

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: MODERNIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAIBA

VERSÃO: R1 - 05/03/2026

LOCAL: RUA JOÃO TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM, JOÃO PESSOA/PB

CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL NA PARAIBA

RESP. TÉCN.: JOÃO DANIEL PENETRA CUNHA DE SÁ

CREA: 139207 PR

FONTES:

SINAPI 2025/02

SICRO 2025/01

DESCONTO 9,87%

VERSÃO: R1

DATA 05/03/2026

BDI GERAL 23,53%

BDI DIF. 15,27%

ENC. HORA 113,60%

ENC. MÉS 69,85%

								CONSOLIDADO - ADITIVO 01		MEDIÇÃO 05 (ETAPA FINAL)		ACUMULADO		SALDO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO BDI	UND	CUSTO UNITÁRIO R\$	VALOR UNIT. COM BDI	QNTD.	PREÇO FINAL R\$	% RELAT.	PREÇO R\$	% RELATIVO	PREÇO R\$	% RELATIVO	PREÇO R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								122.486,66		R\$ 17.025,27		R\$ 122.486,66		R\$ -
1.1	JFPB-23162206	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MODERNIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAIBA	Composições Próprias	GERAL	UN	84.995,20	104.994,57	1,17	122.486,66	30,56%	R\$ 17.025,28	100,00%	R\$ 122.486,66		R\$ -
2	SERVIÇOS INICIAIS								9.924,72		R\$ -		R\$ 9.924,72		R\$ -
2.1	TAXAS E EMOLUMENTOS								292,30		R\$ -		R\$ 292,30		R\$ -
2.1.1	JCA-ART-002-2024	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA - ART PRINCIPAL - FAIXA ACIMA DE R\$ 15.000,00 (2024)	Composições Próprias	GERAL	UN	236,63	292,30	1,00	292,30			100,00%	R\$ 292,30		R\$ -
2.2	CANTEIRO DE OBRAS								9.632,42		R\$ -		R\$ 9.632,42		R\$ -
2.2.1	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	GERAL	UN	109,28	134,99	2,00	269,98	-7,65%	-R\$ 20,66	100,00%	R\$ 269,98		R\$ -
2.2.2	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	GERAL	MES	596,73	737,14	5,00	3.685,70	12,35%	R\$ 455,08	100,00%	R\$ 3.685,70		R\$ -
2.2.3	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	GERAL	MES	954,78	1.179,43	0,00	0,00				R\$ -		R\$ -
2.2.4	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	GERAL	M2	416,61	514,63	3,75	1.929,86	-7,65%	-R\$ 147,69	100,00%	R\$ 1.929,86		R\$ -
2.2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	GERAL	M2	83,56	103,22	36,30	3.746,88	-7,65%	-R\$ 286,74	100,00%	R\$ 3.746,88		R\$ -
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								19.845,82		R\$ -		R\$ 19.845,82		R\$ -
3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M2	8,08	9,98	3,78	37,72			100,00%	R\$ 37,72		R\$ -
3.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M2	2,99	3,69	19,01	70,14			100,00%	R\$ 70,14		R\$ -
3.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M3	47,55	58,73	50,82	2.984,65			100,00%	R\$ 2.984,65		R\$ -
3.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M3	225,38	278,41	23,81	6.628,94			100,00%	R\$ 6.628,94		R\$ -
3.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M3	483,92	597,78	1,80	1.076,00			100,00%	R\$ 1.076,00		R\$ -
3.6	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	GERAL	M3	8,17	10,09	108,60	1.095,77			100,00%	R\$ 1.095,77		R\$ -
3.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	GERAL	M3XKM	2,27	2,80	1.118,67	3.132,27			100,00%	R\$ 3.132,27		R\$ -
3.8	JFPB-78575372	RETIRADA DE TRANSFORMADOR A ÓLEO	Composições Próprias	GERAL	CJ	1.480,07	1.828,33	1,00	1.828,33			100,00%	R\$ 1.828,33		R\$ -
3.9	JFPB-83751331	RETIRADA DE GRUPO GERADOR A ÓLEO NÃO CABINADO	Composições Próprias	GERAL	CJ	2.422,09	2.992,00	1,00	2.992,00			100,00%	R\$ 2.992,00		R\$ -
4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DO GERADOR								6.627,55		R\$ -		R\$ 6.627,55		R\$ -
4.1	JFPB-57729649	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STAND-BY 750 KVA, 380/220 V, FREQUÊNCIA DE 60 HZ	Composições Próprias	GERAL	UN	3.870,26	4.780,93	0,00	0,00			0,00%	R\$ -		R\$ -

