



Objeto: SUBESTAÇÃO FOC 2024 300 KVA
Município: RIO BRANCO
Endereço: ESTRADA DIAS MARTINS, 6700
Data: 13/06/2024

PARÂMETROS	SBC	SINAPI
Data-base	04/2024	04/2024
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais Não Desonerado:		115,79%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇO- CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 091/2025 - COMPRASGOV N.º 90091/2025 - IAPEN

PLANILHA BASE LICITAÇÃO

PLANILHA ANALISADA EDF

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VARIACÃO	DIFERENÇA
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ B.D.I	C/ B.D.I				
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						47.114,82				42.598,70		
1.1	COMP-ADM 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	254,73	307,75	30.775,00		239,48	289,33	28.933,00		-5,99%	-1.842,00
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	307,73	371,78	2.230,68		277,92	335,77	2.014,62		-9,69%	-216,06
1.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	59,29	97,73	118,07	7.000,37		86,42	104,41	6.190,46		-11,57%	-809,91
1.4	INSUMO SEOP 46	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO PARA ATÉ 10 EMPREGADOS	UN	1,00	2.000,00	2.270,25	2.270,25		1.805,99	2.050,03	2.050,03		-9,70%	-220,22
1.5	INSUMO SEOP 47	Próprio	LTCAT-LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO	UN	1,00	2.200,00	2.497,27	2.497,27		1.870,41	2.123,15	2.123,15		-14,98%	-374,12
1.6	INSUMO SEOP 48	Próprio	PCMSO-PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,00	1.800,00	2.043,22	2.043,22		1.625,40	1.845,03	1.845,03		-9,70%	-198,19
1.7			TAXA DE ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UN	1,00	262,55	298,03	298,03		262,55	298,03	298,03		0%	0
2			PISO E PINTURA						23.243,21						
2.1	CP-038	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	59,29	6,49	7,84	464,83		6,09	7,36	436,37		-6,12%	-28,46
2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	59,29	48,97	59,16	3.507,60		40,60	49,06	2.908,76		-17,07%	-598,84
2.3	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	59,29	57,34	69,28	4.107,61		45,58	55,07	3.265,10		-20,51%	-842,51
2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	129,85	4,28	5,17	671,32		3,68	4,45	577,83		-13,93%	-93,49
2.5	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	129,85	33,32	40,26	5.227,76		28,76	34,75	4.512,28		-13,69%	-715,48
2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	129,85	14,00	16,91	2.195,76		12,18	14,72	1.911,39		-12,95%	-284,37
2.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	59,29	16,34	19,74	1.170,38		14,12	17,07	1.012,08		-13,53%	-158,30
2.8	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	97,80	27,93	33,74	3.299,77		23,65	28,58	2.795,12		-15,29%	-504,65
2.9	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	57,09	8,75	10,57	603,44		7,35	8,89	507,53		-15,89%	-95,91
2.10	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	57,09	28,92	34,94	1.994,72		24,26	29,31	1.673,30		-16,11%	-321,42



Objeto: SUBESTAÇÃO FOC 2024 300 KVA
Município: RIO BRANCO
Endereço: ESTRADA DIAS MARTINS, 6700
Data: 13/06/2024

PARÂMETROS	SBC	SINAPI
Data-base	04/2024	04/2024
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais Não Desonerado:		115,79%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇO- CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 091/2025 - COMPRASGOV N.º 90091/2025 - IAPEN

