

OS-0001691
Processo: 202500036009996

Objeto: CONSTRUÇÃO DA BASE DO GRUPO TÁTICO 3 DA POLÍCIA CIVIL – 1º Etapa.

Local: Goiânia/GO.

Licitante: Primecon Construtora Ltda.

Edital: CO-168/2025.

Critério de Julgamento: Menor preço.

Modelo de Disputa: Aberto e Fechado.

Regime de Execução: Empreitada por Preço Global (EPG).

1. VALORES:

Valor do Orçamento de Referência:	R\$ 17.570.355,90
Valor da Proposta:	R\$ 15.517.000,00
Desconto (deságio %):	11,68%

2. ELEMENTOS MÍNIMOS DE VERIFICAÇÃO

ITEM	Conformidade			
	Referência	Sim	Não	N/A
Elementos exigidos pelo EDITAL Nº 117/2025 - GOINFRA				
1. A proposta contém carta de apresentação?	Item 7.6.1	X		
2. A proposta contém prazo de validade de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da abertura do certame?	Item 7.6.2	X		
3. O orçamento apresenta identificação da quantidade, preço de mão de obra, material, custo unitário, BDI aplicado ao custo e preço total de cada serviço?	Item 7.6.3	X		
4. Foi apresentado demonstrativo do BDI geral e BDI reduzido?	Item 7.6.4	X		
5. A proposta contém cronograma físico financeiro da obra?	Item 7.6.5	X		
6. A proposta contém as composições de custos unitários para serviços não constantes nas tabelas de referência?	Item 7.6.3	X		
7. Existe declaração expressa que “O preço proposto será de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dele, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos	Item 5.6		X	

ITEM	Conformidade			
	Referência	Sim	Não	N/A
operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto”?				
Elementos exigidos pelo PROJETO BÁSICO				
8. Foi apresentado demonstrativo de encargos sociais?	Item 11.3.3	X		
9. Existem serviços distintos para códigos iguais?	Item 11.3.3		X	
10. Há indicação dos serviços em que foi aplicado BDI reduzido?	Item 11.3.3	X		
11. Os mesmos insumos apresentam preços iguais para todas as composições?	Item 11.3.4	X		
12. O orçamento apresenta a fórmula TRUNCAR nos preços unitários e somatórias, conforme solicitado no PROJETO BÁSICO?	Item 11.3.3	X		
13. A somatória dos itens listados na planilha está correta?	-	X		
Análise de Exequibilidade EDITAL Nº 117/2025 - GOINFRA				
14. A proposta apresenta valores inferiores a 75% do valor orçado pela Administração?	Item 7.8		X	
15. Os preços dos serviços apresentados são iguais ou inferiores ao orçamento de referência?	-		X	
Análise de Exequibilidade Portaria nº 27/2025 - GOINFRA				
16. A proposta apresenta divergência de quantitativos em relação ao orçamento de referência?	Art. 3º - Inciso XIII		X	
17. O custo unitário da mão de obra apresenta valores inferiores a 75% do valor orçado pela Administração?	Art. 3º - Inciso XI	X		
18. As alíquotas de Tributos no BDI (PIS, COFINS e ISSQN) são inferiores às previstas na legislação tributária vigente?	Art. 3º - Inciso XIV	X		

3. ANÁLISE TÉCNICA

Ressalta-se que esta análise se refere ao Edital nº 168/2025, que estabelece critérios para avaliação de exequibilidade de propostas no âmbito da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA.

Foi realizada a verificação da planilha orçamentária apresentada pela licitante (Primecon Construtora Ltda), comparando-a com a planilha de referência da GOINFRA, com o edital e com o checklist preliminar fornecido, abrangendo

conformidade técnica (quantidades, composições, preços unitários e cronograma), exequibilidade econômica (descontos, BDI e viabilidade global) e atendimento aos requisitos do edital (itens 7.6 a 7.10).