4.2	JFPB-54419820	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 500 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	GERAL	M	12,93	15,97	415,00	6.627,55			100,00%	R\$ 6.627,55	R\$ -
5	OBRAS CIVIS										5.998,92	R\$ -	R\$ 5.998,91	R\$ -
5.1	JFPB-83571042	PREPARAÇÃO DO PISO EM CONCRETO COM LIXAMENTO / APICAMENTO PARA REMOÇÃO DA CAMADA DE ACABAMENTO	Composições Próprias	GERAL	M2	18,26	22,55	19,93	449,42	149,92%	R\$ 673,79	100,00%	R\$ 449,42	R\$ -
5.2	JFPB-26610867	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRÍLICA	Composições Próprias	GERAL	M2	22,16	27,37	19,93	545,48	149,92%	R\$ 817,81	100,00%	R\$ 545,48	R\$ -
5.3	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	GERAL	M2	203,26	251,08	19,93	5.004,02	149,92%	R\$ 7.502,25	100,00%	R\$ 5.004,02	R\$ -
5.4	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	GERAL	KG	12,45	15,37	0,00	0,00	-R\$ 2.138,88		0,00%	R\$ -	R\$ -
5.5	JFPB-03642294	BASE PARA FIXAÇÃO DE PILAR COM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 E PARABOLTS	Composições Próprias	GERAL	UN	38,16	47,13	0,00	0,00	-R\$ 188,52		0,00%	R\$ -	R\$ -
5.6	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	GERAL	KG	13,67	16,88	0,00	0,00	-R\$ 3.053,59		0,00%	R\$ -	R\$ -
5.7	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	GERAL	M2	40,99	50,63	0,00	0,00	-R\$ 1.205,50		0,00%	R\$ -	R\$ -
5.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	GERAL	M2	65,44	80,83	0,00	0,00	-R\$ 1.924,56		0,00%	R\$ -	R\$ -
5.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	GERAL	M2	8,48	10,47	0,00	0,00	-R\$ 235,99		0,00%	R\$ -	R\$ -
5.10	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	GERAL	M2	8,87	10,95	0,00	0,00	-R\$ 246,81		0,00%	R\$ -	R\$ -
6	OBRAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										113.283,47	R\$ 56.641,73	R\$ 113.283,47	R\$ -
6.1	CABEAMENTO										47.862,60	R\$ 23.931,30	R\$ 47.862,60	R\$ -
6.1.1	JFPB-28435567	REMANEJAMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 500 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (INCLUI RETIRADA E REINSTALAÇÃO)	Composições Próprias	GERAL	M	12,93	15,97	0,00	0,00			0,00%	R\$ -	R\$ -
6.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	GERAL	M	4,18	5,16	100,00	516,00	50,00%	R\$ 258,00	100,00%	R\$ 516,00	R\$ -
6.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	GERAL	M	4,73	5,84	100,00	584,00	50,00%	R\$ 292,00	100,00%	R\$ 584,00	R\$ -
6.1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	GERAL	M	7,02	8,67	670,00	5.808,90	50,00%	R\$ 2.904,45	100,00%	R\$ 5.808,90	R\$ -
6.1.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	GERAL	M	9,96	12,30	50,00	615,00	50,00%	R\$ 307,50	100,00%	R\$ 615,00	R\$ -
6.1.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	GERAL	M	16,00	19,76	300,00	5.928,00	50,00%	R\$ 2.964,00	100,00%	R\$ 5.928,00	R\$ -
6.1.7	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	GERAL	M	17,10	21,12	520,00	10.982,40	50,00%	R\$ 5.491,20	100,00%	R\$ 10.982,40	R\$ -
6.1.8	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	GERAL	M	26,56	32,80	40,00	1.312,00	50,00%	R\$ 656,00	100,00%	R\$ 1.312,00	R\$ -
6.1.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	GERAL	M	37,33	46,11	440,00	20.288,40	50,00%	R\$ 10.144,20	100,00%	R\$ 20.288,40	R\$ -
6.1.10	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	GERAL	M	78,96	97,53	10,00	975,30	50,00%	R\$ 487,65	100,00%	R\$ 975,30	R\$ -
6.1.11	JFPB-49905298	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVA DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 2,5MM2	Composições Próprias	GERAL	UN	2,33	2,87	10,00	28,70	50,00%	R\$ 14,35	100,00%	R\$ 28,70	R\$ -

