

GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

ANEXO I

Planilhas Orçamentárias e Projetos

Tomada de Preços n.º 2023.03.29.1



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

Objeto: Execução dos Serviços de Manutenção, Ampliação, Requalificação e Modernização do Parque de Iluminação Pública do Município de Farias Brito - CE.

Projeto Básico

06 de fevereiro de 2023



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
 - Email: seinfra_fb@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Execução dos Serviços de Manutenção, Ampliação, Requalificação e Modernização do Parque de Iluminação Pública do Município de Farias Brito - CE.
Ref. de Preço: SEINFRA/CE 027.1, SINAPI/CE 01/2023, SBC FORT.2023/02 E ORSE/SE 11/2022
 Com desoneração, BDI = 33,82%.
Local: Diversas ruas do município de Farias Brito/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
MANUTENÇÃO DOS POSTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							430.810,00	40,96
1.1	CPFB-001	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO COM VEICULO DE UM CESTO AEREO DE ATE 12 METROS E PORTA ESCADA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	400,00	176,12	235,68	94.272,00	8,97
1.2	CPFB-002	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO COM VEICULO DE CARROCERIA ABERTA COM ESCADA TRIVELATO COM GIRO DE 360° COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	800,00	107,04	143,24	114.592,00	10,90
1.3	CPFB-003	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 150W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO	UN	50,00	75,17	100,59	5.029,50	0,48
1.4	CPFB-004	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 250W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO	UN	50,00	93,15	124,65	6.232,50	0,59
1.5	CPFB-005	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 400W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO	UN	50,00	106,87	143,01	7.150,50	0,68
1.6	CPFB-006	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 150W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO	UN	200,00	75,17	100,59	20.118,00	1,91
1.7	CPFB-007	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 250W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO	UN	100,00	93,15	124,65	12.465,00	1,19
1.8	CPFB-008	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 400W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO	UN	50,00	106,87	143,01	7.150,50	0,68
1.9	CPFB-009	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 70W E27 POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO	UN	1.000,00	36,09	48,30	48.300,00	4,59
1.10	CPFB-010	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 150W E40 POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO	UN	300,00	50,01	66,92	20.076,00	1,91
1.11	CPFB-011	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 250W E40 POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO	UN	200,00	70,40	94,21	18.842,00	1,79
1.12	CPFB-012	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 400W E40 POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO	UN	100,00	84,30	112,81	11.281,00	1,07
1.13	CPFB-013	CABO DE COBRE 2,5MM - FIOS DE COBRE ELETROLITICO 750V, SEÇÃO CIRCULAR 2,5MM DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ABNT NBR NM 2475	UN	3.000,00	3,04	4,07	12.210,00	1,16
1.14	CPFB-014	SUBSTITUIÇÃO DE RELÊ FOTO ELETRICO 100W 220V - IP67 EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5123	UN	1.200,00	19,45	26,03	31.236,00	2,97
1.15	CPFB-015	SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÊ FOTO ELETRICO 100W 220V - IP67 EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5123	UN	600,00	11,42	15,28	9.168,00	0,87
1.16	CPFB-016	SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE E27 27MM MATERIAL EM PORCELANA	UN	300,00	11,55	15,46	4.638,00	0,44
1.17	CPFB-017	SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE E40 40MM MATERIAL EM PORCELANA	UN	100,00	15,58	20,85	2.085,00	0,20