No decorrer da verificação, identificou-se o não atendimento aos itens 7,8, 12, 14 e 16 da tabela de conferência, conforme descrito a seguir:

- **Item 7: Não consta na Carta Proposta a declaração com o seguinte dizeres:** “O preço proposto será de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dele, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto”.
- **Item 15:** Os preços dos serviços apresentados são divergentes de valores em relação ao orçamento de referência. Foram identificados:
 - **197 itens com descrição de quantitativo divergente de MÃO DE OBRA** que apresentam valores acima da Tabela Referencial;

2	CÓD.AUXILIAR	SERVIÇOS	BDI %	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)		REFERÊNCIA GOINFRA	VERIFICAÇÃO
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA		M.OBRA	M.OBRA
3												
7	CPU12217	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 25,07	M3	3,240	R\$ 136,01	R\$ 49,13	R\$ 185,14	R\$ 170,11		31,40	ERRADO
12	CPU12215	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	R\$ 25,07	m2	499,370	R\$ 0,17	R\$ 0,43	R\$ 0,60	R\$ 0,21		0,09	ERRADO
34	071205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2"	R\$ 25,07	M	1.020,000	R\$ 25,77	R\$ 12,96	R\$ 38,73	R\$ 32,23		25,76	ERRADO
35	071745	LUXA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 2"	R\$ 25,07	Un	398,000	R\$ 5,15	R\$ 6,27	R\$ 11,42	R\$ 6,44		5,14	ERRADO
36	071145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2"	R\$ 25,07	Un	29,000	R\$ 19,58	R\$ 7,99	R\$ 27,57	R\$ 24,49		19,57	ERRADO
42	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33		294,49	ERRADO
47	070512	CABO FLEXÍVEL EPRLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	R\$ 25,07	M	1.220,000	R\$ 5,41	R\$ 25,69	R\$ 31,10	R\$ 6,77		5,40	ERRADO
54	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33		294,49	ERRADO
61	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34		15,45	ERRADO
81	081405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,55	R\$ 11,70	R\$ 27,25	R\$ 19,45		15,54	ERRADO
90	CPU12248	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 229,71	R\$ 2.014,39	R\$ 2.244,10	R\$ 287,30		203,42	ERRADO
91	CPU12253	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=3,50M	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 196,55	R\$ 2.190,61	R\$ 2.387,16	R\$ 245,83		159,75	ERRADO
103	CPU12486	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,00M) - conforme Projeto Estrutural - Muro de Arrimo - pranchas 01/03 a 03/03	R\$ 25,07	m2	1.808,200	R\$ 243,19	R\$ 267,52	R\$ 510,71	R\$ 304,16		243,17	ERRADO
126	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA - DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	R\$ 25,07	m	1.200,000	R\$ 13,94	R\$ 0,58	R\$ 14,52	R\$ 17,43		13,93	ERRADO
145	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	12,000	R\$ 7,57	R\$ 20,16	R\$ 27,73	R\$ 9,47		5,84	ERRADO
146	CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 25,07	m	336,000	R\$ 11,21	R\$ 20,17	R\$ 31,38	R\$ 14,02		9,49	ERRADO
176	CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	R\$ 25,07	un	60,000	R\$ 15,15	R\$ 1,64	R\$ 16,79	R\$ 18,95		15,14	ERRADO
177	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 17,52	R\$ 7,78	R\$ 25,30	R\$ 21,91		17,51	ERRADO
179	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	52,000	R\$ 17,52	R\$ 6,34	R\$ 23,86	R\$ 21,91		17,51	ERRADO
199	CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4"x2"	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 31,64	R\$ 15,88	R\$ 47,52	R\$ 39,57		31,63	ERRADO
202	CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"x4"	R\$ 25,07	un	13,000	R\$ 4,29	R\$ 17,48	R\$ 21,77	R\$ 5,37		4,28	ERRADO
206	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	32,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34		15,45	ERRADO
215	071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 16,49	R\$ 20,48	R\$ 36,97	R\$ 20,62		16,48	ERRADO
221	CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	R\$ 25,07	m	2,000	R\$ 3,97	R\$ 1,87	R\$ 5,84	R\$ 4,97		3,96	ERRADO
223	071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	R\$ 25,07	Un	60,000	R\$ 5,15	R\$ 2,48	R\$ 7,63	R\$ 6,44		5,14	ERRADO
233	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 7,21	R\$ 7,41	R\$ 14,62	R\$ 9,02		7,20	ERRADO
239	071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 15,46	R\$ 6,26	R\$ 21,72	R\$ 19,34		15,45	ERRADO
240	CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTADOR E RECARGA AUTOMÁTICA CORTA POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKITO, BATERIA SVIAN, UNIFRION OU SIMILAR	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 8,59	R\$ 118,58	R\$ 127,17	R\$ 10,74		8,58	ERRADO
241	CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DOL 2400, FABRICANTE AUREON	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 8,59	R\$ 195,25	R\$ 203,84	R\$ 10,74		8,58	ERRADO
251	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECCOES)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 27,31	R\$ 14,06	R\$ 41,37	R\$ 34,16		27,30	ERRADO
258	CPU12074	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,68	R\$ 78,63	R\$ 97,31	R\$ 23,36		18,67	ERRADO
268	CPU11947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP. 24000 BTU/H - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	4,000	R\$ 134,81	R\$ 4.615,18	R\$ 4.749,99	R\$ 162,93		134,80	ERRADO
269	CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 62,14	R\$ 37,68	R\$ 99,82	R\$ 75,10		62,13	ERRADO