PLANILHA BASE LICITAÇÃO

PLANILHA ANALISADA EDF

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VARIAÇÃO	DIFERENÇA
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ B.D.I	C/ B.D.I				
3			CALÇADA NO ENTORNO						5.022,99						
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,34	85,60	103,42	655,68		80,31	97,03	615,17		-6,18%	-40,51
3.2	CP-038	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	31,70	6,49	7,84	248,53		6,09	7,36	233,31		-6,12%	-15,22
3.3	<u>COMP SEDUR CIVIL 0176</u>	Próprio	(REF. SINAPI 83519 - 08/2016) - ALVENARIA EMBASAMENTO TUOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m³	1,26	700,48	846,28	1.066,31		613,35	741,03	933,69		-12,44%	-132,62
3.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,34	78,47	94,80	601,03		71,49	86,38	547,64		-8,88%	-53,39
3.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,90	1.067,94	1.290,23	2.451,44		870,84	1.052,11	1.999,00		-18,46%	-452,44
4			PORTAS E JANELAS						13.898,51						
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,15	57,39	69,34	10,40		52,99	64,03	9,60		-7,70%	-0,80
4.2	<u>COMP ELET 77</u>	Próprio	REF da SINAPI (91341) - JANELA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,00	686,58	829,49	2.488,47		610,52	737,61	2.212,83		-11,08%	-275,64
4.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00	746,24	901,57	1.803,14		675,09	815,62	1.631,24		-9,53%	-171,90
4.4	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	13,86	218,79	264,33	3.663,61		195,82	236,58	3.278,99		-10,50%	-384,62
4.5	<u>comp-160</u>	Próprio	Porta Metalica com duas bandas, do tipo corta fogo, em chapa 14 USG, 1800x2100mm com dispositivo p/ cadeado externo	UN	1,00	2.848,28	3.441,15	3.441,15		2.555,69	3.087,66	3.087,66		-10,27%	-353,49
4.6	<u>COMP- PORTA ALAMBRADO</u>	Próprio	PORTA ALAMBRADO	UND	3,00	687,48	830,58	2.491,74		618,60	747,37	2.242,11		-10,02%	-249,63
5			SUBESTAÇÃO 300 KVA - GERADOR 150 KVA						445.751,21						
5.1	<u>COMP ELET 026</u>	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300 KVA - 13.8KV/127/220V- ABRIGADO	UN	1,00	39.325,86	47.511,53	47.511,53		35.406,70	42.776,61	42.776,61		-9,97%	-4.734,92
5.2	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	32,26	38,97	779,40		29,12	35,19	703,80		-9,70%	-75,60
5.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	60,00	52,43	63,34	3.800,40		47,07	56,87	3.412,20		-10,21%	-388,20
5.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	111,68	134,93	1.619,16		100,45	121,36	1.456,32		-10,06%	-162,84
5.5	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	459,91	555,64	2.778,20		417,19	504,03	2.520,15		-9,29%	-258,05
5.6	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	188,73	228,01	228,01		186,12	224,87	224,87		-1,38%	-3,14
5.7	78381	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLD	UN	12,00	18,57	22,44	269,28		16,76	20,26	243,12		-9,71%	-26,16
5.8	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	20,37	24,61	123,05		17,80	21,51	107,55		-12,60%	-15,50
5.9	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	232,09	280,40	8.412,00		208,93	252,43	7.572,90		-9,98%	-839,10



Objeto: SUBESTAÇÃO FOC 2024 300 KVA
Município: RIO BRANCO
Endereço: ESTRADA DIAS MARTINS, 6700
Data: 13/06/2024

PARÂMETROS	SBC	SINAPI
Data-base	04/2024	04/2024
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais Não Desonerado:		115,79%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇO- CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 091/2025 - COMPRASGOV N.º 90091/2025 - IAPEN

PLANILHA BASE LICITAÇÃO

PLANILHA ANALISADA EDF

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VARIAÇÃO	DIFERENÇA
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ B.D.I	C/ B.D.I				
5.10	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	24,30	29,36	880,80		22,01	26,60	798,00		-9,40%	-82,80
5.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	25,25	30,51	152,55		22,14	26,76	133,80		-12,29%	-18,75
5.12	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	3,00	29,29	35,39	106,17		26,16	31,61	94,83		-10,68%	-11,34
5.13	45226	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240mm2	UN	14,00	4,28	4,86	68,04		3,85	4,38	61,32		-9,88%	-6,72
5.14	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,00	5,70	6,47	12,94		5,15	5,85	11,70		-9,58%	-1,24
5.15	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	12,00	2,91	3,30	39,60		2,63	2,99	35,88		-9,39%	-3,72
5.16	COMP ELET 34	Próprio	REF da SINAPI (95727) - ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO , PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15,00	28,18	34,05	510,75		25,31	30,58	458,70		-10,19%	-52,05
5.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	4,54	5,49	1.647,00		3,98	4,82	1.446,00		-12,20%	-201,00
5.18	COMP ELET 39	Próprio	REF da SINAPI (101876) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SOBREPOR PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	120,55	145,64	145,64		108,76	131,40	131,40		-9,78%	-14,24
5.19	IMAC_025	Próprio	QGBT TRIFASICO PARA 800 A COM BARRAMENTO PARA 12 DIJUNTORES TRIFASICOS DE ATE 200 A E 4 DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBS_064157	UN	1,00	2.096,84	2.533,30	2.533,30		1.896,61	2.291,40	2.291,40		-9,55%	-241,90
5.20	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	90,00	505,49	610,71	54.963,90		443,47	535,78	48.220,20		-12,27%	-6.743,70
5.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,30	40,23	40,23		29,54	35,70	35,70		-11,26%	-4,53
5.22	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,96	59,15	59,15		45,86	55,41	55,41		-6,32%	-3,74
5.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	35,07	42,37	42,37		31,88	38,52	38,52		-9,09%	-3,85
5.24	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	26,91	32,51	32,51		24,21	29,25	29,25		-10,03%	-3,26