6.1.12	JFPB-93825767	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVA DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 4 MM2	Composições Próprias	GERAL	UN	2,54	3,13	65,00	203,45	50,00%	R\$ 101,73	100,00%	R\$ 203,45	R\$ -
6.1.13	JFPB-10683074	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVA DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 6MM2	Composições Próprias	GERAL	UN	2,54	3,13	5,00	15,65	50,00%	R\$ 7,83	100,00%	R\$ 15,65	R\$ -
6.1.14	JFPB-32739098	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVA DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 10MM2	Composições Próprias	GERAL	UN	2,97	3,66	30,00	109,80	50,00%	R\$ 54,90	100,00%	R\$ 109,80	R\$ -
6.1.15	JFPB-22864148	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVA DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 16MM2	Composições Próprias	GERAL	UN	3,24	4,00	52,00	208,00	50,00%	R\$ 104,00	100,00%	R\$ 208,00	R\$ -
6.1.16	JFPB-61355944	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVA DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 25MM2	Composições Próprias	GERAL	UN	3,86	4,76	4,00	19,04	50,00%	R\$ 9,52	100,00%	R\$ 19,04	R\$ -
6.1.17	JFPB-03296198	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVA DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 35MM2	Composições Próprias	GERAL	UN	4,93	6,09	44,00	267,96	50,00%	R\$ 133,98	100,00%	R\$ 267,96	R\$ -
6.2	ELETRODUTOS, LEITOS E CALHAS								1.629,94	R\$ 814,97	R\$ 1.629,94	R\$ -		
6.2.1	JFPB-84089542	ELETRODUTO RÍGIDO, ALUMÍNIO, 3/4", INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	M	32,43	40,06	15,00	600,90	50,00%	R\$ 300,45	100,00%	R\$ 600,90	R\$ -
6.2.2	JFPB-28313097	ELETRODUTO RÍGIDO, ALUMÍNIO, 1", INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	M	48,54	59,96	3,00	179,88	50,00%	R\$ 89,94	100,00%	R\$ 179,88	R\$ -
6.2.3	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M	10,81	13,35	18,00	240,30	50,00%	R\$ 120,15	100,00%	R\$ 240,30	R\$ -
6.2.4	JFPB-33027435	LEITO PARA CABOS, 400x100x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	203,92	251,90	1,00	251,90	50,00%	R\$ 125,95	100,00%	R\$ 251,90	R\$ -
6.2.5	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	GERAL	UN	38,55	47,62	1,00	47,62	50,00%	R\$ 23,81	100,00%	R\$ 47,62	R\$ -
6.2.6	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	GERAL	UN	36,41	44,97	3,00	134,91	50,00%	R\$ 67,46	100,00%	R\$ 134,91	R\$ -
6.2.7	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	GERAL	UN	43,14	53,29	1,00	53,29	50,00%	R\$ 26,65	100,00%	R\$ 53,29	R\$ -
6.2.8	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	GERAL	UN	25,73	31,78	2,00	63,56	50,00%	R\$ 31,78	100,00%	R\$ 63,56	R\$ -
