



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJÁ
Av. Nossa Senhora de Fátima Nº 32W - Centro

SERVIÇO:	Equipe Técnica Administração					
CÓDIGO :	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	100%			
COMP. - 1.1	SINAPI - JUNHO/2024 SEM DESONERAÇÃO DATA DE EMISSÃO : 15/06/2024					
CONVÊNIO: 0102/2023 SICONV: 941960/2023		MÃO DE OBRA COM ENCARGOS R\$				
SINAPI/CPOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNT	P. TOTAL	
B.01.000.020119	Engenheiro Civil equiparado Eletricista (2h/Dia=22*6=132h/mês)	H	528	R\$ 211,30	R\$ 111.566,40	
90766	Almoxarife (6h/Dia=30*6=180h/mês)	H	720	R\$ 30,90	R\$ 22.248,00	
90772	Auxiliar de Escritório (6h/Dia=30*6=180h/mês)	H	720	R\$ 16,81	R\$ 12.103,20	
CUSTOS UNITÁRIO h						
Custo unitário da equipe em %			R\$	145.917,60		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)						
			R\$	145.917,60		

FRANCISCO XAVIER DE ANDRADE NETTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-RR 1409501280



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAÍ
Av. Nossa Senhora de Fátima Nº 32W - Centro

SERVIÇO:	Placa da Obra - Padrão CALHA NORTE				
CÓDIGO :	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00m ²		
COMP. - 2.1	SINAPI - JUNHO/2024 SEM DESONERAÇÃO DATA DE EMISSÃO : 15/06/2024				
SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	P.UNIT.	P. TOTAL
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 X 7* cm, Macaranduba,	m	1,00	R\$ 3,17	R\$ 3,17
4491	Pontalete de madeira não aparelhada *7,5 X 7,5* cm (3 X 3 ")	m	4,00	R\$ 4,19	R\$ 16,76
4813	Placa de obra em chapa galvanizada *N. 22*, adesivada, de *2,0	m ²	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,11	R\$ 17,29	R\$ 1,90
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00	R\$ 26,94	R\$ 26,94
88316	Servente com encargos complementares	h	2,00	R\$ 19,53	R\$ 39,06
94962	Concreto magro para lastro	m ³	0,01	R\$ 636,20	R\$ 6,36
1.0 CUSTOS UNITATIVOS -SINAP					
CUSTO EQUIPAMENTO+ MÃO DE OBRA + MATERIAL(R\$)			R\$	344,19	
PREÇO UNITARIO TOTAL (R\$)					R\$ 344,19

FRANCISCO XAVIER DE ANDRADE NETTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-RR 1409501280



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJÁ
Av. Nossa Senhora de Fátima Nº 32W - Centro

SERVIÇO:	Container Almojarifado, de *2,40* X *6,00* M, Padrão Simples, sem Revestimento e sem Divisórias Internos e sem Sanitário, Para Uso em Canteiro de Obras Incluindo Transporte				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PRODUÇÃO DA EQUIPE:			UND	
COMP. - 2.2	SINAPI - JUNHO/2024 SEM DESONERAÇÃO DATA DE EMISSÃO : 15/06/2024				
SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	P.UNIT.	P. TOTAL
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	und	1	R\$ 19.404,00	R\$ 19.404,00
Mao de Obra de Instalação e Fornecimento de Material (R\$)			R\$	19.404,00	
SICRO/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	P.UNIT.	P. TOTAL
5928	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI	CHP	2,52	R\$ 288,93	R\$ 729,52
5914479	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 T.Rodovia pavimentada SICRO 01/2024	TXKM	509,60	R\$ 0,77	R\$ 392,39
Transporte de Material (R\$)			R\$	1.121,91	
Custo unitário de fornecimento e instalação (R\$)			R\$	20.525,91	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)			R\$	20.525,91	

FRANCISCO XAVIER DE ANDRADE NETTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-RR 1409501280



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAÍ
Av. Nossa Senhora de Fátima Nº 32W - Centro

SERVIÇO:	Retirada de Luminária em poste existente de 9 a 12m qualquer potência entre 70-250W-Padrão Urbano		
CÓDIGO	RET CF 9-15m LUM	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00 und
COMP. - 3.1	SINAPI - JUNHO/2024 SEM DESONERAÇÃO DATA DE EMISSÃO : 15/06/2024		
CONVENIO: 0102/2023 SICONV: 941960/2023			

1.0- EQUIPAMENTOS

Equipamento	Categoria do Equipamento	Unid.	Quant.	Utilização		Custo Operac. (R\$)		Custo Horário (R\$)
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5928	CHP	0,5	0,9		288,93		130,02
	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5930	CHI	0,5		0,1		71,52	3,58
Custo Horário de Equipamentos (R\$)								133,60