CHECKLIST - VERIFICAÇÃO PROPOSTA COMERCIAL

Data: 29/01/2026 – Rev02

2	CÓD.AUXILIAR	SERVIÇOS	BDI %	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	REFERÊNCIA GOINFRA	VERIFICAÇÃO
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
3										M.OBRA	M.OBRA
275	CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 107,98	R\$ 210,87	R\$ 318,85	R\$ 130,50	107,97	ERRADO
283	CPU11948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	80,000	R\$ 4,25	R\$ 22,27	R\$ 26,52	R\$ 5,14	4,24	ERRADO
307	CPU12358	DUTO FLEXÍVEL, FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDECO 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	7,000	R\$ 27,85	R\$ 18,73	R\$ 46,58	R\$ 33,66	8,34	ERRADO
346	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	784,520	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	15,81	ERRADO
362	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	R\$ 25,07	m2	19,920	R\$ 32,16	R\$ 497,84	R\$ 530,00	R\$ 40,22	32,15	ERRADO
370	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	105,000	R\$ 8,78	R\$ 22,06	R\$ 30,84	R\$ 10,98	8,76	ERRADO
443	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33	294,49	ERRADO
449	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,31	R\$ 16,54	R\$ 43,85	R\$ 34,16	27,30	ERRADO
455	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	15,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
473	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 7,77	R\$ 156,08	R\$ 163,85	R\$ 9,72	7,76	ERRADO
477	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 5,18	R\$ 13,70	R\$ 18,88	R\$ 6,48	5,17	ERRADO
482	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 5,18	R\$ 10,27	R\$ 15,45	R\$ 6,48	5,17	ERRADO
491	080550	FIXAÇÃO PILAVTORIO (PAR)	R\$ 25,07	PAR	1,000	R\$ 7,77	R\$ 10,90	R\$ 18,67	R\$ 9,72	7,76	ERRADO
493	080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 20,21	R\$ 89,20	R\$ 109,41	R\$ 25,28	20,20	ERRADO
496	CPU5556	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 7,77	R\$ 4,84	R\$ 12,61	R\$ 9,72	7,76	ERRADO
535	081404	TE 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 10,69	R\$ 26,24	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
536	CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDADAVEL 40X25 MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,55	R\$ 7,58	R\$ 23,13	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
538	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDADAVEL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 7,27	R\$ 22,82	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
573	081005	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	3,320	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	10,25	ERRADO
608	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	2,060	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	15,81	ERRADO
613	CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	R\$ 25,07	m	20,120	R\$ 9,22	R\$ 2,90	R\$ 12,12	R\$ 11,53	9,21	ERRADO
619	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 18,14	R\$ 56,31	R\$ 74,45	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
620	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 239,98	R\$ 258,12	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
621	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 108,73	R\$ 126,87	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
622	CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM,	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 52,27	R\$ 445,35	R\$ 497,62	R\$ 65,37	52,26	ERRADO
637	CPU5558	- SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	11,000	R\$ 17,14	R\$ 15,74	R\$ 32,88	R\$ 21,44	17,13	ERRADO
646	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	12,000	R\$ 7,57	R\$ 20,16	R\$ 27,73	R\$ 9,47	5,84	ERRADO
647	CPU11945	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVO BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 25,07	m	336,000	R\$ 11,21	R\$ 20,17	R\$ 31,38	R\$ 14,02	9,49	ERRADO
677	CPU12095	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	R\$ 25,07	un	60,000	R\$ 15,15	R\$ 1,64	R\$ 16,79	R\$ 18,95	15,14	ERRADO
678	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 17,52	R\$ 7,78	R\$ 25,30	R\$ 21,91	17,51	ERRADO
