



ORÇAMENTO - PLANILHA SINTÉTICA											BOLETIM DE MEDIÇÃO									
OBRA: MODERNIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAIBA																				
VERSÃO:							FONTES:		DATA											
LOCAL: RUA JOÃO TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM, JOÃO PESSOA/PB							SINAPI		2025/02		BDI GERAL		23,53%							
CLIENTE: JUSTIÇA FEDERAL NA PARAIBA							SICRO		2025/01		BDI DIF.		15,27%							
RESP. TÉCN.: JOÃO DANIEL PENETRA CUNHA DE SÁ							DESCONTO		9,87%		ENC. HORA		113,60%							
CREA: 139207 PR							VERSÃO:		R1		ENC. MÊS		69,85%							
											Medição 01 - Etapa 01		Medição 02 - Etapas 02 e 03		Medição 03 - Etapa 04		Acumulado		Saldo	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO BDI	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO R\$	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PERCENTUAL RELATIVO P/ ETAPA	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL RELATIVO P/ ETAPA	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL RELATIVO P/ ETAPA	PREÇO TOTAL R\$	%	PREÇO TOTAL R\$	%	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								104.994,57			0,00		79.332,91		8.136,82		87.469,73		17.524,84
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	1,00	84.995,20	104.994,57	104.994,57	8,77%			75,56%	79.332,91	7,75%	8.136,82	83,31%	87.469,73	16,69%	17.524,84
2	SERVIÇOS INICIAIS								13.905,30			292,30		8.895,28		0,00		9.187,58		4.717,72
2.1	TAXAS E EMOLUMENTOS								292,30			292,30		0,00		0,00		292,30		0,00
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	1,00	236,63	292,30	292,30	0,02%	100,00%	292,30					100,00%	292,30	0,00%	0,00
2.2	CANTEIRO DE OBRAS								13.613,00			0,00		8.895,28		0,00		8.895,28		4.717,72
2.2.1	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	GERAL	UN	2,00	109,28	134,99	269,98	0,02%			100,00%	269,98			100,00%	269,98	0,00%	0,00
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	4,00	596,73	737,14	2.948,56	0,25%			100,00%	2.948,56			100,00%	2.948,56	0,00%	0,00
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	4,00	954,78	1.179,43	4.717,72	0,39%							0,00%	0,00	100,00%	4.717,72
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	3,75	416,61	514,63	1.929,86	0,16%			100,00%	1.929,86			100,00%	1.929,86	0,00%	0,00