20/1
 Marcelo O. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 00082-0351



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

1.18	CPFB-018	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UN	100,00	21,54	28,82	2.882,00	0,27
1.19	CPFB-019	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE	UN	100,00	21,54	28,82	2.882,00	0,27
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO						620.486,80	58,04
2.1	CPFB-020	SUBSTITUIÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE CABEÇA DE LUMINÁRIA MODELO ABERTA EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALOJAMENTO SOQUETE E27MM-DE DIÂMETRO PARA USO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO OU METÁLICO DE 70W	UN	300,00	53,64	71,78	21.534,00	2,05
2.2	CPFB-021	SUBSTITUIÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA EM AÇO GALVANIZADO DE 1000MM	UN	300,00	75,41	100,91	30.273,00	2,88
2.3	CPFB-022	SUBSTITUIÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA EM AÇO GALVANIZADO DE 1500MM	UN	100,00	95,14	127,32	12.732,00	1,21
2.4	CPFB-023	SUBSTITUIÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE PARAFUSO COM PORCA PARA LUMINÁRIA EM AÇO CARBONO 12X250MM	UN	600,00	14,48	19,38	11.628,00	1,11
2.5	CPFB-024	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIAS DE 02 PETALAS MEDINDO 50CM DE CADA LADO	UN	100,00	97,20	130,07	13.007,00	1,24
2.6	CPFB-025	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIAS DE 03 PETALAS MEDINDO 50CM DE CADA LADO	UN	50,00	135,13	180,83	9.041,50	0,86
2.7	CPFB-026	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIAS DE 04 PETALAS MEDINDO 50CM DE CADA LADO	UN	50,00	173,37	232,00	11.600,00	1,10
2.8	CPFB-027	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA 50W IP68 COM SELO DO INMETRO	UN	100,00	388,26	519,57	51.957,00	4,94
2.9	CPFB-028	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA 100W IP68 COM SELO DO INMETRO	UN	200,00	681,86	912,47	182.494,00	17,36
2.10	CPFB-029	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA 150W IP68 COM SELO DO INMETRO	UN	200,00	874,12	1.169,75	233.950,00	22,26
2.11	CPFB-031	INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED POTENCIA 150W BRANCO FRIO 6500K IP68 LUMINOSIDADE 18000 LUMENS SELO DO INMETRO	UN	50,00	256,49	343,23	17.161,50	1,63
2.12	CPFB-032	INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED POTENCIA 200W BRANCO FRIO 6500K IP68 LUMINOSIDADE 18000 LUMENS SELO DO INMETRO	UN	20,00	291,09	389,54	7.790,80	0,74
2.13	CPFB-033	INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED POTENCIA 300W BRANCO FRIO 6500K IP68 LUMINOSIDADE 18000 LUMENS SELO DO INMETRO	UN	20,00	650,80	870,90	17.418,00	1,66
							VALOR ORÇAMENTO:	706.924,80
							VALOR EDITORIAL:	265.072,00
							VALOR TOTAL:	1.051.196,80

Importa o presente orçamento o Valor Global de R\$ 1.051.196,80 (Um Milhão Cinquenta e Um Mil Cento e Noventa e Seis Reais e Oitenta Centavos).

Marcelo  Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNF 09009430951



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
 - Email: seinfra_fb@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: Execução dos Serviços de Manutenção, Ampliação, Requalificação e Modernização do Parque de Iluminação Pública do Município de Farias Brito - CE.
Ref. de Preço: SEINFRA/CE 027.1, SINAPI/CE 01/2023, SBC FORT.2023/02 E ORSE/SE 11/2022 Com desoneração, BDI = 33,82%.
Local: Diversas ruas do município de Farias Brito/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MDS 1		MDS 2		MDS 3		MDS 4	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	40,96	430.610,00	8,33	35.869,81	8,33	35.869,81	8,33	35.869,81	8,33	35.869,81
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	59,04	620.586,80	8,33	51.694,88	8,33	51.694,88	8,33	51.694,88	8,33	51.694,88
1.051.196,80				8,33	87.564,69	8,33	87.564,69	8,33	87.564,69	8,33	87.564,69
				8,33	87.564,69	16,66	175.129,38	24,99	262.694,07	33,32	349.758,76

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MDS 5		MDS 6		MDS 7		MDS 8	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	40,96	430.610,00	8,33	35.869,81	8,33	35.869,81	8,33	35.869,81	8,33	35.869,81
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	59,04	620.586,80	8,33	51.694,88	8,33	51.694,88	8,33	51.694,88	8,33	51.694,88
1.051.196,80				8,33	87.564,69	8,33	87.564,69	8,33	87.564,69	8,33	87.564,69
				11,66	437.823,45	16,66	525.398,14	24,99	642.052,03	33,32	700.617,52

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MDS 9		MDS 10		MDS 11		MDS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	40,96	430.610,00	8,33	35.869,81	8,33	35.869,81	8,33	35.869,81	8,37	36.042,09
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	59,04	620.586,80	8,33	51.694,88	8,33	51.694,88	8,33	51.694,88	8,37	51.943,12
1.051.196,80				8,33	87.564,69	8,33	87.564,69	8,33	87.564,69	8,37	87.985,21
				74,97	788.082,21	83,30	976.646,90	91,63	983.211,59	100,00	1.051.196,80

Importa o presente orçamento o Valor Global de R\$ 1.051.196,80 (Um Milhão Cinquenta e Um Mil Cento e Noventa e Sels Reais e Oitenta Centavos).

