDECAP	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90	
				MO sem LS =>	18,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,81
				Valor do BDI =>	21,46			Valor com BDI =>	110,17
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		220,34

2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,12	51,12	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	214,63	3,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	25,14	3,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	18,02	1,96	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	42,67	42,67	
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	63,49
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		126,98

2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.91.02	SUDECAP	CABO DE COBRE NU # 10MM2	CONDUTORES DE ATERRAMENTO	M	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	15,52	1,24	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	22,10	1,76	
Insumo	74.17.11	SUDECAP	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 10,0MM2	Material	M	1,0000000	5,87	5,87	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,01
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		110,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

Obra
REFORMA ELÉTRICA - SECRETARIA DE GOVERNO, SECRETARIA DE FINANÇAS E A
PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais
SBC - 07/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 05/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-979	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED, INCLUSO 2 LÂMPADAS 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	171,12	171,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,37	3,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	25,42	10,53	
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	189,30	189,30	
Insumo	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	Material	UN	-2,0000000	7,23	-14,46	
Insumo	00001079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	Material	UN	-1,0000000	53,92	-53,92	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	18,08	36,16	
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17
				Valor do BDI =>	41,41			Valor com BDI =>	212,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	212,53

2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.17.17	SUDECAP	CONDULETE - CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	CONDULETE	UN	1,0000000	17,77	17,77	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,52	3,10	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	22,10	4,42	
Insumo	74.24.05	SUDECAP	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22	
Insumo	74.21.70	SUDECAP	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03	
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	22,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,07

2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELE-ELE-055	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")		m	1,0000000	21,42	21,42	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	20,44	6,13	
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3000000	25,49	7,64	
Insumo	MATED-12286	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE DIÂMETRO: 3/4")	Material	m	1,1000000	6,96	7,65	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	26,60
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	159,60

2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,77	10,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	25,42	2,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	20,37	1,92	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,87	6,45	
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,37
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	80,22

2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-980	Próprio	TERMINAL METÁLICO À PRESSÃO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,80	41,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,37	2,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,42	2,54	
Composição Auxiliar Insumo	00011838	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	37,23	37,23	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	51,91
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	207,64

2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-991	Próprio	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,46	14,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,37	2,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,42	2,54	
Insumo	00011821	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,95
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	287,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

Obra
REFORMA ELÉTRICA - SECRETARIA DE GOVERNO, SECRETARIA DE FINANÇAS E A
PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais
SBC - 07/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 05/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-CON-110	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	1,0000000	37,51	37,51		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3666667	20,44	7,49		
Composição Auxiliar	ED-17974	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,0000000	20,21	20,21		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3666667	25,49	9,34		
Insumo	MATED-12628	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4.2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	Material	un	1,0000000	0,47	0,47		
					MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
					Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	46,58
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	279,48		

2.36	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-CON-120	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	1,0000000	66,60	66,60		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3666667	20,44	7,49		
Composição Auxiliar	ED-17976	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		un	1,0000000	49,30	49,30		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3666667	25,49	9,34		
Insumo	MATED-12628	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM) DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM] DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	Material	un	1,0000000	0,47	0,47		
					MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
					Valor do BDI =>	16,11			Valor com BDI =>	82,71
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.157,94		

3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.801,45
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-992	Próprio	CHAPA DE AÇO 3,00MM XADREZ 2000X1000 MM (27 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	361,65	361,65	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	20,04	2,74	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	24,98	3,42	
Insumo	000584	SBC	CHAPA DE AÇO 3,00mm XADREZ 2000x1000mm (27kg/m2)	Material	m²	1,1000000	323,18	355,49	
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	87,51			Valor com BDI =>	449,16
					Quant. =>	0.7400000	Preço Total =>	332.37	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA		m²	1,0000000	2,77	2,77		
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1400000	18,09	2,53		
Auxiliar Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,2500000	0,96	0,24		
					MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,44
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	68,80		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-LIX-006	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA		m²	1,0000000	3,13	3,13		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1600000	18,09	2,89		
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100] DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,2500000	0,96	0,24		
					MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
					Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,88
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	23,28		

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,88	2,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,02	0,25		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,18	1,02		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,12	1,61		
					MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
					Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,57
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	71,40		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	18,02	0,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	26,18	1,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS

Obra
REFORMA ELÉTRICA - SECRETARIA DE GOVERNO, SECRETARIA DE FINANÇAS E A
PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais
SBC - 07/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 05/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Plano Orçamentário Analítico									
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	10,12	1,61	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,07
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		24,42

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,41	13,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,02	1,24	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	26,18	4,89	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,08	7,28	
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,65
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		333,00

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,26	15,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,02	1,60	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	26,18	6,38	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,08	7,28	
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,95
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		113,70

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIN-LIX-015	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA		m²	1,0000000	4,74	4,74	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1500000	26,27	3,94	
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,2500000	3,23	0,80	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,88
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		105,84

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO		m²	1,0000000	32,60	32,60	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0800000	21,32	1,70	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,8000000	26,27	21,01	
Insumo	MATED-12750	SETOP	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,1200000	28,69	3,44	
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,3000000	3,23	0,96	
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	l	0,0300000	12,30	0,36	
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	Material	l	0,1600000	32,08	5,13	
MO sem LS =>					17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13
Valor do BDI =>					7,88			Valor com BDI =>	40,48
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	728,64