680	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	52,000	R\$ 17,52	R\$ 6,34	R\$ 23,86	R\$ 21,91	17,51	ERRADO
700	CPU12368	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4X2"	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 31,64	R\$ 15,88	R\$ 47,52	R\$ 39,57	31,63	ERRADO
703	CPU12369	PLACA/TAMPA CEGA EM LATÃO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 4"X4"	R\$ 25,07	un	13,000	R\$ 4,29	R\$ 17,48	R\$ 21,77	R\$ 5,37	4,28	ERRADO
707	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	32,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
716	071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	R\$ 25,07	M	70,000	R\$ 16,49	R\$ 20,48	R\$ 36,97	R\$ 20,62	16,48	ERRADO
722	CPU12387	TERMINAL 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	R\$ 25,07	m	2,000	R\$ 3,97	R\$ 1,87	R\$ 5,84	R\$ 4,97	3,96	ERRADO
724	071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	R\$ 25,07	Un	60,000	R\$ 5,15	R\$ 2,48	R\$ 7,63	R\$ 6,44	5,14	ERRADO
734	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 7,21	R\$ 7,41	R\$ 14,62	R\$ 9,02	7,20	ERRADO
740	071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 15,46	R\$ 6,26	R\$ 21,72	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
741	CPU12389	BLOCO AUTÔNOMO, LED DE 9W, BATERIA E TERMINAIS, COMUTADOR E RECARGA AUTOMÁTICA CORTE POR MÍNIMA TENSÃO, TIPO BLOKUTO, BATERIA 6V4AH, UNITRON OU SIMILAR	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 8,59	R\$ 118,58	R\$ 127,17	R\$ 10,74	8,58	ERRADO
742	CPU12391	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO COM DOIS PROJETORES DE LED DE ALTA DENSIDADE, TOTAL 2400 LUMENS, DDL 2400, FABRICANTE AUREON	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 8,59	R\$ 195,25	R\$ 203,84	R\$ 10,74	8,58	ERRADO
752	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 27,31	R\$ 14,06	R\$ 41,37	R\$ 34,16	27,30	ERRADO
759	CPU12074	JOELHO 90°, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150MM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,68	R\$ 78,63	R\$ 97,31	R\$ 23,36	18,67	ERRADO
769	CPU11947	AR CONDICIONADO PAREDE SPLIT INVERTER SÓ FRIO, COM DESCARGA HORIZONTAL - LG OU EQUIV. CAP. 24000 BTU/H - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	4,000	R\$ 134,81	R\$ 4.615,18	R\$ 4.749,99	R\$ 162,93	134,80	ERRADO
770	CPU12314	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	6,000	R\$ 62,14	R\$ 37,68	R\$ 99,82	R\$ 75,10	62,13	ERRADO
774	CPU12462	QUADRO DE FORÇA DESTINADO A ALIMENTAÇÃO DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO 3CV - BDI = 20,86	R\$ 20,86	un	1,000	R\$ 107,98	R\$ 210,87	R\$ 318,85	R\$ 130,50	107,97	ERRADO
787	071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8 - BDI = 20,86	R\$ 20,86	Un	54,000	R\$ 0,93	R\$ 0,31	R\$ 1,24	R\$ 1,12	0,93	ERRADO
788	070451	BUCHA S-8 PARA TUOLO FURADO - BDI = 20,86	R\$ 20,86	Un	54,000	R\$ 0,82	R\$ 0,13	R\$ 0,95	R\$ 0,99	0,82	ERRADO
789	070375	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2" - BDI = 20,86	R\$ 20,86	Un	54,000	R\$ 3,08	R\$ 2,13	R\$ 5,21	R\$ 3,72	3,08	ERRADO
806	CPU12358	DUTO FLEXÍVEL, FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDECO 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	7,000	R\$ 27,85	R\$ 18,73	R\$ 46,58	R\$ 33,66	8,34	ERRADO
845	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	784,520	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	15,81	ERRADO
861	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	R\$ 25,07	m2	19,920	R\$ 32,16	R\$ 497,84	R\$ 530,00	R\$ 40,22	32,15	ERRADO
869	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	105,000	R\$ 8,78	R\$ 22,06	R\$ 30,84	R\$ 10,98	8,76	ERRADO
942	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33	294,49	ERRADO
948	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,31	R\$ 16,54	R\$ 43,85	R\$ 34,16	27,30	ERRADO
954	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	15,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
972	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 7,77	R\$ 156,08	R\$ 163,85	R\$ 9,72	7,76	ERRADO
976	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 5,18	R\$ 13,70	R\$ 18,88	R\$ 6,48	5,17	ERRADO