Marcelo *[assinatura]*
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0302043951 *[assinatura]*



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
 - Email: seinfra_fb@hotmail.com

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Objeto: Execução dos Serviços de Manutenção, Ampliação, Requalificação e Modernização do Parque de Iluminação Pública do Município de Farias Brito - CE.
Ref. de Preço: SEINFRA/CE 027.1, SINAPI/CE 01/2023, SBC FORT.2023/02 E ORSE/SE 11/2022
 Com desoneração, BDI = 33,82%.
Local: Diversas ruas do município de Farias Brito/CE.

1.1. CPFB-001 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO COM VEICULO DE UM CESTO AEREO DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL Encargos Complementares:	0,86
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,29	126,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	126,29
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,00000000	6,49	6,49
					TOTAL Material:	6,49
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,72	23,72
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,67
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
014000	(EPI) EQUIPAMENTO PROTECAO INDIVIDUAL-POR OPERARIO	SBC	UN	0,00250000	322,87	0,81
					TOTAL Serviço:	0,81
					VALOR:	176,12
					VALOR COM ENCARGOS:	176,12
					VALOR BDI (33,82%):	59,56
					VALOR COM BDI:	236,68
1.2. CPFB-002 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO COM VEICULO DE CARROCERIA ABERTA COM ESCADA TRIVELATO COM GIRO DE 360° COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	0,86	0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	0,65
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	92,91	69,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	69,68
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,75000000	6,49	4,87
					TOTAL Material:	4,87
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,72	17,98
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	17,95	13,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,44

el
 Marcelo O. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFB 4036243951



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014000	(EPI) EQUIPAMENTO PROTECAO INDIVIDUAL-POR OPERARI O	SBC	UN	0,00125000	322,87	0,40
TOTAL ServEo:						0,40
VALOR:						107,04
VALOR COM ENCARGOS:						107,04
VALOR BDI (33,82%):						36,20
VALOR COM BDI:						143,24
1.3. CPF03 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 150W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO (UN)						
19474	REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,69	68,69
TOTAL Material:						68,69
Mão de obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT ARES	SINAPI	H	0,15000000	19,49	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,72	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Compleme ntares:						6,48
VALOR:						75,17
VALOR COM ENCARGOS:						75,17
VALOR BDI (33,82%):						25,42
VALOR COM BDI:						100,59
1.4. CPF04 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 250W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO (UN)						
11781	REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,51	84,51
TOTAL Material:						84,51
Mão de obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT ARES	SINAPI	H	0,20000000	19,49	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,72	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Compleme ntares:						8,64
VALOR:						93,15
VALOR COM ENCARGOS:						93,15
VALOR BDI (33,82%):						31,50
VALOR COM BDI:						124,65
1.5. CPF05 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 400W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO (UN)						
11775	REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	97,36	97,36
TOTAL Material:						97,36
Mão de obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT ARES	SINAPI	H	0,22000000	19,49	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	23,72	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Compleme ntares:						9,51
VALOR:						106,87
VALOR COM ENCARGOS:						106,87
VALOR BDI (33,82%):						36,14
VALOR COM BDI:						143,01

Marcelo Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RFP 00030-13051



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

1.6. CPF-006 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 150W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19474	REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,69	68,69
					TOTAL Material:	68,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,49	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,72	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,48
					VALOR:	75,17
					VALOR COM ENCARGOS:	75,17
					VALOR BDI (33,82%):	25,42
					VALOR COM BDI:	100,59

1.7. CPF-007 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 250W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO (UN)

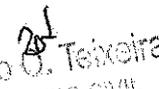
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11781	REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,51	84,51
					TOTAL Material:	84,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,49	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,72	4,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,54
					VALOR:	93,15
					VALOR COM ENCARGOS:	93,15
					VALOR BDI (33,82%):	31,60
					VALOR COM BDI:	124,65

1.8. CPF-008 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 400W, POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11775	REATOR ELETROMAGNÉTICO AFP PARA LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	97,36	97,36
					TOTAL Material:	97,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	19,49	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	23,72	5,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,51
					VALOR:	106,87
					VALOR COM ENCARGOS:	106,87
					VALOR BDI (33,82%):	36,14
					VALOR COM BDI:	143,01

1.9. CPF-009 - SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO POTENCIA 70W E27 POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11481	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
					TOTAL Material:	30,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,49	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	23,72	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,19