4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.041,40
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-993	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA GABINETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.448,80	2.448,80
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	102,59	1.641,44
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	100,92	807,36
				MO sem LS =>	2.411,84	LS =>	0,00	2.411,84
				Valor do BDI =>	592,60		Valor com BDI =>	3.041,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.041,40

Total Geral

53.913,31

ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 44122 (VISTO)
MATRÍCULA: 33387



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS



Obra
REFORMA ELÉTRICA - SECRETARIA DE GOVERNO, SECRETARIA DE
FINANÇAS E A PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Minas
Gerais
SBC - 07/2022 - Minas
Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas
Gerais
SUDECAP - 05/2022 -
Minas Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.175,85	2,18 %
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4,5	210,39	261,30	1.175,85	2,18 %
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					45.969,97	85,27 %
2.1	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	10,06	12,49	1.249,00	2,32 %
2.2	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160	33,86	42,05	6.728,00	12,48 %
2.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	25,02	31,07	1.242,80	2,31 %
2.4	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185	9,27	11,51	2.129,35	3,95 %
2.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	524	3,78	4,69	2.457,56	4,56 %
2.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97	6,12	7,60	737,20	1,37 %
2.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	172	8,37	10,39	1.787,08	3,31 %
2.8	ELE-CXS-020	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR. 152 X 152 X 82 MM	un	2	48,42	60,13	120,26	0,22 %
2.9	ELE-CXS-025	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR. 202 X 202 X 102 MM	un	4	84,20	104,57	418,28	0,78 %
2.10	ELE-CXS-030	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR. 302 X 302 X 122 MM	un	6	129,72	161,11	966,66	1,79 %
2.11	11.14.50	SUDECAP	TIPO ZB PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 52X44X77 CM	UN	1	587,94	730,22	730,22	1,35 %
2.12	ELE-DIS-060	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	un	14	48,40	60,11	841,54	1,56 %
2.13	ELE-DIS-062	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	1	48,40	60,11	60,11	0,11 %
2.14	ELE-DIS-064	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	un	3	48,40	60,11	180,33	0,33 %
2.15	ELE-DIS-086	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	un	1	106,39	132,13	132,13	0,25 %
2.16	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	127,73	158,64	317,28	0,59 %
2.17	11.19.24	SUDECAP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) PADRÃO DIN -TRIPOLAR 63A	UN	1	89,05	110,60	110,60	0,21 %
2.18	CPU-975	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	8	193,71	240,58	1.924,64	3,57 %
2.19	ELE-ELE-060	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	57	29,50	36,63	2.087,91	3,87 %
2.20	ELE-ELE-070	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1 1/2")	m	92	42,96	53,35	4.908,20	9,10 %
2.21	ELE-ELE-010	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6	16,53	20,53	123,18	0,23 %
2.22	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4	20,47	25,42	101,68	0,19 %
2.23	CPU-976	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	892,38	1.108,33	1.108,33	2,06 %
2.24	CPU-977	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.290,96	1.603,37	1.603,37	2,97 %
2.25	CPU-978	Próprio	QUADRO GERAL DE FORÇA(QGF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.889,02	11.040,16	11.040,16	20,48 %
2.26	11.83.13	SUDECAP	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	2	88,71	110,17	220,34	0,41 %
2.27	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTFILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	2	51,12	63,49	126,98	0,24 %
2.28	11.91.02	SUDECAP	CABO DE COBRE NU # 10MM2	M	10	8,87	11,01	110,10	0,20 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS



Obra
REFORMA ELÉTRICA - SECRETARIA DE GOVERNO, SECRETARIA DE
FINANÇAS E A PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MG

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Minas
Gerais
SBC - 07/2022 - Minas
Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas
Gerais
SUDECAP - 05/2022 -
Minas Gerais

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.29	CPU-979	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED, INCLUSO 2 LÂMPADAS 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	171,12	212,53	212,53	0,39 %
2.30	11.17.17	SUDECAP	CONDULETE - CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	1	17,77	22,07	22,07	0,04 %
2.31	ELE-ELE- 055	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPOORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	6	21,42	26,60	159,60	0,30 %
2.32	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	6	10,77	13,37	80,22	0,15 %
2.33	CPU-980	Próprio	TERMINAL METÁLICO À PRESSÃO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	41,80	51,91	207,64	0,39 %
2.34	CPU-991	Próprio	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	14,46	17,95	287,20	0,53 %
2.35	ELE-CON- 110	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6	37,51	46,58	279,48	0,52 %
2.36	ELE-CON- 120	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	14	66,60	82,71	1.157,94	2,15 %
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.801,45	3,34 %
3.1	CPU-992	Próprio	CHAPA DE AÇO 3,00MM XADREZ 2000X1000 MM (27 KG/M2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,74	361,65	449,16	332,37	0,62 %
3.2	PIN-LIX- 005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	20	2,77	3,44	68,80	0,13 %
3.3	PIN-LIX- 006	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	6	3,13	3,88	23,28	0,04 %
3.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	20	2,88	3,57	71,40	0,13 %
3.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	6	3,28	4,07	24,42	0,05 %
3.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	20	13,41	16,65	333,00	0,62 %
3.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	6	15,26	18,95	113,70	0,21 %
3.8	PIN-LIX- 015	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	18	4,74	5,88	105,84	0,20 %
3.9	PIN-ESM- 035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	18	32,60	40,48	728,64	1,35 %
4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.041,40	5,64 %
4.1	CPU-993	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA GABINETE	UN	1	2.448,80	3.041,40	3.041,40	5,64 %

Total Geral

51.988,67

ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 44122 (VISTO)
MATRÍCULA: 33387