CHECKLIST - VERIFICAÇÃO PROPOSTA COMERCIAL

Data: 29/01/2026 – Rev02

2	CÓD.AUXILIAR	SERVIÇOS	BDI %	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	REFERÊNCIA GOINFRA	VERIFICAÇÃO
3						MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	M.O.BRA	M.O.BRA
981	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 5,18	R\$ 10,27	R\$ 15,45	R\$ 6,48	5,17	ERRADO
990	080550	FIXAÇÃO PLAVATORIO (PAR)	R\$ 25,07	PAR	1,000	R\$ 7,77	R\$ 10,90	R\$ 18,67	R\$ 9,72	7,76	ERRADO
992	080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 20,21	R\$ 89,20	R\$ 109,41	R\$ 25,28	20,20	ERRADO
995	CPU5566	VALVULA PARA LAVATORIO PVC	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 7,77	R\$ 4,84	R\$ 12,61	R\$ 9,72	7,76	ERRADO
1034	081404	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 10,69	R\$ 26,24	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
1035	CPU5537	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 40X25 MM	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 15,55	R\$ 7,58	R\$ 23,13	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
1037	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 7,27	R\$ 22,82	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
1072	081005	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	3,320	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	10,25	ERRADO
1107	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	2,060	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	15,81	ERRADO
1112	CPU5520	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	R\$ 25,07	m	20,120	R\$ 9,22	R\$ 2,90	R\$ 12,12	R\$ 11,53	9,21	ERRADO
1118	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 18,14	R\$ 56,31	R\$ 74,45	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
1119	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 239,98	R\$ 258,12	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
1120	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 108,73	R\$ 126,87	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
1121	CPU5522	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM.	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 52,27	R\$ 445,35	R\$ 497,62	R\$ 65,37	52,26	ERRADO
1136	CPU5558	- SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	11,000	R\$ 17,14	R\$ 15,74	R\$ 32,88	R\$ 21,44	17,13	ERRADO
1145	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	158,000	R\$ 8,78	R\$ 22,06	R\$ 30,84	R\$ 10,98	8,76	ERRADO
1150	CPU5605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM	R\$ 25,07	un	32,000	R\$ 17,91	R\$ 0,69	R\$ 18,60	R\$ 22,40	17,90	ERRADO
1189	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	33,900	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 11,53	R\$ 6,40	5,11	ERRADO
1215	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33	294,49	ERRADO
1221	CPU6817	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 44,78	R\$ 22,91	R\$ 67,69	R\$ 56,01	44,77	ERRADO
1227	CPU6819	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 49,16	R\$ 23,65	R\$ 72,81	R\$ 61,48	49,15	ERRADO
1228	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 16,49	R\$ 10,22	R\$ 26,71	R\$ 20,62	16,48	ERRADO
1231	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	15,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
1241	CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 21,36	R\$ 31,79	R\$ 53,15	R\$ 26,71	21,35	ERRADO
1246	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 90,19	R\$ 611,82	R\$ 702,01	R\$ 112,80	90,18	ERRADO
1267	CPU5615	CARENAGEM /TAMPA, EM PLÁSTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METÁLICO PARA INSTAL. HIDRÁULICA DE CUBA SIMPLES SEM MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, "355" X "670" MM (L X H) (COM FUROS E DEBILS ENCAIXES)	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 16,88	R\$ 35,40	R\$ 52,28	R\$ 21,11	12,95	ERRADO
1278	081404	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,55	R\$ 10,69	R\$ 26,24	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
1280	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 7,27	R\$ 22,82	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
1311	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 MM	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 5,18	R\$ 13,70	R\$ 18,88	R\$ 6,48	5,17	ERRADO
1317	081005	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	5,360	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	10,25	ERRADO