2.2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	GERAL	M2	36,30	83,56	103,22	3.746,88	0,31%			100,00%	3.746,88			100,00%	3.746,88	0,00%	0,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								19.845,82			0,00		0,00		19.845,82		19.845,82		0,00
3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M2	3,78	8,08	9,98	37,72	0,00%					100,00%	37,72	100,00%	37,72	0,00%	0,00
3.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M2	19,01	2,99	3,69	70,14	0,01%					100,00%	70,14	100,00%	70,14	0,00%	0,00
3.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M3	50,82	47,55	58,73	2.984,65	0,25%					100,00%	2.984,65	100,00%	2.984,65	0,00%	0,00
3.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M3	23,81	225,38	278,41	6.628,94	0,55%					100,00%	6.628,94	100,00%	6.628,94	0,00%	0,00
3.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M3	1,80	483,92	597,78	1.076,00	0,09%					100,00%	1.076,00	100,00%	1.076,00	0,00%	0,00
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	108,60	8,17	10,09	1.095,77	0,09%					100,00%	1.095,77	100,00%	1.095,77	0,00%	0,00
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	1.118,67	2,27	2,80	3.132,27	0,26%					100,00%	3.132,27	100,00%	3.132,27	0,00%	0,00
3.8	JFPB-78575372	RETIRADA DE TRANSFORMADOR A ÓLEO	Composições Próprias	GERAL	CJ	1,00	1.480,07	1.828,33	1.828,33	0,15%					100,00%	1.828,33	100,00%	1.828,33	0,00%	0,00
3.9	JFPB-83751331	RETIRADA DE GRUPO GERADOR A ÓLEO NÃO CABINADO	Composições Próprias	GERAL	CJ	1,00	2.422,09	2.992,00	2.992,00	0,25%					100,00%	2.992,00	100,00%	2.992,00	0,00%	0,00
4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DO GERADOR								11.408,48			0,00		0,00		0,00		0,00		11.408,48
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	1,00	3.870,26	4.780,93	4.780,93	0,40%							0,00%	0,00	100,00%	4.780,93
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	415,00	12,93	15,97	6.627,55	0,55%							0,00%	0,00	100,00%	6.627,55
5	OBRAS CIVIS								14.992,77			0,00		0,00		14.992,77		14.992,77		0,00
5.1	JFPB-83571042	PREPARAÇÃO DO PISO EM CONCRETO COM LIXAMENTO / APIÇAMENTO PARA REMOÇÃO DA CAMADA DE ACABAMENTO	Composições Próprias	GERAL	M2	19,93	18,26	22,55	449,42	0,04%					100,00%	449,42	100,00%	449,42	0,00%	0,00
5.2	JFPB-26610867	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE ACRÍLICA	Composições Próprias	GERAL	M2	19,93	22,16	27,37	545,48	0,05%					100,00%	545,48	100,00%	545,48	0,00%	0,00