2.0- MÃO DE OBRA

Mão de Obra	Categoria Funcional	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo Horário (R\$)	
					R\$	
	Auxiliar de eletricista ou Ajudante - SINAPI 88247	h	0,35	21,13	R\$	7,40
	Eletricista ou oficial eletricista - SINAPI 88264	h	0,35	29,51	R\$	10,33
Custo Horário de Mão de Obra (R\$)						17,73
CUSTO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA					R\$	151,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)						R\$ 151,33

FRANCISCO XAVIER DE ANDRADE NETTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-RR 1409501280



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJÁ
Av. Nossa Senhora de Fátima Nº 32W - Centro

SERVIÇO:	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO		
CÓDIGO :	IL-BÇ-3 LU 100WPU-CER	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00 und
COMP. - 3.2	SINAPI - JUNHO/2024 SEM DESONERAÇÃO DATA DE EMISSÃO : 15/06/2024		

CONVÊNIO: 0102/2023 SICONV: 941960/2023

1.0- EQUIPAMENTOS

Equipamento	CODIGO	Categoria do Equipamento	Unid.	Quant.	Utilização		Custo Operac. (R\$)		Custo Horário (R\$)
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
	5928	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5928	CHP	0,50	0,90		288,93		130,02
	5930	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5930	CHI	0,50		0,10		71,52	3,58
									R\$ 133,60

2.0- MÃO DE OBRA

Mão de Obra	CODIGO	Categoria Funcional	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo Horário (R\$)		
	90776	Encarregado geral com encargos complementáres - SINAPI 90776	h	0,50	30,90	R\$	15,45	
	88264	Eletricista ou oficial eletricista - SINAPI 88264	h	1,00	29,51	R\$	29,51	
	88247	Auxiliar de eletricista ou Ajudante - SINAPI 88247	h	1,00	21,13	R\$	21,13	
	88316	Servente com encargos complementáres - SINAPI 88316	h	1,00	19,53	R\$	19,53	
Custo Horário de Mão de Obra (R\$)							R\$	85,62

3.0- RELAÇÃO DE MATERIAL E CUSTOS UNITÁTIOS

CÓDIGO	Descrição do material	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo total (R\$)
SETOR PRIMÁRIO					
379	Arruela quadrada aço galvanizado d = 38mm espessura= 3mm dfuro= 18 mm	und	2	1,55	R\$ 3,10
439	Parafuso m16 (rosca maquina d=16mm) x 300mm cab quadrada - zincagem a fogo	und	2	19,71	R\$ 39,42
COTACAO	Braço Reto Com Sapata Ø 48 A 60mm X 3,00m	und	1	346,00	R\$ 346,00
COTACAO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 a 240W, INVOLUCRO EM ALUMINIO	und	1	1.590,00	R\$ 1.590,00
6602	Conector perfurante isolado - princ. 25-150mm2 / deriv. 25-150mm2	und	2	25,92	R\$ 51,84
2510	Rele Fotoeletrico Bivolt 1000w de conector sem base	und	1	37,04	R\$ 37,04
1022	Cabo De Cobre Isolado De 2,5mm² (Ligação Das Luminárias)	m	7	2,60	R\$ 18,20

Custo Total de Material (R\$) R\$ 2.085,60

CUSTO EQUIPAMENTO+ MÃO DE OBRA + MATERIAL(R\$) R\$ 2.304,82

PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$) R\$ 2.304,82

FRANCISCO XAVIER DE ANDRADE NETTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-RR 1409501280



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAÍ
Av. Nossa Senhora de Fátima Nº 32W - Centro

SERVIÇO:	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO		
CÓDIGO :	IL-BÇ-3 LU 100WPU-CER	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00 und
COMP. - 3.3	SINAPI - JUNHO/2024 SEM DESONERAÇÃO DATA DE EMISSÃO : 15/06/2024		
CONVENIO: 0102/2023 SICONV: 941960/2023			

1.0- EQUIPAMENTOS

Equipamento	CODIGO	Categoria do Equipamento	Unid.	Quant.	Utilização		Custo Operac. (R\$)		Custo Horário (R\$)
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
	5928	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5928	CHP	0,50	0,90		288,93		130,02
	5930	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5930	CHI	0,50		0,10		71,52	3,58
Custo Horário de Equipamentos (R\$)									R\$ 133,60

2.0- MÃO DE OBRA

Mão de Obra	CODIGO	Categoria Funcional	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo Horário (R\$)		
						Operat.	Improd.	
	90776	Encarregado geral com encargos complementáres - SINAPI 90776	h	0,50	30,90	R\$	15,45	
	88264	Eletricista ou oficial eletricista - SINAPI 88264	h	1,00	29,51	R\$	29,51	
	88247	Auxiliar de eletricista ou Ajudante - SINAPI 88247	h	1,00	21,13	R\$	21,13	
	88316	Servente com encargos complementáres - SINAPI 88316	h	1,00	19,53	R\$	19,53	
Custo Horário de Mão de Obra (R\$)							R\$	85,62