Objeto: SUBESTAÇÃO FOC 2024 300 KVA
Município: RIO BRANCO
Endereço: ESTRADA DIAS MARTINS, 6700
Data: 13/06/2024

PARÂMETROS	SBC	SINAPI
Data-base	04/2024	04/2024
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais Não Desonerado:		115,79%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇO- CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 091/2025 - COMPRASGOV N.º 90091/2025 - IAPEN

PLANILHA BASE LICITAÇÃO

PLANILHA ANALISADA EDF

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VARIAÇÃO	DIFERENÇA
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ B.D.I	C/ B.D.I				
5.25	COMP ELET 43	Próprio	REF da SINAPI (91182) - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO HORIZONTALS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	15,00	25,34	30,61	459,15		22,76	27,50	412,50		-10,16%	-46,65
5.26	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	15,43	18,64	16.776,00		13,84	16,73	15.057,00		-10,25%	-1.719,00
5.27	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.800,00	22,50	27,18	48.924,00		20,01	24,18	43.524,00		-11,04%	-5.400,00
5.28	100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	7,00	518,48	626,40	4.384,80		471,26	569,36	3.985,52		-9,11%	-399,28
5.29	41196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	7,00	610,65	693,16	4.852,12		551,42	625,93	4.381,51		-9,70%	-470,61
5.30	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	90,00	159,86	193,13	17.381,70		149,50	180,62	16.255,80		-6,48%	-1.125,90
5.31	COMP ELET 51	Próprio	REF da SINAPI (104751) - CONECTOR PERFURANTE 16-120MM	UN	200,00	29,56	35,71	7.142,00		26,77	32,35	6.470,00		-9,41%	-672,00
5.32	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	90,00	38,18	46,13	4.151,70		34,29	41,43	3.728,70		-10,19%	-423,00
5.33	COMP ELET 53	Próprio	REF da SINAPI (92986) - CABO TRIPLEX 2X16+16MM	M	360,00	12,03	14,53	5.230,80		10,89	13,16	4.737,60		-9,43%	-493,20
5.34	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	24,00	41,31	49,91	1.197,84		36,59	44,21	1.061,04		-11,42%	-136,80
5.35	COMP ELET 45	Próprio	Copia - REF da SINAPI (102110) - CRUZETA DE MADEIRA 2400 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	247,21	298,67	1.194,68		221,04	267,06	1.068,24		-10,58%	-126,44
5.36	COMP ELET 49	Próprio	REF da SBC (065100) CHAVE FUSIVEL 100A-15KV COM ELO FUSIVEL	UN	3,00	527,89	637,77	1.913,31		476,70	575,93	1.727,79		-9,70%	-185,52
5.37	COMP ELET 54	Próprio	REF da SBC (065023) - GRUPO GERADOR DIESEL 80/90KVA 220/127V - SEM CARENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	130.336,37	157.465,87	157.465,87		118.008,14	142.571,53	142.571,53		-9,46%	-14.894,34
5.38	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	15,43	18,64	14.912,00		14,70	17,77	14.216,00		-4,67%	-696,00
5.39	COMP ELET 68	Próprio	REF da SBC (065230) - MUFLA TERMINAL USO INTERNO/EXTERNO 8,7/15KV	UN	8,00	431,10	520,83	4.166,64		404,12	488,24	3.905,92		-6,26%	-260,72
5.40	COMP ELET 57	Próprio	REF da SINAPI (102109) - PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5KA	UN	6,00	241,66	291,96	1.751,76		220,60	266,52	1.599,12		-8,71%	-152,64
5.41	COMP ELET 58	Próprio	REF da SBC (064104) - CHAVE SECCIONADORA TRIFASICA 400 A ABERTURA SEM CARGA 15 KV COM ELO FUSIVEL HH40A-COMPLETA	UN	1,00	3.014,56	3.642,04	3.642,04		2.734,43	3.303,61	3.303,61		-9,29%	-338,43
5.42	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	771,67	932,29	932,29		698,67	844,11	844,11		-9,46%	-88,18



