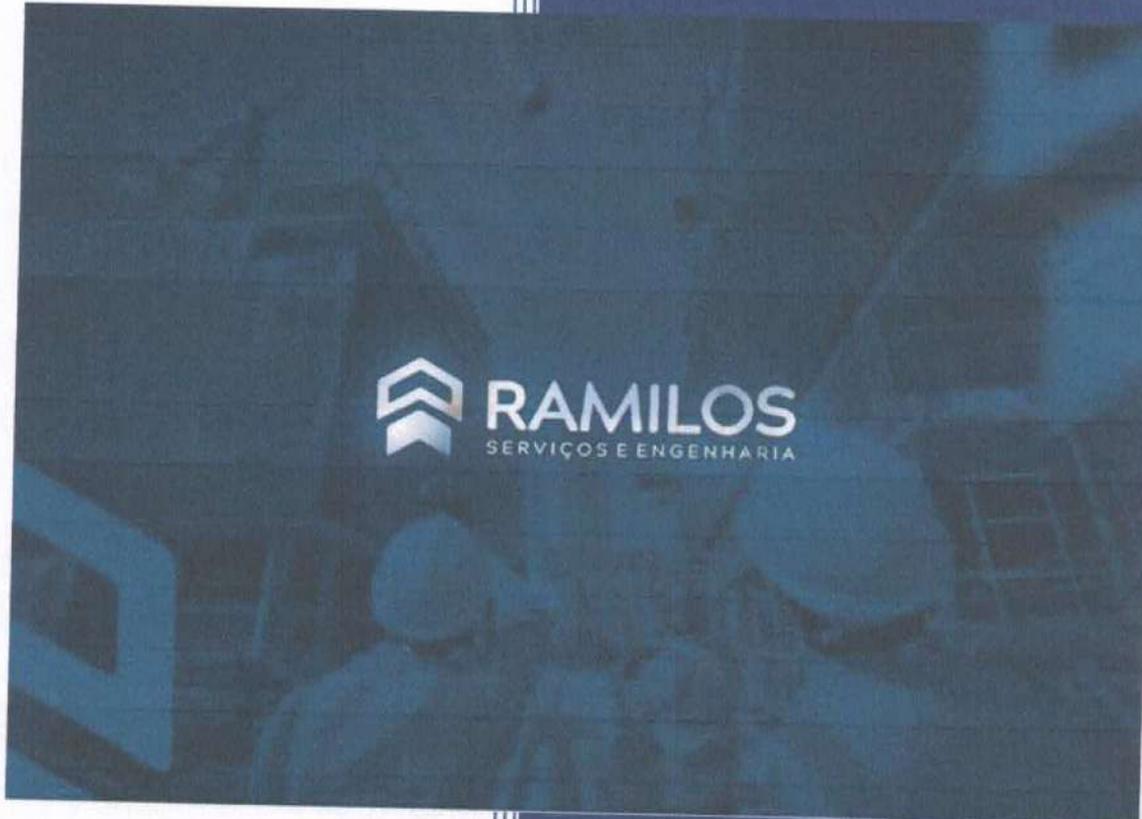


1130
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.Fis. 893
Rúbrica

1º VIA



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS- CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2708.01/2021
DATA DA LICITAÇÃO 30 DE SETEMBRO DE 2021**



Tianguá – CE, 30 de Setembro de 2021

CARTA PROPOSTA

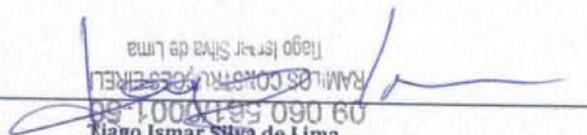
Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes – nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **MORRINHOS-CE: MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) E DEMAIS SERVIÇOS ELÉTRICOS NECESSÁRIOS E CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 3.131.498,07 (Três Milhões Cento e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Sete centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e prazo de execução de 12 (doze) meses.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,


Tiago Ismar SILVA de Lima
CPF: 014.392.013-82
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021