 Marcelo O. Teixeira
 SUPERVISOR CIVIL
 CPF: 09082413871



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Factus Brito para todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

						VALOR:	36,09
						VALOR COM ENCARGOS:	36,09
						VALOR BDI (33.82%):	12,21
						VALOR COM BDI:	48,30
1.10. CPFB-010 - SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA A VAPOR METALICO POTENCIA 150W E40 POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO (UN)							
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11484	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,37	41,37	
						TOTAL Material:	41,37
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,49	3,90	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,72	4,74	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,64
						VALOR:	50,01
						VALOR COM ENCARGOS:	50,01
						VALOR BDI (33.82%):	16,91
						VALOR COM BDI:	66,92
1.11. CPFB-011 - SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 250W E40 POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO (UN)							
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11486	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,89	60,89	
						TOTAL Material:	60,89
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	19,49	4,29	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	23,72	5,22	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,51
						VALOR:	70,40
						VALOR COM ENCARGOS:	70,40
						VALOR BDI (33.82%):	23,81
						VALOR COM BDI:	94,21
1.12. CPFB-012 - SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA A VAPOR METÁLICO POTENCIA 400W E40 POSSUIR SELO ENCE ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA DETERMINADA PELO INMETRO (UN)							
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11487	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,50	73,50	
						TOTAL Material:	73,50
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,49	4,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,72	5,93	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,80
						VALOR:	84,30
						VALOR COM ENCARGOS:	84,30
						VALOR BDI (33.82%):	28,51
						VALOR COM BDI:	112,81
1.13. CPFB-013 - CABO DE COBRE 2,6MM - FIOS DE COBRE ELETROLITICO 750V, SEÇÃO CIRCULAR 2,6MM DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ABNT NRB NM 2475 (UN)							
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,96	1,96	
						TOTAL Material:	1,96

UJ
Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RFB 1702813251



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	19,49	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	23,72	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,08
VALOR:						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						3,04
VALOR BDI (33,82%):						1,03
VALOR COM BDI:						4,07
1.14. CPF-014 - SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTO ELETRICO 100W 220V - IP67 EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 6123 (UN)						
110636	RELÉ FOTO ELETRICO 100W 220V - IP67	ORSE	un	1,00000000	15,13	15,13
TOTAL Material:						15,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,72	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,32
VALOR:						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,46
VALOR BDI (33,82%):						6,58
VALOR COM BDI:						26,03
1.15. CPF-015 - SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTO ELETRICO 100W 220V - IP67 EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 6123 (UN)						
102622	BASE PARA RELÉ FOTO ELETRICO 100W 220V - IP67	ORSE	un	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL Material:						7,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,72	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,32
VALOR:						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						11,42
VALOR BDI (33,82%):						3,86
VALOR COM BDI:						15,28
1.16. CPF-016 - SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE E27 27MM MATERIAL EM PORCELANA (UN)						
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Material:						7,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,49	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,72	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,32
VALOR:						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,56
VALOR BDI (33,82%):						3,91
VALOR COM BDI:						15,46
1.17. CPF-017 - SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE E40 40MM MATERIAL EM PORCELANA (UN)						

Luiz O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RUBR. 1229-AB01



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR COM ENCARGOS:						53,84
VALOR BDI (33.82%):						18,14
VALOR COM BDI:						71,78
2.2. CPFB-021 - SUBSTITUIÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA EM AÇO GALVANIZADO DE 1000MM (UN)						
107115	BRAÇO DE LUMINÁRIA EM AÇO GALVANIZADO DE 1000MM	ORSE	un	1,00000000	55,97	55,97
TOTAL Material:						55,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,49	8,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	23,72	10,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,44
VALOR:						75,41
VALOR COM ENCARGOS:						75,41
VALOR BDI (33.82%):						25,60
VALOR COM BDI:						100,91
2.3. CPFB-022 - SUBSTITUIÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA EM AÇO GALVANIZADO DE 1500MM (UN)						
1047137	BRAÇO DE LUMINÁRIA EM AÇO GALVANIZADO DE 1500MM	SBC	UN	1,00000000	64,90	64,90
TOTAL Material:						64,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,49	13,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,72	16,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,24
VALOR:						95,14
VALOR COM ENCARGOS:						95,14
VALOR BDI (33.82%):						32,18
VALOR COM BDI:						127,32
2.4. CPFB-023 - SUBSTITUIÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE PARAFUSO COM PORCA PARA LUMINÁRIA EM AÇO CARBONO 12X250MM (UN)						
104336S	PARAFUSO COM PORCA PARA LUMINÁRIA EM AÇO CARBONO 12X250MM	ORSE	un	1,00000000	5,84	5,84
TOTAL Material:						5,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,49	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,72	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,64
VALOR:						14,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,48
VALOR BDI (33.82%):						4,90
VALOR COM BDI:						19,38
2.5. CPFB-024 - INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIAS DE 02 PETALAS MEDINDO 50CM DE CADA LADO (UN)						
113557	SUPORTE DE LUMINÁRIAS DE 02 PETALAS MEDINDO 50CM DE CADA LADO	ORSE	Un	1,00000000	84,23	84,23
TOTAL Material:						84,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,49	5,85

Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RMP 00206/2021



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_ft@hotmail.com

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,72	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,97
VALOR:						97,20
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (33.82%):						32,87
VALOR COM BDI:						130,07
2.6. CPFB-026 - INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIAS DE 03 PETALAS MEDINDO 50CM DE CADA LADO (UN)						
113558	SUPORTE DE LUMINÁRIAS DE 03 PETALAS MEDINDO 50CM DE CADA LADO	ORSE	Un	1,00000000	122,16	122,16
TOTAL Material:						122,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,49	5,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,72	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,97
VALOR:						135,13
VALOR COM ENCARGOS:						135,13
VALOR BDI (33.82%):						45,70
VALOR COM BDI:						180,83
2.7. CPFB-026 - INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE SUPORTE DE LUMINÁRIAS DE 04 PETALAS MEDINDO 50CM DE CADA LADO (UN)						
113559	SUPORTE DE LUMINÁRIAS DE 04 PETALAS MEDINDO 50CM DE CADA LADO	ORSE	Un	1,00000000	147,45	147,45
TOTAL Material:						147,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,49	11,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,72	14,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,92
VALOR:						173,37
VALOR COM ENCARGOS:						173,37
VALOR BDI (33.82%):						58,63
VALOR COM BDI:						232,00
2.8. CPFB-027 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA 50W IP66 COM SELO DO INMETRO (UN)						
113673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	379,62	379,62
TOTAL Material:						379,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,49	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,72	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,64
VALOR:						388,26
VALOR COM ENCARGOS:						388,26
VALOR BDI (33.82%):						131,31
VALOR COM BDI:						619,57
2.9. CPFB-028 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA 100W IP66 COM SELO DO INMETRO (UN)						

Caro: João Teixeira
PROFESSOR CIVIL
10/03/2021



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,49	5,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,72	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,97
MÃO DE OBRA						
089303	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/3 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	SBC	UN	1,00000000	668,89	668,89
TOTAL Serviço:						668,89
VALOR:						681,86
VALOR COM ENCARGOS:						681,86
VALOR BDI (33,82%):						230,61
VALOR COM BDI:						912,47
2.10. CPF-029 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA 150W IP66 COM SELO DO INMETRO (UN)						
MÃO DE OBRA						
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,49	6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,72	8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,12
VALOR:						874,12
VALOR COM ENCARGOS:						874,12
VALOR BDI (33,82%):						295,63
VALOR COM BDI:						1.169,75
2.11. CPF-031 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED POTENCIA 150W BRANCO FRIO 6500K IP66 LUMINOSIDADE 18000 LUMENS SELO DO INMETRO (UN)						
MATERIAL						
113292	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	247,85	247,85
TOTAL Material:						247,85
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,49	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,72	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,64
VALOR:						256,49
VALOR COM ENCARGOS:						256,49
VALOR BDI (33,82%):						86,74
VALOR COM BDI:						343,23
2.12. CPF-032 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED POTENCIA 200W BRANCO FRIO 6500K IP66 LUMINOSIDADE 18000 LUMENS SELO DO INMETRO (UN)						
MATERIAL						
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	281,58	281,58
TOTAL Material:						281,58
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	19,49	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	23,72	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,51
VALOR:						291,09
VALOR COM ENCARGOS:						291,09

Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 02.02.12571



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

					VALOR BDI (33.82%):	98,45
					VALOR COM BDI:	389,54
2.13. GPPB-033 - INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED POTENCIA 300W BRANCO FRIO 6500K IP66 LUMINOSIDADE 18000 LUMENS SELO DO INMETRO (UN)						
COTAÇÃO	REFLETOR DE LED POTENCIA 300W BRANCO FRIO 6500K IP 66 LUMINOSIDADE 18000 LUMENS	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		MERCADO	UN	1,00000000	640,00	640,00
					TOTAL Material:	640,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,49	4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,72	5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,80
					VALOR:	650,80
					VALOR COM ENCARGOS:	650,80
					VALOR BDI (33.82%):	220,10
					VALOR COM BDI:	870,90

401
Marcelo O. Teixeira
Engenheiro CIVIL
RFB 033/2013



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS)

Objeto: Execução dos Serviços de Manutenção, Ampliação, Requalificação e Modernização do Parque de Iluminação Pública do Município de Farias Brito - CE.

Ref. de Preço: SEINFRA/CE 027.1, SINAPI/CE 01/2023, SBC FORT.2023/02 E ORSE/SE 11/2022
Com desoneração, BDI = 33,82%.

Local: Diversas ruas do município de Farias Brito/CE.

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01
R	RISCOS	1,00
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS + GARANTIA	0,25
L	LUCRO	8,00
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
		BDI = 33,82%

Cálculo do B.D.I

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

Marcelo de Farias Brito
ENGENHEIRO CIVIL
RMP 03092/2004



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
 - Email: seinfra_fb@hotmail.com

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DO BDI COM O Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário

Objeto: Execução dos Serviços de Manutenção, Ampliação, Requalificação e Modernização do Parque de Iluminação Pública do Município de Farias Brito - CE.

Ref. de Preço: SEINFRA/CE 027.1, SINAPI/CE 01/2023, SBC FORT.2023/02 E ORSE/SE 11/2022
 Com desoneração, BDI = 33,82%.

Local: Diversas ruas do município de Farias Brito/CE.

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA					
(Forma de Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)					
BDI para: CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA					
(aplicável também à construção de obras de infraestrutura para ferrovias e metrô, barragens e represas para geração de energia elétrica, etc.)					
ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	5,29%	5,92%	7,93%	5,29%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,25%	0,51%	0,58%	0,25%	OK
Risco (R)	1,00%	1,48%	1,67%	1,00%	OK
Despesas Financeiras (DF)	1,01%	1,07%	1,11%	1,01%	OK
Lucro (L)	8,00%	8,31%	8,61%	8,00%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (aliquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir adequação do PIS, COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
24,00%	25,84%	27,88%

Fórmula indicada pelo TCU: BDI = ((1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-R)) - 1	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
27,23%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	33,82%

Marcelo O. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 10851



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

Objeto: Execução dos Serviços de Manutenção, Ampliação, Requalificação e Modernização do Parque de Iluminação Pública do Município de Farias Brito - CE.

Ref. de Preço: SEINFRA/CE 027.1, SINAPI/CE 01/2023, SBC FORT.2023/02 E ORSE/SE 11/2022 Com desoneração, **BDI = 33,82%**.

Local: Diversas ruas do município de Farias Brito/CE.

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	

Marcos Roberto
ENGENHEIRO CIVIL
RFP 0002042021

[Handwritten signature]



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO

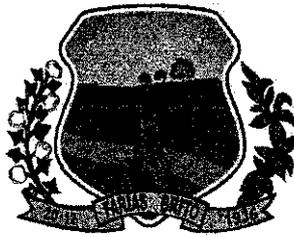
Objeto: Execução dos Serviços de Manutenção, Ampliação, Requalificação e Modernização do Parque de Iluminação Pública do Município de Farias Brito - CE.

Ref. de Preço: SEINFRA/CE 027.1, SINAPI/CE 01/2023, SBC FORT.2023/02 E ORSE/SE 11/2022
Com desoneração, **BDI = 33,82%**.

Local: Diversas ruas do município de Farias Brito/CE.

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
Horista = 84,44%			
Mensalista = 47,48%			
A + B + C + D			

Marcelo Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RFP 04/2023-2024



PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	ITEM NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE IMPLANTAÇÃO COM VEÍCULO DE UM CESTO AÉREO DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1.1
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO COM VEÍCULO DE CARROCERIA ABERTA COM ESCADA TRIVELATO COM GIRO DE 360º COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1.2
3	SUBSTITUIÇÃO OU AMPLIAÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA EM AÇO GALVANIZADO DE 1000MM	UN	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO 2.2
4	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA 150W IP66 COM SELO DO INMETRO	UN	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO 2.10

FARIAS BRITO

Uma Farias Brito para todos