

**RELATÓRIO FOTOGRAFICO DE MEDIÇÃO**

<b>Órgão:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ		
<b>Obra:</b>	MANUTENÇÃO CORRETIVA DA ILUMINAÇÃO DA BR 232		
<b>Local:</b>	RODOVIA BR 232, GRAVATÁ-PE		
<b>Contratada:</b>	ENGERIP CONST. E SERV DE ENG LTDA CNPJ: 41.105.990/0001-00	<b>BMN°05</b>	
<b>Contrato:</b>	145/2024	<b>Período:</b>	09/01/2025 A 21/02/2025



















ANEXO I AO CONTRATO Nº 1462024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0682024 PREÇO ELETRÔNICO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2024 - RP/2024

OBRA MANUTENÇÃO CORRETIVA DA LUMINAÇÃO DA BR332

ONERADO

DIÁ SERV 24,20%

ROI INS

14,76%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 05 - PERÍODO 09/02/25 até 21/02/25

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (COM 00%)	VALOR TOTAL COM 00%	PERCENTO NO PERÍODO	QUANT. ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	VALOR PERÍODO	VALOR CONTRATO		
												PREÇO UNIT (SEM 00%)	VALOR TOTAL SEM 00%
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$	187.118,86		R\$	179.506,55	R\$	48.273,28	R\$	7.612,71
1.1	SINAPI	ENGENHEIRO PLANO COM ENCARGOS COMPLETAMENTARES	HORA	1.020	R\$	129,13		R\$	131.712,60	R\$	37.447,70	R\$	-
1.2	SINAPI	ELETRICISTAS COM ENCARGOS COMPLETAMENTARES	MES	7	R\$	4.978,26		R\$	34.833,96	R\$	4.576,28	R\$	7.612,71
1.3	DVIT	CABINETE CABINE SMPS ES COM MOTOR 1,5 PLEX, CABO MANUAL, POTÊNCIA 10V/90ACV	HORA	1.020	R\$	20,17		R\$	20.573,40	R\$	5.544,20	R\$	-
2		EQUIPES OPERACIONAIS			R\$	207.794,50		R\$	207.794,20	R\$	53.190,80	R\$	164.603,38
2.1	CONDIÇÃO COMPOSTA	EQUIPE OPERACIONAL LEVE	HORA	880	R\$	80,25		R\$	94.570,00	R\$	6.070,00	R\$	-
2.2	CONDIÇÃO COMPOSTA	EQUIPE OPERACIONAL PESADA	HORA	1.020	R\$	150,21		R\$	153.214,20	R\$	42.660,80	R\$	-
3		MATERIAIS DE MANUTENÇÃO			R\$	295.894,84		R\$	481.051,91	R\$	108.672,87	R\$	104.042,83
3.1	SINAPI	CABO FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWR-B, CONECTOR PVC-STI, ANTI-CHAMA SWR-B, 1 CONDUTOR, 0,8V1 DVV, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM²	METRO	5.950	R\$	1,98		R\$	2.602,00	R\$	1.671,84	R\$	1.672,95
3.2	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWR-B, 1 CONDUTOR, 400750V, SEÇÃO NOMINAL 15MM²	METRO	27.200	R\$	5,11		R\$	138.992,00	R\$	22.580,00	R\$	21.054,28
3.3	SINAPI	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRAFINCO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SWR7, COM 1 ESTIBO E 1 ISOLADOR	UNID	170	R\$	16,80		R\$	2.856,00	R\$	2.347,71	R\$	523,58
3.4	SINAPI	ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25MM	UNID	340	R\$	2,00		R\$	680,00	R\$	560,00	R\$	120,00
3.5	ORSE	CONECTOR ELÉTRICO 2P P, FIO 2,5MM² WAGO OU SIMILAR	UNID	680	R\$	0,59		R\$	399,00	R\$	291,44	R\$	129,36
3.6	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-99/2,95MM²	UNID	680	R\$	5,79		R\$	3.937,20	R\$	2.610,23	R\$	1.406,97
3.8	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CÔNICO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 79MM, DIÂMETRO DA BASE 209MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONDIÇÃO REF. SERIE 307329,25CH, CLASSE 100 DA CONPOST OU SIMILAR	UNID	170	R\$	2.311,19		R\$	394.902,30	R\$	31,00	R\$	71.956,89

*Brando Medeiros P. da Silva*  
**Brando Medeiros P. da Silva**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA - PE 057531

*Julio Gabriel Fernandes*  
**Julio Gabriel Fernandes**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA RNP Nº 1802213139  
 Responsável Técnico

**ENGERIP CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.**

3.9	EMALHAS	10 02 301	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FIO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE AÇO E FIXAÇÃO EM DUAS LUMINARIAS	UNID	170	R\$	124,14	R\$	21 103,80	31,00	126,00	R\$	-6.883,04	R\$	3.449,34	R\$	4.220,78
3.10	SINAPI	400	FITA AÇO INOX PARA CINTAM POSTE, L= 19MM, E= 0,5MM (RULO DE 30M)	UNID	5	R\$	48,40	R\$	242,00	0,00	4,19	R\$	202,83	R\$	-	R\$	39,37
3.11	ORSE	3413	FECHO EM AÇO INOX	UNID	340	R\$	0,76	R\$	258,34		704,73	R\$	529,88	R\$	-	R\$	277,34
3.12	SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3/4 DE COMPRIMENTO E 24 = 58" REVESTIDA COM TIPO BRANCA CROMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMP	UNID	170	R\$	49,00	R\$	8.330,00	31,00	126,00	R\$	6.964,00	R\$	1.519,00	R\$	1.896,00
3.13	SINAPI	38056	GRANFO METALICO TIR U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 60S, CONDUTOR DE 10 A 25MM²	UNID	170	R\$	24,13	R\$	4.102,10	31,00	126,00	R\$	3.281,00	R\$	748,03	R\$	820,42
3.14	SINAPI	857	CAPO DE COBRE NU 16MM MEO-OURO	UNID	170	R\$	9,54	R\$	1.622,80	31,00	126,00	R\$	1.207,24	R\$	274,04	R\$	300,99
						<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>R\$</b>	<b>578.988,88</b>			<b>R\$</b>	<b>448.342,58</b>	<b>R\$</b>	<b>216.576,83</b>	<b>R\$</b>	<b>111.056,04</b>
						<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>R\$</b>	<b>578.988,88</b>			<b>R\$</b>	<b>448.342,58</b>	<b>R\$</b>	<b>216.576,83</b>	<b>R\$</b>	<b>111.056,04</b>
<b>VALOR TOTAL DO IM. DUTZENTOS E OREZ ML, TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS</b>																	

  
**Jorge da Silva Fernandes**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA/RNP Nº 1802213139  
 Responsável Técnico

  
**Bruno Medeiros P. da Silva**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA - PE 057531