LOCAL: MORRINHOS-CE

BDI: 24.52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS						
1.1	COMP.002	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM	PRÓPRIA	UND	10,00	R\$ 29,00	R\$ 290,00
1.2	COMP.003	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70X7,70X170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	20,00	R\$ 10,00	R\$ 200,00
1.3	COMP.004	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25M EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	PÇ	10,00	R\$ 19,48	R\$ 194,80
1.4	COMP.005	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M-	PRÓPRIA	M	15,00	R\$ 4,44	R\$ 66,60
1.5	COMP.006	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,50MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	30,00	R\$ 2,55	R\$ 76,50
1.6	COMP.007	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PARA CABO ATÉ 35MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	800,00	R\$ 23,09	R\$ 18.472,00
1.7	COMP.008	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 39,48	R\$ 157,92
1.8	COMP.009	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ ESTRIBOS SEM ISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 56,92	R\$ 170,76
1.9	COMP.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	100,00	R\$ 6,61	R\$ 661,00
1.10	COMP.011	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DER 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	300,00	R\$ 15,61	R\$ 4.683,00
1.11	COMP.012	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	100,00	R\$ 11,86	R\$ 1.186,00
1.12	COMP.013	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	M	150,00	R\$ 18,63	R\$ 2.944,50
1.13	COMP.014	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 150X3X18, DA 1003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	20,00	R\$ 2,49	R\$ 49,80
1.14	COMP.015	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 3X3X18, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	20,00	R\$ 2,28	R\$ 45,20
1.15	COMP.016	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X200MM2 C/ PORÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	50,00	R\$ 16,78	R\$ 839,00
1.16	COMP.017	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE MAQUINA 16X250MM2 C/ PORÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	50,00	R\$ 16,53	R\$ 826,50
1.17	COMP.018	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X300MM2 C/PORÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	150,00	R\$ 16,74	R\$ 2.511,00
1.18	COMP.019	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X350MM2 C/PORÇA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	100,00	R\$ 18,32	R\$ 1.832,00
1.19	COMP.020	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL 200X48MM	PRÓPRIA	UND	600,00	R\$ 257,16	R\$ 154.296,00
1.20	COMP.021	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TIPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	25,00	R\$ 387,83	R\$ 9.695,75
1.21	COMP.025	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P101 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE CÔNICO EM TOPO CÔNICO	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 142,79	R\$ 713,95
1.22	COMP.026	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P102 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 156,94	R\$ 784,70
1.23	COMP.027	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P103 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 179,42	R\$ 897,10
1.24	COMP.028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P104 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 214,29	R\$ 1.071,45
1.25	COMP.029	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150x - FORNECIMENTO E COLORAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 874,71	R\$ 4.373,55
1.26	COMP.30	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 200/12 - FORNECIMENTO E COLORAÇÃO	PRÓPRIA	UND	30,00	R\$ 1.491,64	R\$ 44.749,20
1.27	COMP.032	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA OU PROJETOR OU ACESSÓRIOS FORA DO PADRÃO EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	10,00	R\$ 102,78	R\$ 1.027,80
1.28	COMP.033	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	40,00	R\$ 130,59	R\$ 5.223,60
1.29	COMP.034	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESURA	PRÓPRIA	M2	40,00	R\$ 154,51	R\$ 6.180,40
1.30	COMP.035	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA ATÉ 100W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS/M DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10 KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 2 8, EFICIÊNCIA LUMINOSA 2 100LM/W, ALIMENTAÇÃO 120-240V 50-60 HZ FP 20,92, TEMPERATURA DE COR DE 4000K, IRC 2 70%, ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3 MM. A 80,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	800,00	R\$ 846,45	R\$ 677.160,00
1.31	COMP.036	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DO POSTE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	2.000,00	R\$ 43,46	R\$ 86.920,00
1.32	COMP.037	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	100,00	R\$ 26,12	R\$ 2.612,00
1.33	COMP.038	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA ATÉ 50W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS/M DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10 KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 2 8, EFICIÊNCIA LUMINOSA 2 100LM/W, ALIMENTAÇÃO 120-240V 50-60HZ, FP 2 0,92 TEMPERATURA DE COR DE 4.000K, IRC 2 70% ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM A 80,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	1.600,00	R\$ 518,65	R\$ 829.840,00

