

Obra: MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA BR232 - (DATA BASE - FEV/2023)	DESONERADO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº Nº017/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº007/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO 04	
		INSUMO 14,76%	16 de agosto à 17 de setembro de 2023.	
			ORDEN DE SERVIÇOS EM 06 DE JUNHO DE 2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	Valor Unit. (COM BDI)	Valor Total (COM BDI)	SALDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	VALOR DA MEDIÇÃO	VALOR ACUMULADO	SALDO DE ITENS	SALDO FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 29.348,58						
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 123,85	R\$ 5.944,80	16,00	12	R\$ 1.486,20	R\$ 5.449,40	4,00	R\$ 495,40
1.2	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	R\$ 5.108,46	R\$ 15.325,38	0,50		R\$ -	R\$ 12.771,15	0,50	R\$ 2.554,23
1.3	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV	H	352,00	R\$ 22,95	R\$ 8.078,40	74,00		R\$ -	R\$ 6.380,10	74,00	R\$ 1.698,30
2	EQUIPES OPERACIONAIS				R\$ 76.648,80						
2.1	EQUIPE OPERACIONAL LEVE	H	240,00	R\$ 79,43	R\$ 19.063,20	80,00	60	R\$ 4.765,80	R\$ 17.474,60	20,00	R\$ 1.588,60
2.2	EQUIPE OPERACIONAL PESADA	H	480,00	R\$ 119,97	R\$ 57.585,60	160,00	120	R\$ 14.396,40	R\$ 52.786,80	40,00	R\$ 4.798,80
3	MATERIAIS DE MANUTENÇÃO				R\$ 449.270,88						
3.1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	900,00	R\$ 3,28	R\$ 2.952,00	296,86	150	R\$ 492,00	R\$ 2.470,31	146,86	R\$ 481,69
3.2	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	M	3.000,00	R\$ 18,36	R\$ 55.080,00	1.000,00	750	R\$ 13.770,00	R\$ 50.490,00	250,00	R\$ 4.590,00
3.3	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, E 1 ISOLADOR	UN	60,00	R\$ 49,88	R\$ 2.992,80	52,00	4	R\$ 199,52	R\$ 598,56	48,00	R\$ 2.394,24
3.4	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	120,00	R\$ 5,89	R\$ 706,80	60,00	30	R\$ 176,70	R\$ 530,10	30,00	R\$ 176,70
3.5	CONECTOR ELÉTRICO 2P P/FIO 2,5MM2, WAGO OU SIMILAR	UN	240,00	R\$ 1,09	R\$ 261,60	180,00	30	R\$ 32,70	R\$ 98,10	150,00	R\$ 163,50
3.6	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	UN	240,00	R\$ 13,88	R\$ 3.331,20	180,00	30	R\$ 416,40	R\$ 1.249,20	150,00	R\$ 2.082,00

[Handwritten signature]
Engenheiro Eletricista
PE 057531

[Handwritten signature]
Jorge da Silva Fernandes
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA RNP Nº 1802213139
Responsável Técnico

Obra: MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA BR232 - (DATA BASE - FEV/2023)	DESONERADO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº Nº017/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº007/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO 04	
		INSUMO		16 de agosto à 17 de setembro de 2023.
		14,76%		ORDEM DE SERVIÇOS EM 06 DE JUNHO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	Valor Unit. (COM BDI)	Valor Total (COM BDI)	SALDO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	VALOR DA MEDIÇÃO	VALOR ACUMULADO	SALDO DE ITENS	SALDO FINANCEIRO
3.7	Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	120,00	R\$ 1.145,88	R\$ 137.505,60	0,00	0	R\$ -	R\$ 137.505,60	0,00	R\$ -
3.8	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SÉRIE 3012/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	60,00	R\$ 3.729,73	R\$ 223.783,80	19,00	4	R\$ 14.918,92	R\$ 167.837,85	15,00	R\$ 55.945,95
3.9	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE AÇO E FIXAÇÃO P/ DUAS LUMINARIAS.	UN	60,00	R\$ 229,52	R\$ 13.771,20	30,00	15	R\$ 3.442,80	R\$ 10.328,40	15,00	R\$ 3.442,80
3.10	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	4,00	R\$ 91,92	R\$ 367,68	4,00	2	R\$ 183,84	R\$ 183,84	2,00	R\$ 183,84
3.11	FECHO EM AÇO INOX	UN	120,00	R\$ 1,43	R\$ 171,60	120,00	60	R\$ 85,80	R\$ 85,80	60,00	R\$ 85,80
3.12	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMP	UN	60,00	R\$ 91,80	R\$ 5.508,00	30,00	15	R\$ 1.377,00	R\$ 4.131,00	15,00	R\$ 1.377,00
3.13	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM²	UN	60,00	R\$ 47,31	R\$ 2.838,60	30,00	15	R\$ 709,65	R\$ 2.128,95	15,00	R\$ 709,65
3.14	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	M	60,00	R\$ 21,75	R\$ 1.305,00	30,00	15	R\$ 326,25	R\$ 978,75	15,00	R\$ 326,25
TOTAL DA MEDIÇÃO - Cinquenta e seis mil, setecentos e setenta e nove reais e noventa e oito centavos					R\$ 555.268,26			R\$ 56.779,98	R\$ 473.478,51		R\$ 83.094,75

Jorge da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA Nº 057531

Jorge da Silva
Jorge da Silva Fernandes
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA RNP Nº 1802213130
Responsável Técnico