

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 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%			

								CONSOLIDADO - ADITIVO 01		MEDIÇÃO 04 (ETAPA 05)	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO BDI	UND	CUSTO UNITÁRIO R\$	VALOR UNIT. COM BDI	QNTD.	PREÇO FINAL R\$	% RELAT.	PREÇO R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								122.486,66		17.991,65	
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	14,69%	17.991,65
2 SERVIÇOS INICIAIS								9.924,72		737,14	
2.1 TAXAS E EMOLUMENTOS								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	236,63	292,30	1,00	292,30		
2.2 CANTEIRO DE OBRAS								9.632,42		737,14	
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%	20,66
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	7,65%	282,06
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	7,65%	0,00
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%	147,69
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%	286,74
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								19.845,82		0,00	
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		
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		
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		
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		

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		
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		
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		
3.8	JFPB-78575372	RETIRADA DE TRANSFORMADOR A ÓLEO	Composições Próprias	GERAL	CJ	1.480,07	1.828,33	1,00	1.828,33		
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		
4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DO GERADOR								6.627,55		6.627,55
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		
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%	6.627,55
5	OBRAS CIVIS								5.998,92		-8.993,85
5.1	JFPB-83571042	PREPARAÇÃO DO PISO EM CONCRETO COM LIXAMENTO / APICOAMENTO PARA REMOÇÃO DA CAMADA DE ACABAMENTO	Composições Próprias	GERAL	M2	18,26	22,55	19,93	449,42	-149,92%	-673,79
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%	-817,81
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%	-7.502,25
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	-149,92%	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	38,16	47,13	0,00	0,00	-149,92%	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	13,67	16,88	0,00	0,00	-149,92%	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	40,99	50,63	0,00	0,00	-149,92%	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	65,44	80,83	0,00	0,00	-149,92%	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	8,48	10,47	0,00	0,00	-149,92%	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	8,87	10,95	0,00	0,00	-149,92%	0,00
6	OBRAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									113.283,47	56.641,73
6.1	CABEAMENTO									47.862,60	23.931,30
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	50,00%	0,00
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%	258,00
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	4,73	5,84	100,00	584,00	50,00%	292,00
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	7,02	8,67	670,00	5.808,90	50,00%	2.904,45
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%	307,50
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%	2.964,00
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	17,10	21,12	520,00	10.982,40	50,00%	5.491,20
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%	656,00
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	37,33	46,11	440,00	20.288,40	50,00%	10.144,20
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%	487,65
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%	14,35
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%	101,73
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%	7,83
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%	54,90
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%	104,00
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%	9,52
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%	133,98
6.2	ELETRODUTOS, LEITOS E CALHAS									1.629,94	814,97
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%	300,45
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%	89,94

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%	120,15
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%	125,95
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%	23,81
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%	67,46
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%	26,65
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%	31,78
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%	28,79
6.3	COMPONENTES								61.566,60		30.783,30
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%	10,10
6.3.2	JFPB-33448248	TAPETE DE BORRACHA 100X50CM - HOMOLOGADO E COM CERTIFICADO PARA NR-10 NA ISOLAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	pç	493,76	609,94	3,00	1.829,82	50,00%	914,91
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%	1.829,82
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%	105,53
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%	36,82
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%	23,22
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%	85,39
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%	39,33
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	479,94	592,86	1,00	592,86	50,00%	296,43
6.3.10	JFPB-16268503	TAMPA DOIS MODULOS PARA CONDULETE INTERRUPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	GERAL	UN	5,71	7,05	1,00	7,05	50,00%	3,53
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%	9,74
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%	179,16
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%	18,23

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%	1.483,51
6.3.15	JFPB-04825421	QGBT - PAINÉIS DE 180x80x40 cm COM PORTA DIANTEIRA E TAMPA LATERAL REMOVÍVEL, EM CHAPA DE 1,9mm DE ESPESURA, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E PROTEÇÃO INSTALADOS	Composições Próprias	GERAL	un	41.686,41	51.495,22	1,00	51.495,22	50,00%	25.747,61
6.4	CANALETA DE PISO								2.224,33		1.112,16
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%	94,19
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%	1.017,98
7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								906.792,67		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	502.412,63	579.131,03	1,00	579.131,03	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	65.474,99	75.473,02	1,00	75.473,02	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	519,40	598,71	421,22	252.188,62	5,00%	12.609,43
8	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS								8.938,36		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	3.870,26	4.780,93	1,00	4.780,93	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	1.415,23	1.748,23	1,00	1.748,23	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	55,34	68,36	4,00	273,44	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	216,12	266,97	8,00	2.135,76	50,00%	1.067,88
9	SERVIÇOS FINAIS								103,09		0,00
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		
10	SERVIÇOS ADICIONAIS								107.099,12		0,00
10.1	ADITIVO 01								107.099,12		0,00
10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	GERAL	M3	72,26	89,26	25,20	2.249,35		
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		
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		
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		

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		
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		
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		
10.1.8	ORSE	TESTE EM MALHA DE ATERRAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE TERRÔMETRO	ORSE	GERAL	UN	540,77	668,00	1,00	668,00		
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		
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		
10.1.11	SAE.0006	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903 (REF. SBC 059305)	Composições Próprias	GERAL	UN	542,04	669,57	1,00	669,57		
10.1.12	SAE.0007	ANÁLISE DE OSCILAÇÃO DE ENERGIA EM EQUIPAMENTO ELETROMECCÂNICO. ATRAVÉS DE MONITORAMENTO 24 HORAS COM SENSOR	Composições Próprias	GERAL	UN	1.237,27	1.528,40	1,00	1.528,40		
Valor Total Aditivo 01:									R\$ 1.301.100,38		
									Medição 04: R\$	122.813,03	
									% Relativo da Etapa:	9,44%	
									Total acumulado: R\$	1.120.231,14	
									% Relativo acumulado:	86,10%	