X

que HGR A

OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1	MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS							
1.34	COMP,039	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA ATÉ 400W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VSVM DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10 KA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 2 85, EFICIÊNCIA LUMINOSA 2 100MMW, ALIMENTAÇÃO 120-240V 50-60HZ, FP 2 0,92 TEMPERATURA DE COR DE 4 000K, URC 2 70% ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48,3MM A 60,3MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	200,00	R\$ 1.188,00	R\$ 237.600,00	
1.35	COMP,040	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	500,00	R\$ 87,36	R\$ 43.590,00	
1.36	COMP,041	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	300,00	R\$ 92,36	R\$ 27.708,00	
1.37	COMP,042	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	85,00	R\$ 126,32	R\$ 10.737,20	
1.38	COMP,043	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	76,00	R\$ 131,54	R\$ 9.997,04	
1.39	COMP,050	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓCIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	200,00	R\$ 154,17	R\$ 30.834,00	
1.40	COMP,051	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	300,00	R\$ 154,17	R\$ 46.251,00	
1.41	COMP,052	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	150,00	R\$ 153,67	R\$ 23.050,50	
1.42	COMP,053	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	85,00	R\$ 166,76	R\$ 14.174,60	
1.43	COMP,054	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	76,00	R\$ 179,09	R\$ 13.610,84	
1.44	COMP,055	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	UND	1.500,00	R\$ 41,80	R\$ 62.700,00	
1.45	COMP,056	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	PRÓPRIA	H	10,00	R\$ 232,32	R\$ 2.323,20	
1.46	COMP,057	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	PRÓPRIA	H	10,00	R\$ 165,88	R\$ 1.658,80	
1.47	COMP,058	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M3	5,00	R\$ 38,32	R\$ 191,60	
1.48	COMP,059	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL DA	PRÓPRIA	M3	5,00	R\$ 22,24	R\$ 111,20	
1.49	COMP,060	SERVIÇO DE EMPLAQUEAMENTO E CADASTRAMENTO DO PONTO LUMINOSO EM	PRÓPRIA	UND	1.000,00	R\$ 37,94	R\$ 37.940,00	
1.50	COMP,061	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 45KVV13 800V-380Q20V INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, PARA ATENDIMENTO DE CARGA DE IP	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 6.768,04	R\$ 6.768,04	
1.51	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,12	R\$ 182,40	
1.52	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	SEINFRA	UN	400,00	R\$ 11,05	R\$ 4.420,00	
1.53	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	750,00	R\$ 5,50	R\$ 4.125,00	
1.54	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 11,14	R\$ 2.228,00	
1.55	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 15,05	R\$ 3.010,00	
1.56	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 20,14	R\$ 4.028,00	
1.57	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 21,78	R\$ 4.356,00	
1.58	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 13,52	R\$ 338,00	
1.59	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 5,96	R\$ 149,00	
1.60	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,01	R\$ 140,20	
1.61	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.157,09	R\$ 23.141,80	
1.62	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.961,04	R\$ 39.220,80	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.514.855,50	
						VALOR BDI:	R\$ 616.642,57	
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.131.498,07	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 3.131.498,07 (Três Milhões Cento e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Sete centavos)

09 060 531/0001-50
 RAMILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Rua de Lima

LEANDRO VIEIRA ARAUJO
 ENGENHEIRO ELETRICO
 CREA CE 110696545-0
 Visto CREA CE 43871

OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO



RAMILOS CONSTRUÇÕES
 Fls. 5/30
 2997
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Valor	Valor sem encargos	Valor encargos	Valor com encargos	Valor BDI (24,52%)	Valor com BDI
1.1. COMP-002	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UNDO DE INSTALAÇÃO)	R\$ 20,98	R\$ 20,98	R\$ -	R\$ 20,98	R\$ 5,14	R\$ 26,12
1.2. COMP-003	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70X7,70X170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	R\$ 2,43	R\$ 2,43	R\$ -	R\$ 2,43	R\$ 0,60	R\$ 3,03
1.3. COMP-004	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25M EM TOPO DE POSTE - COM	R\$ 19,46	R\$ 19,46	R\$ -	R\$ 19,46	R\$ 4,77	R\$ 24,23
1.4. COMP-005	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (M)	R\$ 4,44	R\$ 4,44	R\$ -	R\$ 4,44	R\$ 1,09	R\$ 5,53
1.5. COMP-006	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,50MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UND)	R\$ 2,55	R\$ 2,55	R\$ -	R\$ 2,55	R\$ 0,63	R\$ 3,18
1.6. COMP-007	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PARA CABO ATÉ 35MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UND)	R\$ 23,09	R\$ 23,09	R\$ -	R\$ 23,09	R\$ 5,66	R\$ 28,75
1.7. COMP-008	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV. 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM	R\$ 39,48	R\$ 39,48	R\$ -	R\$ 39,48	R\$ 9,68	R\$ 49,16
1.8. COMP-009	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ESTRIBOS SEM	R\$ 56,92	R\$ 56,92	R\$ -	R\$ 56,92	R\$ 13,96	R\$ 70,88
1.9. COMP-10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE -	R\$ 6,61	R\$ 6,61	R\$ -	R\$ 6,61	R\$ 1,62	R\$ 8,23

OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Valor	Valor sem encargos	Valor encargos	Valor com encargos	Valor BDI (24,52%)	Valor com BDI
1.10.	COMP:011 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DER 3X16-1X16MM2 EM TOPO DE POSTE -	R\$ 15,61	R\$ 15,61	R\$ -	R\$ 15,61	R\$ 3,83	R\$ 19,44
1.11.	COMP:012 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE -	R\$ 11,86	R\$ 11,86	R\$ -	R\$ 11,86	R\$ 2,91	R\$ 14,77
1.12.	COMP:013 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X25-1X25MM2 EM TOPO DE POSTE -	R\$ 19,63	R\$ 19,63	R\$ -	R\$ 19,63	R\$ 4,81	R\$ 24,44
1.13.	COMP:014 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 150X3X18, DA 1003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UND)	R\$ 2,49	R\$ 2,49	R\$ -	R\$ 2,49	R\$ 0,61	R\$ 3,10
1.14.	COMP:015 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 3X3X18, D41001- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UND)	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ -	R\$ 2,26	R\$ 0,55	R\$ 2,81
1.15.	COMP:016 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X200MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UND)	R\$ 16,78	R\$ 16,78	R\$ -	R\$ 16,78	R\$ 4,11	R\$ 20,89
1.16.	COMP:017 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE MAQUINA 16X250MM2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UND)	R\$ 16,53	R\$ 16,53	R\$ -	R\$ 16,53	R\$ 4,05	R\$ 20,58
1.17.	COMP:018 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X300MM2 C/PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UND)	R\$ 16,74	R\$ 16,74	R\$ -	R\$ 16,74	R\$ 4,10	R\$ 20,84
1.18.	COMP:019 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MAQUINA 16X350MM2 C/PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UND)	R\$ 16,32	R\$ 16,32	R\$ -	R\$ 16,32	R\$ 4,00	R\$ 20,32

OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO



RAMILOS CONSTRUÇÕES
 R\$ 4/30
 [Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.19. COMP:020 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE

VALOR: R\$ 257,96
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 257,96
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 257,96
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 63,10
 VALOR COM BDI: R\$ 321,06

1.20. COMP:021 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TIPO DE POSTE -

VALOR: R\$ 387,83
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 387,83
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 387,83
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 95,10
 VALOR COM BDI: R\$ 482,93

1.21. COMP:025 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE CÔNICO EM TOPO CÔNICO (UND)

VALOR: R\$ 142,79
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 142,79
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 142,79
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 35,01
 VALOR COM BDI: R\$ 177,80

1.22. COMP:026 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE

VALOR: R\$ 156,94
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 156,94
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 156,94
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 38,48
 VALOR COM BDI: R\$ 195,42

1.23. COMP:027 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE

VALOR: R\$ 179,42
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 179,42
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 179,42
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 43,99
 VALOR COM BDI: R\$ 223,41

1.24. COMP:028 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE

VALOR: R\$ 214,29
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 214,29
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 214,29
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 52,54
 VALOR COM BDI: R\$ 266,83

1.25. COMP:029 - SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 - FORNECIMENTO E COLORAÇÃO (UND)

VALOR: R\$ 874,71
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 874,71
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 874,71
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 214,48
 VALOR COM BDI: R\$ 1.089,19

1.26. COMP:30 - SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 200/12 - FORNECIMENTO E COLORAÇÃO (UND)

VALOR: R\$ 1.491,64
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.491,64
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.491,64
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 365,75
 VALOR COM BDI: R\$ 1.857,39

1.27. COMP:032 - SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA OU PROJETOR OU ACESSÓRIOS FORA DO PADRÃO EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE -

VALOR: R\$ 102,78
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 102,78
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 102,78
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 25,20
 VALOR COM BDI: R\$ 127,98

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO



RAMILOS
 Fil. 830
 BRICA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.28. COMP:033 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	
VALOR:	R\$ 130,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,02
VALOR COM BDI:	R\$ 162,61

1.29. COMP:034 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA (M2)	
VALOR:	R\$ 154,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,89
VALOR COM BDI:	R\$ 192,40

1.30. COMP:035 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA ATÉ 100W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS/VM DE	
VALOR:	R\$ 846,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 846,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 846,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 207,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.054,00

1.31. COMP:036 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DO POSTE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (UND)	
VALOR:	R\$ 43,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,66
VALOR COM BDI:	R\$ 54,12

1.32. COMP:037 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA	
VALOR:	R\$ 26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,40
VALOR COM BDI:	R\$ 32,52