Objeto: SUBESTAÇÃO FOC 2024 300 KVA
Município: RIO BRANCO
Endereço: ESTRADA DIAS MARTINS, 6700
Data: 13/06/2024

PARÂMETROS	SBC	SINAPI
Data-base	04/2024	04/2024
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais Não Desonerado:		115,79%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇO- CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 091/2025 - COMPRASGOV N.º 90091/2025 - IAPEN

PLANILHA BASE LICITAÇÃO

PLANILHA ANALISADA EDF

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VARIAÇÃO	DIFERENÇA
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ B.D.I	C/ B.D.I				
5.43	INS ELET 28	Próprio	ESTRADO DE BORRACHA DIMENSÕES 1000X500MM	UN	1,00	699,55	794,08	794,08		631,69	717,05	717,05		-9,70%	-77,03
5.44	414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	30,00	0,05	0,06	1,80		0,05	0,06	1,80		0%	0
5.45	COMP ELET 71	Próprio	REF da SINAPI (97605) - EXAUSTOR INDUSTRIAL 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	418,21	505,26	505,26		380,68	459,93	459,93		-8,97%	-45,33
5.46	COMP ELET 73	Próprio	REF. da SINAPI (102110) - BRAÇO TIPO C REDE COMPACTA 15 KV	UN	1,00	198,19	239,44	239,44		181,35	219,10	219,10		-8,49%	-20,34
5.47	COMP ELET 74	Próprio	REF da SINAPI (102110) - ISOLADOR DE ANCORAGEM 15 KV	UN	3,00	127,22	153,70	461,10		117,26	141,67	425,01		-7,83%	-36,09
5.48	COMP ELET 75	Próprio	REF da SINAPI (101549) - GRAMPO LINHA VIVA	UN	3,00	69,31	83,74	251,22		63,11	76,25	228,75		-8,94%	-22,47
5.49	COMP ELET 76	Próprio	REF da SINAPI (101564) - CABO DE ALUMINIO XLPE 15 KV - 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	11,57	13,98	1.258,20		10,47	12,65	1.138,50		-9,51%	-119,70
5.50	COMP ELET 78	Próprio	REF da SINAPI (103001) - SUPORTE PARA BUCHA DE PASSAGEM 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	114,39	138,20	138,20		104,83	126,66	126,66		-8,35%	-11,54
5.51	COMP ELET 80	Próprio	REF da SINAPI (101546) - ISOLADOR, BUCHA DE PASSAGEM PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	511,50	617,97	1.853,91		462,06	558,24	1.674,72		-9,67%	-179,19
5.52	COMP ELET 82	Próprio	REF. da SINAPI (101546) - ISOLADOR, TIPO PEDESTAL, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	9,00	283,53	342,55	3.082,95		256,20	309,53	2.785,77		-9,64%	-297,18
5.53	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	800,00	13,48	16,29	13.032,00		11,77	14,23	11.384,00		-12,65%	-1.648,00
5.54	COMP ELET 86	Próprio	REF da SINAPI (90462) - SUPORTE PARA 3 MUFLAS E 3 PARA-RAIOS 15 KV	UN	1,00	240,76	290,87	290,87		217,48	262,76	262,76		-9,66%	-28,11
5.55	36147	SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	1,00	375,20	425,90	425,90		338,80	384,59	384,59		-9,70%	-41,31
5.56	37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	40,00	45,40	181,60		36,11	41,00	164,00		-9,69%	-17,60
TOTAL SEM BDI:									R\$ 443.574,94	TOTAL COM BDI		R\$ 481.527,58	DIFERENÇA	-R\$ 53.503,17	
TOTAL COM BDI:									R\$ 535.030,75	DESCONTO		10,00%			