6.2.9	95793	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	GERAL	UN	23,31	28,79	2,00	57,58	50,00%	R\$ 28,79	100,00%	R\$ 57,58	R\$ -
6.3	COMPONENTES								61.566,60	R\$ 30.783,30	R\$ 61.566,60	R\$ -		
6.3.1	JFPB-63311372	PLACA DE ADVERTÊNCIA PERIGO DE MORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	8,18	10,10	2,00	20,20	50,00%	R\$ 10,10	100,00%	R\$ 20,20	R\$ -
6.3.2	JFPB-33448248	TAPETE DE BORRACHA 100X50CM - HOMOLOGADO E COM CERTIFICADO PARA NR-10 NA ISOLAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	pc	493,76	609,94	3,00	1.829,82	50,00%	R\$ 914,91	100,00%	R\$ 1.829,82	R\$ -
6.3.3	JFPB-91506224	TAPETE DE BORRACHA 100X100CM - HOMOLOGADO E COM CERTIFICADO PARA NR-10 NA ISOLAÇÃO DA SUBESTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	987,52	1.219,88	3,00	3.659,64	50,00%	R\$ 1.829,82	100,00%	R\$ 3.659,64	R\$ -
6.3.4	JFPB-20549891	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM DOIS FAROIS, 12 V, 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	170,86	211,06	1,00	211,06	50,00%	R\$ 105,53	100,00%	R\$ 211,06	R\$ -
6.3.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	GERAL	UN	14,91	18,41	4,00	73,64	50,00%	R\$ 36,82	100,00%	R\$ 73,64	R\$ -
6.3.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	GERAL	UN	37,60	46,44	1,00	46,44	50,00%	R\$ 23,22	100,00%	R\$ 46,44	R\$ -
6.3.7	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	GERAL	UN	69,13	85,39	2,00	170,78	50,00%	R\$ 85,39	100,00%	R\$ 170,78	R\$ -
6.3.8	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	GERAL	UN	63,67	78,65	1,00	78,65	50,00%	R\$ 39,33	100,00%	R\$ 78,65	R\$ -
6.3.9	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREFOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	GERAL	UN	479,94	592,86	1,00	592,86	50,00%	R\$ 296,43	100,00%	R\$ 592,86	R\$ -
6.3.10	JFPB-16268503	TAMPA DOIS MÓDULOS PARA CONDULETE INTERRUPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	5,71	7,05	1,00	7,05	50,00%	R\$ 3,53	100,00%	R\$ 7,05	R\$ -
6.3.11	JFPB-13128427	TAMPA VERTICAL PARA CONDULETE TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	5,26	6,49	3,00	19,47	50,00%	R\$ 9,74	100,00%	R\$ 19,47	R\$ -
6.3.12	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	GERAL	UN	290,06	358,31	1,00	358,31	50,00%	R\$ 179,16	100,00%	R\$ 358,31	R\$ -
6.3.13	JFPB-04407116	GRAMPO HASTE TERRA 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	9,84	12,15	3,00	36,45	50,00%	R\$ 18,23	100,00%	R\$ 36,45	R\$ -
6.3.14	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	GERAL	UN	77,48	95,71	31,00	2.967,01	50,00%	R\$ 1.483,51	100,00%	R\$ 2.967,01	R\$ -