5.3	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	GERAL	M2		19,93	203,26	251,08	5.004,02	0,42%				100,00%	5.004,02	100,00%	5.004,02	0,00%	0,00
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		139,16	12,45	15,37	2.138,88	0,18%				100,00%	2.138,88	100,00%	2.138,88	0,00%	0,00
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		4,00	38,16	47,13	188,52	0,02%				100,00%	188,52	100,00%	188,52	0,00%	0,00
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		180,90	13,67	16,88	3.053,59	0,26%				100,00%	3.053,59	100,00%	3.053,59	0,00%	0,00
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		23,81	40,99	50,63	1.205,50	0,10%				100,00%	1.205,50	100,00%	1.205,50	0,00%	0,00
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		23,81	65,44	80,83	1.924,56	0,16%				100,00%	1.924,56	100,00%	1.924,56	0,00%	0,00
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		22,54	8,48	10,47	235,99	0,02%				100,00%	235,99	100,00%	235,99	0,00%	0,00
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		22,54	8,87	10,95	246,81	0,02%				100,00%	246,81	100,00%	246,81	0,00%	0,00
6	OBRAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										116.272,94			0,00		0,00	0,00	0,00	116.272,94	
6.1	CABEAMENTO										53.531,95			0,00		0,00	0,00	0,00	53.531,95	
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		355,00	12,93	15,97	5.669,35	0,47%						0,00%	0,00	100,00%	5.669,35
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		100,00	4,18	5,16	516,00	0,04%						0,00%	0,00	100,00%	516,00
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		100,00	4,73	5,84	584,00	0,05%						0,00%	0,00	100,00%	584,00
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		670,00	7,02	8,67	5.808,90	0,49%						0,00%	0,00	100,00%	5.808,90
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		50,00	9,96	12,30	615,00	0,05%						0,00%	0,00	100,00%	615,00
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		300,00	16,00	19,76	5.928,00	0,50%						0,00%	0,00	100,00%	5.928,00
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		520,00	17,10	21,12	10.982,40	0,92%						0,00%	0,00	100,00%	10.982,40
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		40,00	26,56	32,80	1.312,00	0,11%						0,00%	0,00	100,00%	1.312,00
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		440,00	37,33	46,11	20.288,40	1,69%						0,00%	0,00	100,00%	20.288,40
6.1.10	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	GERAL	M		10,00	78,96	97,53	975,30	0,08%						0,00%	0,00	100,00%	975,30
6.1.11	JFPB-49905298	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVAS DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 2,5MM2	Composições Próprias	GERAL	UN		10,00	2,33	2,87	28,70	0,00%						0,00%	0,00	100,00%	28,70
6.1.12	JFPB-93825767	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVAS DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 4 MM2	Composições Próprias	GERAL	UN		65,00	2,54	3,13	203,45	0,02%						0,00%	0,00	100,00%	203,45
6.1.13	JFPB-10683074	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVAS DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 6MM2	Composições Próprias	GERAL	UN		5,00	2,54	3,13	15,65	0,00%						0,00%	0,00	100,00%	15,65
6.1.14	JFPB-32739098	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVAS DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 10MM2	Composições Próprias	GERAL	UN		30,00	2,97	3,66	109,80	0,01%						0,00%	0,00	100,00%	109,80
6.1.15	JFPB-22864148	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVAS DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 16MM2	Composições Próprias	GERAL	UN		52,00	3,24	4,00	208,00	0,02%						0,00%	0,00	100,00%	208,00
6.1.16	JFPB-61355944	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVAS DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 25MM2	Composições Próprias	GERAL	UN		4,00	3,86	4,76	19,04	0,00%						0,00%	0,00	100,00%	19,04
6.1.17	JFPB-03296198	EMENDA PARA CABO UTILIZANDO LUVAS DE EMENDA PARA CABOS DE COBRE 35MM2	Composições Próprias	GERAL	UN		44,00	4,93	6,09	267,96	0,02%						0,00%	0,00	100,00%	267,96
6.2	ELETRODUTOS, LEITOS E CALHAS										1.629,94			0,00		0,00	0,00	0,00	1.629,94	
6.2.1	JFPB-84089542	ELETRODUTO RÍGIDO, ALUMÍNIO, 3/4", INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	M		15,00	32,43	40,06	600,90	0,05%						0,00%	0,00	100,00%	600,90
6.2.2	JFPB-28313097	ELETRODUTO RÍGIDO, ALUMÍNIO, 1", INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	M		3,00	48,54	59,96	179,88	0,02%						0,00%	0,00	100,00%	179,88
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		18,00	10,81	13,35	240,30	0,02%						0,00%	0,00	100,00%	240,30