3.0- RELAÇÃO DE MATERIAL E CUSTOS UNITÁTIOS

CÓDIGO	Descrição do material	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo total (R\$)	
SETOR PRIMÁRIO						
379	Arruela quadrada aço galvanizado d = 38mm espessura= 3mm dfuro= 18 mm	und	2	1,55	R\$	3,10
439	Parafuso m16 (rosca maquina d=16mm) x 300mm cab quadrada - zincagem a fogo	und	2	19,71	R\$	39,42
COTAÇÃO	Braço Reto Com Sapata Ø 48 A 60mm X 3,00m	und	1	346,00	R\$	346,00
COTAÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 90 a 130W, INVOLUCRO EM ALUMINIO	und	1	1.040,00	R\$	1.040,00
6602	Conector perfurante isolado - princ. 25-150mm2 / deriv. 25-150mm2	und	2	25,92	R\$	51,84
2510	Rele Fotoeletrico Bivolt 1000w de conector sem base	und	1	37,04	R\$	37,04
1022	Cabo De Cobre Isolado De 2,5mm² (Ligação Das Luminárias)	m	7	2,60	R\$	18,20

Custo Total de Material (R\$) R\$ 1.535,60

CUSTO EQUIPAMENTO+ MÃO DE OBRA + MATERIAL(R\$) R\$ 1.754,82

PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$) R\$ 1.754,82

FRANCISCO XAVIER DE ANDRADE NETTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-RR 1409501280



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJÁ
Av. Nossa Senhora de Fátima Nº 32W - Centro

SERVIÇO:	Instalação de LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX completa com braço de 3m - PADRÃO URBANO		
CÓDIGO :	IL-BÇ-3 LU 100WPU-CER	PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00 und
COMP. - 3,4	SINAPI - JUNHO/2024 SEM DESONERAÇÃO DATA DE EMISSÃO : 15/06/2024		
CONVENIO: 0102/2023 SICONV: 941960/2023			

1.0- EQUIPAMENTOS

Equipamento	CODIGO	Categoria do Equipamento	Unid.	Quant.	Utilização		Custo Operac. (R\$)		Custo Horário (R\$)
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
	5928	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5928	CHP	0,50	0,90		288,93		130,02
	5930	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo - SINAPI 5930	CHI	0,50		0,10		71,52	3,58
Custo Horário de Equipamentos (R\$)									R\$ 133,60

2.0- MÃO DE OBRA

Mão de Obra	CODIGO	Categoria Funcional	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo Horário (R\$)		
						R\$		
	90776	Encarregado geral com encargos complementares - SINAPI 90776	h	0,50	30,90	R\$	15,45	
	88264	Eletricista ou oficial eletricista - SINAPI 88264	h	1,00	29,51	R\$	29,51	
	88247	Auxiliar de eletricista ou Ajudante - SINAPI 88247	h	1,00	21,13	R\$	21,13	
	88316	Servente com encargos complementares - SINAPI 88316	h	1,00	19,53	R\$	19,53	
Custo Horário de Mão de Obra (R\$)							R\$	85,62

3.0- RELAÇÃO DE MATERIAL E CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	Descrição do material	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo total (R\$)	
SETOR PRIMÁRIO						
379	Arruela quadrada aço galvanizado d = 38mm espessura= 3mm dfuro= 18 mm	und	2	1,55	R\$	3,10
439	Parafuso m16 (rosca maquina d=16mm) x 300mm cab quadrada - zincagem a fogo	und	2	19,71	R\$	39,42
COTAÇÃO	Braço Reto Com Sapata Ø 48 A 60mm X 3,00m	und	1	346,00	R\$	346,00
COTAÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 50 a 60W, INVOLUCRO EM ALUMINIO	und	1	986,00	R\$	986,00
6602	Conector perfurante isolado - princ. 25-150mm2 / deriv. 25-150mm2	und	2	25,92	R\$	51,84
2510	Rele Fotoeletrico Bivolt 1000w de conector sem base	und	1	37,04	R\$	37,04
1022	Cabo De Cobre Isolado De 2,5mm² (Ligação Das Luminárias)	m	7	2,60	R\$	18,20

Custo Total de Material (R\$) R\$ 1.481,60

CUSTO EQUIPAMENTO+ MÃO DE OBRA + MATERIAL(R\$) R\$ 1.700,82

PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$) R\$ 1.700,82

FRANCISCO XAVIER DE ANDRADE NETTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-RR 1409501280