6.3.15	JFPB-04825421	QGBT - PAINÉIS DE 180x80x40 cm COM PORTA DIANTEIRA E TAMPA LATERAL REMOVÍVEL, EM CHAPA DE 1,9mm DE ESPESSURA, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E PROTEÇÃO INSTALADOS	Composições Próprias	GERAL	un	41.686,41	51.495,22	1,00	51.495,22	50,00%	R\$ 25.747,61	100,00%	R\$ 51.495,22	R\$ -
6.4	CANALETA DE PISO								2.224,33	R\$ 1.112,16	R\$ 2.224,33	R\$ -		
6.4.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M3	169,45	209,32	0,90	188,38	50,00%	R\$ 94,19	100,00%	R\$ 188,38	R\$ -
6.4.2	JFPB-54121963	CANALETA DE PISO EM CONCRETO, 0,30x0,20M, EM "U", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	M	109,88	135,73	15,00	2.035,95	50,00%	R\$ 1.017,98	100,00%	R\$ 2.035,95	R\$ -
7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								906.792,67	R\$ -	R\$ 906.792,67	R\$ -		
7.1	JFPB-07920788	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STAND-BY 750 KVA, 380/220 V, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - BDI = 15,28	Composições Próprias	DIFERENCIADO	un	502.412,63	579.131,03	1,00	579.131,03			100,00%	R\$ 579.131,03	R\$ -
7.2	JFPB-60332169	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR A SECO, 750 KVA, 13,8 KV / 380-220 V - BDI = 15,28	Composições Próprias	DIFERENCIADO	un	65.474,99	75.473,02	1,00	75.473,02			100,00%	R\$ 75.473,02	R\$ -
7.3	39250	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 500 MM2 - BDI = 15,28	SINAPI	DIFERENCIADO	M	519,40	598,71	421,22	252.188,62			100,00%	R\$ 252.188,62	R\$ -
8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS								8.938,36	R\$ -	R\$ 8.938,36	R\$ -		
8.1	JFPB-57729649	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STAND-BY 750 KVA, 380/220 V, FREQUÊNCIA DE 60 HZ (REINSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR NO LOCAL DEFINITIVO)	Composições Próprias	GERAL	UN	3.870,26	4.780,93	1,00	4.780,93			100,00%	R\$ 4.780,93	R\$ -
8.2	JFPB-40483864	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR A SECO, 750 KVA, 13,8 KV / 380-220 V	Composições Próprias	GERAL	UN	1.415,23	1.748,23	1,00	1.748,23			100,00%	R\$ 1.748,23	R\$ -
8.3	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	GERAL	CHI	55,34	68,36	4,00	273,44			100,00%	R\$ 273,44	R\$ -
8.4	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	GERAL	CHP	216,12	266,97	8,00	2.135,76			100,00%	R\$ 2.135,76	R\$ -
9	SERVIÇOS FINAIS								103,09	R\$ 103,09	R\$ 103,09	R\$ -		
9.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M2	2,30	2,84	36,30	103,09	100,00%	R\$ 103,09	100,00%	R\$ 103,09	R\$ -
10	SERVIÇOS ADICIONAIS								107.099,12	R\$ 107.099,12	R\$ 107.099,12	R\$ -		