6.2.4	JFPB-33027435	LEITO PARA CABOS, 400x100x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	1,00	203,92	251,90	251,90	0,02%							0,00%	0,00	100,00%	251,90
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	1,00	38,55	47,62	47,62	0,00%							0,00%	0,00	100,00%	47,62
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	3,00	36,41	44,97	134,91	0,01%							0,00%	0,00	100,00%	134,91
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	1,00	43,14	53,29	53,29	0,00%							0,00%	0,00	100,00%	53,29
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	2,00	25,73	31,78	63,56	0,01%							0,00%	0,00	100,00%	63,56
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	2,00	23,31	28,79	57,58	0,00%							0,00%	0,00	100,00%	57,58
6.3	COMPONENTES								58.886,72		0,00		0,00		0,00		0,00		58.886,72	
6.3.1	JFPB-63311372	PLACA DE ADVERTÊNCIA PERIGO DE MORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	2,00	8,18	10,10	20,20	0,00%							0,00%	0,00	100,00%	20,20
6.3.2	JFPB-3348248	TAPETE DE BORRACHA 100X50CM - HOMOLOGADO E COM CERTIFICADO PARA NR-10 NA ISOLAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	pç	3,00	493,76	609,94	1.829,82	0,15%							0,00%	0,00	100,00%	1.829,82
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	3,00	987,52	1.219,88	3.659,64	0,31%							0,00%	0,00	100,00%	3.659,64
6.3.4	JFPB-20549891	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM DOIS FAROIS, 12 V, 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	1,00	170,86	211,06	211,06	0,02%							0,00%	0,00	100,00%	211,06
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	4,00	14,91	18,41	73,64	0,01%							0,00%	0,00	100,00%	73,64
6.3.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	GERAL	UN	1,00	37,60	46,44	46,44	0,00%							0,00%	0,00	100,00%	46,44
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	2,00	69,13	85,39	170,78	0,01%							0,00%	0,00	100,00%	170,78
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	1,00	63,67	78,65	78,65	0,01%							0,00%	0,00	100,00%	78,65
6.3.9	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	GERAL	UN	1,00	479,94	592,86	592,86	0,05%							0,00%	0,00	100,00%	592,86
6.3.10	JFPB-16288503	TAMPA DOIS MODULOS PARA CONDULETE INTERRUPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	1,00	5,71	7,05	7,05	0,00%							0,00%	0,00	100,00%	7,05
6.3.11	JFPB-13128427	TAMPA VERTICAL PARA CONDULETE TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	3,00	5,26	6,49	19,47	0,00%							0,00%	0,00	100,00%	19,47
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	1,00	290,06	358,31	358,31	0,03%							0,00%	0,00	100,00%	358,31
6.3.13	JFPB-04407116	GRAMPO HASTE TERRA 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	3,00	9,84	12,15	36,45	0,00%							0,00%	0,00	100,00%	36,45
6.3.14	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	GERAL	UN	3,00	77,48	95,71	287,13	0,02%							0,00%	0,00	100,00%	287,13
6.3.15	JFPB-04825421	OGBT - 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	1,00	41.686,41	51.495,22	51.495,22	4,30%							0,00%	0,00	100,00%	51.495,22
6.4	CANALETA DE PISO								2.224,33		0,00		0,00		0,00		0,00		2.224,33	
6.4.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M3	0,90	169,45	209,32	188,38	0,02%							0,00%	0,00	100,00%	188,38
6.4.2	JFPB-54121963	CANALETA DE PISO EM CONCRETO, 0,30x0,20M, EM "U", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	M	15,00	109,88	135,73	2.035,95	0,17%							0,00%	0,00	100,00%	2.035,95
7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								906.792,67		408.056,70		408.056,70		45.339,63		861.453,04		45.339,63	
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	1,00	502.412,63	579.131,03	579.131,03	48,37%	45,00%	260.608,96	45,00%	260.608,96	5,00%	28.956,55	95,00%	550.174,48	5,00%	28.956,55
7.2	JFPB-60332169	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR A SECO, 750 KVA, 13,8 KV / 380-220 V - BDI = 15,28	Composições Próprias	DIFERENCIADO	un	1,00	65.474,99	75.473,02	75.473,02	6,30%	45,00%	33.962,86	45,00%	33.962,86	5,00%	3.773,65	95,00%	71.699,37	5,00%	3.773,65
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	421,22	519,40	598,71	252.188,62	21,06%	45,00%	113.484,88	45,00%	113.484,88	5,00%	12.609,43	95,00%	239.579,19	5,00%	12.609,43
8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS								8.938,36		0,00		0,00		4.469,18		4.469,18		4.469,18	
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	1,00	3.870,26	4.780,93	4.780,93	0,40%				50,00%	2.390,47	50,00%		2.390,47	50,00%	2.390,47
8.2	JFPB-40483864	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR A SECO, 750 KVA, 13,8 KV / 380-220 V	Composições Próprias	GERAL	UN	1,00	1.415,23	1.748,23	1.748,23	0,15%				50,00%	874,12	50,00%		874,12	50,00%	874,12
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	4,00	55,34	68,36	273,44	0,02%				50,00%	136,72	50,00%		136,72	50,00%	136,72