1323	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 7,77	R\$ 156,08	R\$ 163,85	R\$ 9,72	7,76	ERRADO
1325	080550	FIXAÇÃO PLAVATORIO (PAR)	R\$ 25,07	PAR	2,000	R\$ 7,77	R\$ 10,90	R\$ 18,67	R\$ 9,72	7,76	ERRADO
1327	080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 20,21	R\$ 133,42	R\$ 153,63	R\$ 25,28	20,20	ERRADO
1332	081005	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	6,080	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	10,25	ERRADO
1340	CPU5638	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 119,45	R\$ 2.040,31	R\$ 2.159,76	R\$ 149,40	119,44	ERRADO
1341	CPU5640	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 1200 BTU/H, CICLO FRIO	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 119,45	R\$ 2.277,90	R\$ 2.397,35	R\$ 149,40	119,44	ERRADO
1345	CPU5644	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	R\$ 25,07	m	16,900	R\$ 3,12	R\$ 44,45	R\$ 47,57	R\$ 3,90	3,11	ERRADO
1381	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	111,180	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	15,81	ERRADO
1390	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,14	R\$ 56,31	R\$ 74,45	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
1391	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 239,98	R\$ 258,12	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
1392	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,14	R\$ 108,73	R\$ 126,87	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
1402	CPU5558	- SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	10,000	R\$ 17,14	R\$ 15,74	R\$ 32,88	R\$ 21,44	17,13	ERRADO
1412	CPU5625	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, EXCLUSO CONCRETO E ARMADURA	R\$ 25,07	m	224,000	R\$ 8,78	R\$ 22,06	R\$ 30,84	R\$ 10,98	8,76	ERRADO
1494	070714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 294,50	R\$ 109,99	R\$ 404,49	R\$ 368,33	294,49	ERRADO
1504	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 16,49	R\$ 10,22	R\$ 26,71	R\$ 20,62	16,48	ERRADO
1505	CPU5603	TOMADA HEXAGONAL TRIPLA 2P + T - 20A - 250V	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 27,31	R\$ 27,03	R\$ 54,34	R\$ 34,16	27,30	ERRADO
1510	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	9,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
1518	CPU5610	REFLETOR LED COR BRANCA DE SOBREPOR - 50W	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 21,36	R\$ 31,79	R\$ 53,15	R\$ 26,71	21,35	ERRADO
1538	080976	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,99	R\$ 42,43	R\$ 70,42	R\$ 35,01	27,98	ERRADO
1554	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,77	R\$ 8,74	R\$ 16,51	R\$ 9,72	7,76	ERRADO
1557	081404	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 15,55	R\$ 10,69	R\$ 26,24	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
1559	081422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAREL 40 X 32 mm	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 15,55	R\$ 7,27	R\$ 22,82	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
1598	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 5,18	R\$ 10,27	R\$ 15,45	R\$ 6,48	5,17	ERRADO
1602	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 MM	R\$ 25,07	Un	6,000	R\$ 5,18	R\$ 13,70	R\$ 18,88	R\$ 6,48	5,17	ERRADO
1609	081005	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	8,650	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	10,25	ERRADO
1621	CPU6607	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 203,37	R\$ 9.660,72	R\$ 9.864,09	R\$ 254,35	203,36	ERRADO
1625	081005	TUBO SOLDAREL PVC MARROM DIAM. 40 MM	R\$ 25,07	m	9,500	R\$ 10,26	R\$ 10,38	R\$ 20,64	R\$ 12,83	10,25	ERRADO
1630	081404	TE 90 GRAUS SOLDAREL DIAMETRO 40 MM	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 15,55	R\$ 10,69	R\$ 26,24	R\$ 19,45	15,54	ERRADO
1632	CPU6612	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	6,000	R\$ 17,14	R\$ 18,54	R\$ 35,68	R\$ 21,44	17,13	ERRADO
1676	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	246,380	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	15,81	ERRADO
1688	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,14	R\$ 56,31	R\$ 74,45	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
1689	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 18,14	R\$ 108,73	R\$ 126,87	R\$ 22,69	18,13	ERRADO