Objeto: SUBESTAÇÃO FOC 2024 300 KVA
Município: RIO BRANCO
Endereço: ESTRADA DIAS MARTINS, 6700
Data: 13/06/2024

PARÂMETROS	SBC	SINAPI
Data-base	04/2024	04/2024
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais Não Desonerado:		115,79%

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇO- CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 091/2025 - COMPRASGOV N.º 90091/2025 - IAPEN

PLANILHA BASE LICITAÇÃO

PLANILHA ANALISADA EDF

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL	VARIAÇÃO	DIFERENÇA
						S/ B.D.I	C/ B.D.I			S/ B.D.I	C/ B.D.I				

CONDIÇÕES DE EXEQUIBILIDADE				
CLASSI	LICITANTE	VALOR (R\$)	PARAMETROS	
1	EDF CONSTRUTORA LTDA	R\$ 481.527,58	75% orçado pela Administração	R\$ 401.273,06
	Valor do desconto	10,00%	85% orçado pela	R\$ 454.776,14
Valor 85% orçado		R\$ 454.776,14	EXEQUÍVEL	
Valor Licitante		R\$ 481.527,58		
Valor da garantia				
Valor do orçamento previsto		R\$ 535.030,75		



ESTADO DO ACRE
INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA

Rua Coronel Fontenele de Castro, 44, - Bairro Estação Experimental, Rio Branco/AC, CEP 69.918-188
- <http://iapen.ac.gov.br/>

ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS Nº 11/2025/IAPEN - DAEP

De acordo com o objeto descrito a seguir, e em atenção ao **Ofício 10237 (0017826257)** e ao **Despacho 220 (0017846967)** contido no Processo 4005.004187.00021/2024-12 (Licitação: Concorrência), analisamos os custos unitários, totais e descontos dos serviços apresentados através da proposta das empresas participantes do processo em questão, relatando o que se segue:

1. OBJETO:

- **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 091/2025 - COMPRASGOV N.º 90091/2025 - CPC - IAPEN**
- **Contratação de empresa de engenharia para execução de subestação de um grupo gerador referente à obra de ampliação da Unidade de Regime Fechado 01 - Complexo Penitenciário de Rio Branco - AC**
- **Município: Rio Branco / AC**

2. PRELIMINARMENTE

A análise considerou os aspectos conforme o **Edital Concorrência Eletrônica nº 091/2025 - IAPEN (0016892605)**, em seu item SEÇÃO 9 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DA ACEITABILIDADE. Assim, dentre outros critérios, será **desclassificada** a proposta que, após a etapa de negociação, permanecer com **preço acima do valor estimado para a contratação**, bem como, no caso específico deste objeto, **valor superior ao valor mínimo previsto no edital**. Vale ressaltar que os cálculos matemáticos que serão utilizados nessa análise estão baseados no item **2.113. Aproximação** da “Cartilha de orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas” do Tribunal de Contas da União – TCU.

3. OCORRÊNCIAS:

• **1ª ANÁLISE**

A Empresa **EDF CONSTRUTORA LTDA**, apresentou as Planilhas Orçamentárias, Composições Analíticas e Cronograma Físico Financeiro de execução da obra conforme o documento anexado **Proposta de Preços - EDF CONSTRUTORA LTDA (0017760573)**. A planilha orçamentária apresentou inconsistências que foram apontadas no documento **Análise Técnica das Proposta de Preços 9 (0017848888)** que resultou na diligência para saneamento.

Desta forma, a análise técnica **Análise Técnica das Proposta de Preços 9 (0017848888)** concluiu que:

"Durante a análise técnica da planilha de preços encaminhada, foram **identificadas inconsistências**, conforme descrito a seguir:

- a) Os itens *1.4 PGR- Programa de Gerenciamento de Risco para até 10 empregados* e *1.6 PCMSO- Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional* possuem **valor unitário com BDI (R\$ 2.608,06 e R\$ 3889,75, respectivamente) superior** ao constante **na planilha de referência do edital** (R\$ 2.270,25 e R\$ 2.043,22, respectivamente)"

Portanto sugerimos a **DILIGÊNCIA** da empresa **EDF CONSTRUTORA LTDA**, por apresentarem os itens com valor unitário com BDI sem desconto e acima do orçado pela Administração, além de não atender ao critério de maior desconto com o desconto LINEAR ao longo da planilha."