1.33. COMP:038 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA ATÉ 50W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS/VM DE	
VALOR:	R\$ 518,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 518,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 518,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 127,17
VALOR COM BDI:	R\$ 645,82

1.34. COMP:039 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE ALTA POTÊNCIA ATÉ 400W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA DE DESCARGA VS/VM DE	
VALOR:	R\$ 1.188,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.188,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.188,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 291,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1.479,30

1.35. COMP:040 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE	
VALOR:	R\$ 87,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,35
VALOR COM BDI:	R\$ 108,43

1.36. COMP:041 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE	
VALOR:	R\$ 92,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,65
VALOR COM BDI:	R\$ 115,01

9/30

BRASIL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.37. COMP:042 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE

VALOR: R\$ 125,32
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 125,32
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 125,32
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 30,97
 VALOR COM BDI: R\$ 157,29

1.38. COMP:043 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE

VALOR: R\$ 131,54
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 131,54
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 131,54
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 32,25
 VALOR COM BDI: R\$ 163,79

1.39. COMP:050 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO

VALOR: R\$ 154,17
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 154,17
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 154,17
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 37,80
 VALOR COM BDI: R\$ 191,97

1.40. COMP:051 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO

VALOR: R\$ 154,17
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 154,17
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 154,17
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 37,80
 VALOR COM BDI: R\$ 191,97

1.41. COMP:052 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO

VALOR: R\$ 153,67
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 153,67
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 153,67
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 37,68
 VALOR COM BDI: R\$ 191,35

1.42. COMP:053 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO

VALOR: R\$ 166,76
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 166,76
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 166,76
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 40,89
 VALOR COM BDI: R\$ 207,65

1.43. COMP:054 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO

VALOR: R\$ 179,09
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 179,09
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 179,09
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 43,91
 VALOR COM BDI: R\$ 223,00

1.44. COMP:055 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE

VALOR: R\$ 41,80
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 41,80
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,80
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 10,25
 VALOR COM BDI: R\$ 52,05

1.45. COMP:056 - TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AEREO) (H)

VALOR: R\$ 232,32
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 232,32
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 232,32
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 56,96
 VALOR COM BDI: R\$ 289,28

OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.46. COMP-057 - TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) (H)					
					VALOR: R\$ 165,85
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 165,85
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 165,85
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 40,67
					VALOR COM BDI: R\$ 206,52

1.47. COMP-058 - SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS- SOMENTE MÃO DE OBRA (M3)					
					VALOR: R\$ 38,32
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,32
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,32
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,40
					VALOR COM BDI: R\$ 47,72

1.48. COMP-059 - SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO-SOMENTE MÃO DE OBRA (M3)					
					VALOR: R\$ 22,24
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,24
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,24
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 5,45
					VALOR COM BDI: R\$ 27,69

1.49. COMP-060 - SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO E CADASTRAMENTO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATIZADO (UND)					
					VALOR: R\$ 37,94
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 37,94
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,94
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,30
					VALOR COM BDI: R\$ 47,24

1.50. COMP-061 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 45KVA/13 800V-380/20V INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, PARA					
					VALOR: R\$ 6.768,04
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6.768,04
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6.768,04
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 1.659,52
					VALOR COM BDI: R\$ 8.427,56

1.51. 101554 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020 (UN)					
MATERIAL					
00011272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 8/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
					TOTAL MATERIAL: R\$ 5,94
SERVIÇO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01744270	R\$ 14,75	R\$ 0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	R\$ 18,89	R\$ 2,93
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 3,18
					VALOR: R\$ 9,12
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,11
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,01
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,12
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,24
					VALOR COM BDI: R\$ 11,36

1.52. 17392 - FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)					
					VALOR: R\$ 11,05
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,05
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,05
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,71
					VALOR COM BDI: R\$ 13,76

1.53. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 mm² (M)					
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 4,13
MATERIAL					
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 1,34	R\$ 1,37
					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,37
					VALOR: R\$ 5,50
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,98
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,52

OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO



REQUISIÇÃO Nº 11/30
 LICITAÇÃO Nº 07
 Data
 07/11/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,50
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 6,85
1.54. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,26
MATERIAL					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 5,77	R\$ 5,89
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,89
				VALOR:	R\$ 11,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,94
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,14
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,87
1.55. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,01
MATERIAL					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 8,87	R\$ 9,05
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,05
				VALOR:	R\$ 15,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,05
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,74
1.56. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,38
MATERIAL					
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	R\$ 13,49	R\$ 13,76
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,76
				VALOR:	R\$ 20,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,26
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,14
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,08
1.57. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,88
MATERIAL					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,89
				VALOR:	R\$ 21,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,33
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,78
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,12
1.58. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,39
MATERIAL					
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,13
				VALOR:	R\$ 13,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,90
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,52
				VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,84
1.59. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO



RAMILOS CONSTRUÇÕES
 Fis. 12/30
 RUIVICA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000000	R\$ 16,77	1,51
12312	ELETRICISTA	H	0,09000000	R\$ 20,77	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,38
MATERIAL					
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,58	2,58
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,96
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,46
VALOR COM BDI:					R\$ 7,42

1.60. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,03
MATERIAL					
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,01
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,72
VALOR COM BDI:					R\$ 8,73

1.61. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	R\$ 124,99	R\$ 162,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 162,49
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,60000000	R\$ 15,55	R\$ 40,43
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 40,43
MATERIAL					
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 728,75	R\$ 728,75
TOTAL MATERIAL:					R\$ 728,75
SERVICO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	R\$ 400,90	R\$ 152,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,53000000	R\$ 41,21	R\$ 21,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,38000000	R\$ 134,84	R\$ 51,24
TOTAL SERVICO:					R\$ 225,42
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.029,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 127,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.157,09
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 283,72
VALOR COM BDI:					R\$ 1.440,81

1.62. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	R\$ 124,99	R\$ 179,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 179,99
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,88000000	R\$ 15,55	R\$ 44,78
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 44,78
MATERIAL					
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	R\$ 1.455,21	R\$ 1.455,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.455,21
SERVICO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47000000	R\$ 400,90	R\$ 188,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,71000000	R\$ 41,21	R\$ 29,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,47000000	R\$ 134,84	R\$ 63,37
TOTAL SERVICO:					R\$ 281,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.961,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1.637,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 153,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.961,04
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 480,89
VALOR COM BDI:					R\$ 2.441,89

09 060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

LEANDRO VIEIRA ARAUJO
 ENGENHEIRO ELETRICO
 CREA CE 110696545-0
 Visto CREA CE 43871



OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO(S) SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	R\$ 2.514.855,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 209.487,46						
		R\$ 616.642,57	R\$ 51.366,33					
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 3.131.498,07	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 260.853,79						
		R\$ 782.561,37	R\$ 521.707,58	R\$ 782.561,37	R\$ 1.043.415,16	R\$ 1.304.268,95	R\$ 1.565.122,74	R\$ 1.825.976,53
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	R\$ 2.514.855,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 209.487,46	R\$ 209.487,46	R\$ 209.487,46	R\$ 209.738,95	R\$ 209.738,95	R\$ 209.738,95	R\$ 209.738,95
		R\$ 616.642,57	R\$ 51.366,33	R\$ 51.366,33	R\$ 51.427,99	R\$ 51.427,99	R\$ 51.427,99	R\$ 51.427,99
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 3.131.498,07	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 260.853,79	R\$ 260.853,79	R\$ 260.853,79	R\$ 261.166,94	R\$ 261.166,94	R\$ 261.166,94	R\$ 261.166,94
		R\$ 825.976,53	R\$ 2.086.830,32	R\$ 2.347.997,26	R\$ 2.609.164,20	R\$ 2.870.331,14	R\$ 3.131.498,07	R\$ 3.131.498,07

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Rua ...

LEANDRO VIEIRA ARAUJO
 ENGENHEIRO ELETRICO
 CREA CE 11069/6545-0
 Visto CREA CE 43871





OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO| SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
AC	DESPESAS INDIRETAS	
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	RISCOS	0,97%
S+G	BENEFÍCIOS	
L	GARANTIA/SEGUROS	
	LUCRO	0,80%
I	IMPOSTOS	6,16%
	PIS	
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,00%
		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	24,52%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Praça Dr. Sílvia de Lima

LEANDRO VIEIRA ARAUJO
 ENGENHEIRO ELETRICO
 CREA CE 110636545-0
 Visto GREA CE 43871



OBRA: MANUTENÇÃO REFORMA E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 DATA: 30 DE SETEMBRO DE 2021
 LOCAL: MORRINHOS-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO| SINAPI 2021.06 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

060.511/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
 Tiago Lima

LEANDRO VIEIRA ARATUJO
 ENGENHEIRO ELETRICO
 CREA CE 110696545-0
 Visto CREA CE 43871

Handwritten initials and signatures.