2	CÓD.AUXILIAR	SERVIÇOS	BDI %	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)	REFERÊNCIA GOINFRA	VERIFICAÇÃO
3						MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	M.OBRA	M.OBRA
1690	CPU5521	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 18,14	R\$ 239,98	R\$ 258,12	R\$ 22,69	18,13	ERRADO
1705	CPU5558	- SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	20,000	R\$ 17,14	R\$ 15,74	R\$ 32,88	R\$ 21,44	17,13	ERRADO
1739	CPU11893	TE, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	1,000	R\$ 7,89	R\$ 21,23	R\$ 29,12	R\$ 9,87	7,88	ERRADO
1741	091010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	R\$ 25,07	un	3,000	R\$ 22,39	R\$ 246,20	R\$ 268,59	R\$ 28,00	22,38	ERRADO
1765	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	411,000	R\$ 7,57	R\$ 20,16	R\$ 27,73	R\$ 9,47	5,84	ERRADO
1798	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	15.605,000	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 11,53	R\$ 6,40	5,11	ERRADO
1817	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	33,500	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 11,53	R\$ 6,40	5,11	ERRADO
1826	060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	R\$ 25,07	Kg	940,500	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 11,53	R\$ 6,40	5,11	ERRADO
1834	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	14,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
1838	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SEÇÕES)	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 27,31	R\$ 16,54	R\$ 43,85	R\$ 34,16	27,30	ERRADO
1840	071205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2"	R\$ 25,07	M	100,000	R\$ 25,77	R\$ 12,96	R\$ 38,73	R\$ 32,23	25,76	ERRADO
1845	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	18,000	R\$ 17,52	R\$ 6,34	R\$ 23,86	R\$ 21,91	17,51	ERRADO
1851	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 8,59	R\$ 15,97	R\$ 24,56	R\$ 10,74	8,58	ERRADO
1878	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	371,150	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	15,81	ERRADO
1887	CPU12104	PEITORIL EM CONCRETO, LARGURA 17CM, ESP: 4CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	R\$ 25,07	m	8,000	R\$ 41,66	R\$ 6,89	R\$ 48,55	R\$ 52,10	41,65	ERRADO
1901	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	93,000	R\$ 7,57	R\$ 20,16	R\$ 27,73	R\$ 9,47	5,84	ERRADO
1947	CPU12259	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 25,77	R\$ 18,80	R\$ 44,57	R\$ 32,23	25,76	ERRADO
1958	070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	33,000	R\$ 17,52	R\$ 7,78	R\$ 25,30	R\$ 21,91	17,51	ERRADO
1963	CPU12349	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 25,07	un	4,000	R\$ 7,59	R\$ 261,87	R\$ 269,46	R\$ 9,49	7,58	ERRADO
1964	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	R\$ 25,07	M	100,000	R\$ 15,46	R\$ 23,33	R\$ 38,79	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
1967	CPU12282	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	R\$ 25,07	un	14,000	R\$ 5,15	R\$ 2,49	R\$ 7,64	R\$ 6,44	5,14	ERRADO
1969	072325	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	R\$ 25,07	Un	17,000	R\$ 6,18	R\$ 1,69	R\$ 7,87	R\$ 7,73	6,17	ERRADO
1971	CPU12454	TERMINAL PARA PERFILADO #38X38	R\$ 25,07	un	2,000	R\$ 3,97	R\$ 1,87	R\$ 5,84	R\$ 4,97	3,96	ERRADO
1980	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	3,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
1992	CPU12321	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FLUIDO E COM TAMPA	R\$ 25,07	UN	2,000	R\$ 12,72	R\$ 158,26	R\$ 170,98	R\$ 15,91	12,55	ERRADO
1993	CPU12212	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2023	R\$ 25,07	UN	36,000	R\$ 12,80	R\$ 49,10	R\$ 61,90	R\$ 16,01	12,79	ERRADO
1995	CPU11094	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 25,02	R\$ 9,97	R\$ 34,99	R\$ 31,29	0,00	ERRADO
1996	CPU11093	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCX	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 25,02	R\$ 10,35	R\$ 35,37	R\$ 31,29	0,00	ERRADO
2000	070546	CABO DE COBRE NU 95 MM2 (1,19 MKG)	R\$ 25,07	M	200,000	R\$ 17,52	R\$ 80,64	R\$ 98,16	R\$ 21,91	17,51	ERRADO
2001	071035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FEINIDDO 35 MM2	R\$ 25,07	Un	25,000	R\$ 15,46	R\$ 9,74	R\$ 25,20	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
2003	071460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUAÇO)	R\$ 25,07	Un	4,000	R\$ 15,46	R\$ 6,95	R\$ 22,41	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
2005	071380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 15,46	R\$ 126,64	R\$ 142,10	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
2012	CPU12427	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO A FOGO M16 X 400 MM COM UMA PORCA	R\$ 25,07	UN	3,000	R\$ 15,46	R\$ 26,97	R\$ 42,43	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
2014	070507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 4"	R\$ 25,07	Un	1,000	R\$ 28,34	R\$ 33,73	R\$ 62,07	R\$ 35,44	28,33	ERRADO
2015	CPU12529	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA DE MUFLA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, INCLUSIVE MUFLA TERMINAL CONTRIL A FRIO 12 / 20 KV	R\$ 25,07	UN	1,000	R\$ 57,10	R\$ 3.161,50	R\$ 3.218,60	R\$ 71,41	57,04	ERRADO
2023	071152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 7,21	R\$ 7,41	R\$ 14,62	R\$ 9,02	7,20	ERRADO
2048	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	R\$ 25,07	m2	3,810	R\$ 32,16	R\$ 497,84	R\$ 530,00	R\$ 40,22	32,15	ERRADO
2088	CPU11944	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25,07	m	63,000	R\$ 7,57	R\$ 20,16	R\$ 27,73	R\$ 9,47	5,84	ERRADO
2109	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	R\$ 25,07	M	15,000	R\$ 55,33	R\$ 31,25	R\$ 86,58	R\$ 69,20	55,31	ERRADO
2129	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	R\$ 25,07	un	8,000	R\$ 17,52	R\$ 6,34	R\$ 23,86	R\$ 21,91	17,51	ERRADO
2140	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	R\$ 25,07	Un	5,000	R\$ 15,46	R\$ 9,23	R\$ 24,69	R\$ 19,34	15,45	ERRADO
2145	071063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 118,54	R\$ 143,63	R\$ 262,17	R\$ 148,26	118,53	ERRADO
2148	070305	BOTOEIRA "LIGA-DES-LIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	R\$ 25,07	Un	2,000	R\$ 25,77	R\$ 34,23	R\$ 60,00	R\$ 32,23	25,76	ERRADO
2171	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	R\$ 25,07	m2	5,950	R\$ 15,82	R\$ 25,14	R\$ 40,96	R\$ 19,79	15,81	ERRADO