10.1	ADITIVO 01								107.099,12	R\$ 107.099,12	R\$ 107.099,12	R\$ -		
10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	GERAL	M3	72,26	89,26	25,20	2.249,35	100,00%	R\$ 2.249,35	100,00%	R\$ 2.249,35	R\$ -
10.1.2	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	GERAL	M2	50,95	62,93	128,00	8.055,04	100,00%	R\$ 8.055,04	100,00%	R\$ 8.055,04	R\$ -
10.1.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	GERAL	M	59,90	73,99	140,00	10.358,60	100,00%	R\$ 10.358,60	100,00%	R\$ 10.358,60	R\$ -
10.1.4	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	GERAL	UN	326,21	402,96	1,00	402,96	100,00%	R\$ 402,96	100,00%	R\$ 402,96	R\$ -
10.1.5	SAE.0001	BOMBA ELÉTRICA PARA ABASTECIMENTO DE GERADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 102116)	Composições Próprias	GERAL	UN	1.924,04	2.376,76	1,00	2.376,76	100,00%	R\$ 2.376,76	100,00%	R\$ 2.376,76	R\$ -
10.1.6	SAE.0002	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 30 KVAR, 380V, TRIFÁSICO, MONTADO EM PAINEL PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA (REF. SIURB 9016017)	Composições Próprias	GERAL	UN	12.642,17	15.616,87	1,00	15.616,87	100,00%	R\$ 15.616,87	100,00%	R\$ 15.616,87	R\$ -
10.1.7	SAE.0005	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DE SUBESTAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	1.195,73	1.477,07	1,00	1.477,07	100,00%	R\$ 1.477,07	100,00%	R\$ 1.477,07	R\$ -
10.1.8	ORSE	TESTE EM MALHA DE ATERRAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE TERRÔMETRO	ORSE	GERAL	UN	540,77	668,00	1,00	668,00	100,00%	R\$ 668,00	100,00%	R\$ 668,00	R\$ -
10.1.9	SAE.0004	ADEQUAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), COM AJUSTES EM BARRAMENTOS E DISJUNTORES (REF. ORSE 9727)	Composições Próprias	GERAL	UN	3.381,78	4.177,51	1,00	4.177,51	100,00%	R\$ 4.177,51	100,00%	R\$ 4.177,51	R\$ -
10.1.10	SAE.0003	QUADRO TOTALIZADOR 1700x800x400mm 1250A (REF. SIURB 9016017)	Composições Próprias	GERAL	UN	48.181,81	59.518,99	1,00	59.518,99	100,00%	R\$ 59.518,99	100,00%	R\$ 59.518,99	R\$ -
10.1.11	SAE.0006	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903 (REF. SBC 059305)	Composições Próprias	GERAL	UN	542,04	669,57	1,00	669,57	100,00%	R\$ 669,57	100,00%	R\$ 669,57	R\$ -
10.1.12	SAE.0007	ANÁLISE DE OSCILAÇÃO DE ENERGIA EM EQUIPAMENTO ELETROMECÂNICO, ATRAVÉS DE MONITORAMENTO 24 HORAS COM SENSOR	Composições Próprias	GERAL	UN	1.237,27	1.528,40	1,00	1.528,40	100,00%	R\$ 1.528,40	100,00%	R\$ 1.528,40	R\$ -
Valor Total Aditivo 01:									R\$ 1.301.100,38	Medição 05: R\$ 180.869,24	Acumulado: R\$ 1.301.100,38	Saldo: R\$ -		