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	8,00	216,12	266,97	2.135,76	0,18%					50,00%	1.067,88	50,00%	1.067,88	50,00%	1.067,88
9	SERVIÇOS FINAIS								103,09			0,00		0,00		0,00		0,00		103,09
9.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	GERAL	M2	36,30	2,30	2,84	103,09	0,01%							0,00%	0,00	100,00%	103,09
Valor Total:									1.197.254,00	100,00%	Valor Medição 01:	408.349,00	Valor Medição 02:	496.284,89	Valor Medição 03:	92.784,22				
											Percentual relativo:	34,11%	Percentual relativo:	41,45%	Percentual relativo:	7,75%				
											Acumulado na etapa:	408.349,00	Acumulado na etapa:	904.633,89	Acumulado na etapa:	997.418,11				
											Percentual acumulado:	34,11%	Percentual acumulado:	75,56%	Percentual acumulado:	83,31%				
											Saldo Medição 01:	788.905,00	Saldo Medição 02:	292.620,11	Saldo Medição 03:	199.835,89				
											Percentual em saldo na etapa:	65,89%	Percentual em saldo na etapa:	24,44%	Percentual em saldo na etapa:	16,69%				

EVENTOGRAMA

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

VERSÃO:	0	FONTES:	DATA	15/04/2025
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\$)	%
ETAPA 1	Serviços Iniciais - Emissão de ART	2.1	100,00%	292,30	408.349,00	34,11%
	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		
ETAPA 2	Fornecimento do grupo gerador - Parcela 2/2	7.1	45,00%	260.608,96	408.056,70	34,08%
	Fornecimento do transformador - Parcela 2/2	7.2	45,00%	33.962,86		
	Fornecimento de cabos elétricos de 500mm - Parcela 2/2	7.3	45,00%	113.484,88		
ETAPA 3	Administração de obra	1.1	77,04%	80.883,06	105.904,54	8,85%
	Serviços Iniciais - Montagem de canteiro de obras	2.2	100,00%	13.613,00		
	Montagem do gerador provisório	4	100,00%	11.408,48		
ETAPA 4	Administração de obra	1.1	7,75%	8.136,82	92.784,22	7,75%
	Demolições e retiradas	3	100,00%	19.845,82		
	Obras civis	5	100,00%	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		
ETAPA 5	Administração de obra	1.1	9,88%	10.376,35	118.321,63	9,88%
	Obras de instalações elétricas	6	50,00%	58.136,47		
	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		
ETAPA 6	Administração de obra	1.1	5,33%	5.598,34	63.837,90	5,33%
	Obras de instalações elétricas	6	50,00%	58.136,47		
	Serviços finais (limpeza e desmontagem do canteiro)	9	100,00%	103,09		



CRONOGRAMA

OBRA: MODERNIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DA SEDE DA JUSTIÇA FEDERAL NA PARAIBA			
VERSÃO:	0	FONTES:	DATA 15/04/2025
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\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	104.994,57			77,04%	7,75%	9,88%	5,33%	100,00%
					80.883,06	8.136,82	10.376,35	5.598,34	104.994,57
2	SERVIÇOS INICIAIS	13.905,30	2,10%		97,90%				100,00%
			292,01		13.613,29				13.905,30
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	19.845,82				100%			100,00%
						19.845,82			19.845,82
4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DO GERADOR	11.408,48			100%				100,00%
					11.408,48				11.408,48
5	OBRAS CIVIS	14.992,77				100%			100,00%
						14.992,77			14.992,77
6	OBRAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	116.272,94					50%	50%	100,00%
							58.136,47	58.136,47	116.272,94
7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	906.792,67	45%	45%		5%	5%		100,00%
			408.056,70	408.056,70		45.339,63	45.339,63		906.792,66
8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	8.938,36				50%	50%		100,00%
						4.469,18	4.469,18		8.938,36
9	SERVIÇOS FINAIS	103,09						100%	100,00%
								103,09	103,09
1.197.254,00			408.348,71	408.056,70	105.904,83	92.784,22	118.321,63	63.837,90	1.197.254,00
			408.348,71	816.405,41	922.310,24	1.015.094,46	1.133.416,09	1.197.253,99	