• **2ª ANÁLISE (Após a Diligência)**

A Empresa **EDF CONSTRUTORA LTDA**, apresentou documento para saneamento contendo as

Planilhas Orçamentárias, Composições Analíticas e Cronograma Físico Financeiro de execução da obra conforme o documento anexado **Planilha Orçamentária Ajustada - EDF CONSTRUTORA LTDA (0018025318)**. Não houve arredondamentos e o preço proposto de **R\$ 481.527,58 (quatrocentos e oitenta e um mil quinhentos e vinte e sete reais e cinquenta e oito centavos)** permanece.

Constatou-se que a empresa **sanou a pendência referente ao item "a)"** e apresentou valor unitário com BDI inferior ao da planilha orçamentária nos itens citados, como foi solicitado.

Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. O cronograma Físico Financeiro encontra-se na página 60 do arquivo Planilha Orçamentária Ajustada - EDF CONSTRUTORA LTDA (0018025318). A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas – BDI para obras e serviços, cujos valores são 20,81% e 13,51% respectivamente encontra-se na página 1 do arquivo Planilha Orçamentária Ajustada - EDF CONSTRUTORA LTDA (0018025318) e atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acórdão nº 2.622/2013 – TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015. A planilha de leis sociais encontra-se na Planilha Orçamentária Ajustada - EDF CONSTRUTORA LTDA (0018025318).

4. **CLASSIFICAÇÃO:**

Conforme as ocorrências relatadas, a classificação apresenta-se de acordo com a Tabela 01 abaixo:

Colocação	Empresa	Valor da Proposta	Diferença
1	EDF CONSTRUTORA LTDA	R\$ 481.527,58	R\$ -53.503,17 (10%)

Tabela 01 -Classificação Final da Empresa Licitante

5. **OBSERVAÇÃO:**

Não houve mais propostas a serem analisadas no momento.

Essa análise limitou-se apenas ao contido no **Edital Concorrência Eletrônica nº 091/2025 - IAPEN (0016892605)**, e aos Preços Unitários de referência.

Em relação a questão sobre a avaliação de exequibilidade da proposta, a Lei 14.133/21 estabeleceu regras para essa avaliação. No Edital, esse tema é tratado no item 9.8 da seguinte forma:

"9.8. Considera-se indícios de inexecuibilidade da proposta:

9.8.1. em serviços de engenharia, valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração Pública;..."

Portanto, considerando o desconto ofertado (10%) e o valor proposto acima de 75% do valor orçado pela Administração Pública , a proposta é **exequível**, conforme a Tabela 02 abaixo.

CONDIÇÕES DE EXEQUIBILIDADE					
Classificação	Licitante	Valor	Parâmetros	Situação	Desconto ofertado
1	EDF CONSTRUTORA LTDA	R\$ 481.527,58	75% orçado pela Administração > R\$ 401.273,06	Exequível	10%

Tabela 02 - Licitante apresentou proposta exequível.

6. **PARECER TÉCNICO**

Portanto sugerimos a **CLASSIFICAÇÃO** da empresa **EDF CONSTRUTORA LTDA**, por apresentar menores preços unitários e totais comparado aos orçados pela LICITANTE e estarem de acordo no mercado local e atender as exigências do edital e demais leis pertinentes.

A planilha de análise dos preços unitários encontra-se no arquivo **Planilha Analise proposta de**

preços (0018059097) e mostra a variação não linear dos descontos, bem como os itens mencionados acima do valor orçado.

É o parecer.

À superior apreciação

Paulo Renato Noronha Dantas

Chefe de Departamento de Desenvolvimento e Infraestrutura

Portaria IAPEN nº142 de 20 de fevereiro de 2024



Documento assinado eletronicamente por **PAULO RENATO NORONHA DANTAS, Chefe de Departamento**, em 04/11/2025, às 12:53, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0018078260** e o código CRC **AA1AAE21**.

Referência: Processo nº 4005.004187.00021/2024-12

SEI nº 0018078260