- 02 itens com descrição de quantitativo divergente de MATERIAIS apresentam valores acima da Tabela Referencial.

2	CÓD.AUXILIAR	SERVIÇOS	BDI %	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)	REFERÊNCIA GOINFRA	VERIFICAÇÃO
3						MATERIAL	MAT	MAT
714	CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	7,000	R\$ 6,04	5,06	ERRADO
805	CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD.: POLAR CPP011 OU SIMILAR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	6,000	R\$ 26,35	21,82	ERRADO

- **02 itens com CUSTO UNITÁRIO** acima da Tabela Referencial.

CÓD.AUXILIAR	SERVIÇOS	BDI %	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	REFERÊNCIA GOINFRA	VERIFICAÇÃO
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		CUSTO UNT	CUSTO UNT
CPU12373	SAÍDA DUPLA DE ELETROCALHA 50X50 PARA ELETRODUTO 3/4"	R\$ 25,07	un	7.000	R\$ 19,87	R\$ 6,04	R\$ 25,91	24,93	ERRADO
CPU12348	CAIXA DE PASSAGEM 39X15X5CM MOD. POLAR CPP011 OU SIMILAR - BDI = 20,86	R\$ 20,86	m	6.000	R\$ 36,07	R\$ 26,35	R\$ 62,42	57,89	ERRADO

4. CONCLUSÃO

Após análise técnica e de exequibilidade da proposta apresentada pela licitante **Primecon Construtora Ltda.**, conclui-se que a proposta **não atende** plenamente aos parâmetros mínimos exigidos pelo Edital nº CO-168/2025 da GOINFRA.

Conclusão Técnica: Recomenda-se a notificação da licitante **Primecon Construtora Ltda.** para saneamento dos itens apontado, nos termos do edital, sob pena de desclassificação.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:

Responsável	Função
Roniel Ribeiro Costa	Engenheiro civil – Consórcio STCP – Prosul.



Documento assinado digitalmente
RONIEL RIBEIRO COSTA
 Data: 29/01/2026 15:06:35-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>