% Relativo da Etapa:	13,90%	% Relativo:	100,00%	% Relativo:	0,00%
Total acumulado:	R\$ 1.301.100,38				
% Relativo acumulado:	100,00%				

EVENTOGRAMA REVISADO - ADITIVO 01

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA		
VERSÃO:	R1 - 05/03/2026	FONTES:	DATA 05/03/2026
LOCAL:	RUA JOÃO TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM, JOÃO PESSOA/PB	SINAPI	2025/02 BDI GERAL 23,53%
CLIENTE:	JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA	SICRO	2025/01 BDI DIF. 15,27%
RESP. TÉCN.:	JOÃO DANIEL PENETRA CUNHA DE SÁ	-	ENC. HORA 113,60%
CREA:	139207 PR	VERSÃO:	R1 ENC. MÊS 69,85%

ETAPA	DESCRIÇÃO	GRUPO	% RELATIVO AO GRUPO	SUBTOTAIS	VALOR ETAPA (R\$)	%
MEDIÇÃO 1 (Etapa 1)	Serviços Iniciais - Emissão de ART	2.1	100,00%	292,30	408.349,00	31,38%
	Fornecimento do grupo gerador - Parcela 1/2	7.1	45,00%	260.608,96		
	Fornecimento do transformador - Parcela 1/2	7.2	45,00%	33.962,86		
	Fornecimento de cabos elétricos de 500mm - Parcela 1/2	7.3	45,00%	113.484,88		
MEDIÇÃO 2 (Etapas 2 e 3)	Administração de obra	1.1	64,77%	79.332,91	496.284,89	38,14%
	Serviços Iniciais - Montagem de canteiro de obras	2.2	92,35%	8.895,28		
	Fornecimento do grupo gerador - Parcela 2/2	7.1	45,00%	260.608,96		
	Fornecimento do transformador - Parcela 2/2	7.2	45,00%	33.962,86		
MEDIÇÃO 3 (Etapa 4)	Fornecimento de cabos elétricos de 500mm - Parcela 2/2	7.3	45,00%	113.484,88	92.784,22	7,13%
	Administração de obra	1.1	6,64%	8.136,82		
	Demolições e retiradas	3	100,00%	19.845,82		
	Obras civis	5	249,92%	14.992,77		
	Fornecimento do grupo gerador - Parcela após montagem do material fornecido	7.1	5,00%	28.956,55		
	Fornecimento do transformador - Parcela após montagem do material fornecido	7.2	5,00%	3.773,65		
	Fornecimento de cabos elétricos de 500mm - Parcela após montagem do material fornecido	7.3	5,00%	12.609,43		
Montagem dos equipamentos	8	50,00%	4.469,18			
MEDIÇÃO 4 (Etapa 5)	Administração de obra	1.1	14,69%	17.991,65	122.813,03	9,44%
	Canteiro de obras	2.2	7,65%	737,14		
	Instalação do gerador	4	100,00%	6.627,55		
	Revisão de serviços de caráter civil	5	-149,92%	- 8.993,85		
	Obras de instalações elétricas	6	50,00%	56.641,73		
	Fornecimento do grupo gerador - Parcela após montagem do material fornecido	7.1	5,00%	28.956,55		
	Fornecimento do transformador - Parcela após montagem do material fornecido	7.2	5,00%	3.773,65		
	Fornecimento de cabos elétricos de 500mm - Parcela após montagem do material fornecido	7.3	5,00%	12.609,43		
Montagem dos equipamentos	8	50,00%	4.469,18			
MEDIÇÃO 5 (Etapa 6)	Administração de obra	1.1	13,90%	17.025,28	180.869,24	13,90%
	Obras de instalações elétricas	6	50,00%	56.641,74		
	Serviços finais (limpeza e desmontagem do canteiro)	9	100,00%	103,09		
	Serviços adicionais	10	100,00%	107.099,12		

CRONOGRAMA REVISADO - ADITIVO 01

OBRA: MODERNIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAIBA			
VERSÃO: R1 - 05/03/2026	FONTES:	DATA	05/03/2026
LOCAL: RUA JOÃO TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM, JOÃO PESSOA/PB	SINAPI 2025/02	BDI GERAL	23,53%
CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA	SICRO 2025/01	BDI DIF.	15,27%
RESP. TÉCN. JOÃO DANIEL PENETRA CUNHA DE SÁ	-	ENC. HORA	113,60%
CREA: 139207 PR	VERSÃO: R1	ENC. MÊS	69,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	122.486,66		64,77%	6,64%	14,69%	13,90%	100,00%
				79.332,91	8.136,82	17.991,65	17.025,28	122.486,66
2	SERVIÇOS INICIAIS	9.924,72	2,95%	89,63%		7,43%		100,00%
			292,30	8.895,28		737,14		9.924,72
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	19.845,82			100,00%			100,00%
					19.845,82			19.845,82
4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DO GERADOR	6.627,55				100,00%		100,00%
						6.627,55		6.627,55
5	OBRAS CIVIS	5.998,92			249,92%	-149,92%		100,00%
					14.992,77	-8.993,85		5.998,92
6	OBRAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	113.283,47				50,00%	50,00%	100,00%
						56.641,73	56.641,74	113.283,47
7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	906.792,67	45,00%	45,00%	5,00%	5,00%		100,00%
			408.056,70	408.056,70	45.339,63	45.339,63		906.792,67
8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	8.938,36			50,00%	50,00%		100,00%
					4.469,18	4.469,18		8.938,36
9	SERVIÇOS FINAIS	103,09					100,00%	100,00%
							103,09	103,09
10	SERVIÇOS ADICIONAIS	107.099,12					100,00%	100,00%
							107.099,12	107.099,12
1.301.100,38			408.349,00	496.284,89	92.784,22	122.813,03	180.869,24	1.301.100,38
			408.349,00	904.633,89	997.418,11	1.120.231,14	1.301.100,38	