



ESTADO DO ACRE
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO DO ACRE

AV. GETÚLIO VARGAS, N 2852, - Bairro BOSQUE, Rio Branco/AC, CEP 69900-589
3901-5107 - www.pge.ac.gov.br

PARECER Nº 13/2026/PGE - DEA/PGE - OAX
PROCESSO Nº 0056.014099.00003/2026-17

Análise Técnica da Proposta da 2ª Colocada — Concorrência Eletrônica nº 032/2026 (COMPRASGOV 90032/2026)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nº do Parecer	012/2026 – Análise Técnica da Proposta da 2ª Colocada
Processo	0056.014099.00003/2026-17
Modalidade / Nº	Concorrência Eletrônica nº 032/2026 – COMPRASGOV 90032/2026
Órgão Contratante	Procuradoria-Geral do Estado do Acre – PGE/AC (UASG: 927996)
Objeto	Ampliação do Bloco de Apoio da sede da PGE/AC – Rio Branco/AC
Licitante Analisada	TECNOSOL ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ	06.006.830/0001-02
Porte	Empresa de Pequeno Porte – EPP (declaração da licitante)
Classificação no Certame	2ª colocada – convocada após desclassificação da LINEAR (Parecer nº 11/2026)
Desconto Global Ofertado	25,20%
Valor Total Proposto (c/ BDI)	R\$ 554.555,20
Valor de Referência (c/ BDI)	R\$ 741.394,19
Base de Referência	SINAPI 12/2025 – Acre – Sem Desoneração
Data deste Parecer	12 de junho de 2026

2. OBJETIVO

1. O presente parecer tem por objetivo analisar tecnicamente a proposta comercial da empresa TECNOSOL ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA, convocada para negociação na condição de 2ª colocada, após a desclassificação da empresa LINEAR ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA (Parecer Técnico nº 11/2026 – DEA/PGE-AC).

2. A análise verifica a conformidade do BDI, dos encargos sociais e do cronograma; a consistência interna entre a planilha orçamentária sintética e as composições analíticas de custos unitários; e, sobretudo, se a licitante — convocada a demonstrar a exequibilidade de sua proposta por força do art. 59, § 4º, IV, da Lei nº 14.133/2021 e do subitem 9.8.1.1 do Edital — logrou efetivamente demonstrá-la, nos termos do subitem 9.7.5 do instrumento convocatório.

2.1. Nota Metodológica — Base de Comparação dos Custos Unitários

3. Registra-se, para afastar qualquer dúvida quanto à validade do cotejo realizado, que todas as comparações entre os custos unitários da planilha sintética e os custos unitários das composições analíticas foram feitas **rigorosamente na mesma base**, isto é, ambos os valores **com BDI incluído (C/ BDI)**. As divergências apontadas no item 7 deste parecer, portanto, não decorrem de eventual diferença entre valores líquidos (sem BDI) e valores onerados (com BDI), mas refletem incoerência efetiva entre os dois documentos que compõem o orçamento da licitante.

3. DOCUMENTOS ANALISADOS

- Proposta de Preços - TECNOSOL ENGENHARIA (0021268935):
 - Carta de Apresentação da Proposta de Preços – desconto de 25,20% (10/06/2026);
 - Declaração de Exequibilidade – identificação correta do processo (Edital nº 032/2026);
 - Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP (10/06/2026);
- Planilha Orçamentária - TECNOSOL ENGENHARIA (0021298966)
 - Planilha Orçamentária Sintética com aplicação do desconto de 25,20%;
 - Cronograma Físico-Financeiro;
 - Composição de BDI e Composição de Encargos Sociais;
 - Composições de Custos Unitários (planilha analítica);
- Planilha Comparativa de Preços elaborada pela DEA/PGE-AC (0021354714);
- Curva ABC elaborada pela DEA/PGE-AC (0021354789).

4. ANÁLISE DOS PARÂMETROS GERAIS DA PROPOSTA

4.1. Desconto Global, BDI, Encargos Sociais e Cronograma

4. A composição de BDI (20,81% para serviços / 13,51% para fornecimentos), os encargos sociais (regime não desonerado, SINAPI 12/2025) e o cronograma físico-financeiro estão em conformidade com os parâmetros da Administração e com o Acórdão TCU nº 2622/2013 – Plenário. Não foram identificadas divergências nesses componentes. O desconto global de 25,20% foi regularmente ofertado e formalizado na Carta de Apresentação da Proposta.

5. PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS E CONFIGURAÇÃO DOS INDÍCIOS

5. Para subsidiar a análise, a DEA/PGE-AC elaborou a Planilha Comparativa de Preços (0021354714), cotejando item a item os custos unitários da proposta da TECNOSOL com os custos de referência da Administração (SINAPI 12/2025, sem desoneração).

5.1. Ausência de Sobrepreço

6. A análise item a item demonstrou que a TECNOSOL não apresentou nenhum custo unitário superior ao de referência da Administração. Nenhum dos 228 itens da planilha apresenta sobrepreço, afastando qualquer risco

de jogo de planilha. Registra-se o ponto em favor da imparcialidade desta análise: a recomendação adiante não decorre de sobrepreço, mas da impossibilidade de aferir a sustentabilidade dos preços ofertados.

5.2. Correção de Quantitativo e Ajuste do Valor da Proposta

7. Durante a análise comparativa identificou-se erro de quantificação no item 6.3.2 (Revestimento em Lajota Cerâmica Colonial/Terracota 24x11,5cm para Piso): a licitante registrou 48,10 m² contra 48,41 m² previstos no projeto (divergência de 0,31 m²). Após a correção desse quantitativo e o saneamento de arredondamentos, o valor total passou de R\$ 554.532,21 para R\$ 554.555,20 — variação de R\$ 22,99, procedida nos termos do subitem 9.3.5 do Edital (correção de erro de transcrição de quantidade, sem majoração de preço unitário).

8. No regime de empreitada por preço unitário adotado neste certame, a execução seguirá as quantidades reais medidas; o subdimensionamento não representa economia ao erário e pode gerar incongruências na medição contratual.

5.3. Configuração dos Índícios de Inexequibilidade

Parâmetro	Valor	Status
Valor de Referência (c/ BDI)	R\$ 741.394,19	—
Limite 75% — exequibilidade a demonstrar (art. 59, §4º, IV)	R\$ 556.045,64	—
Limite 85% — garantia adicional (art. 59, §5º)	R\$ 630.184,96	—
Valor Proposto após correção (c/ BDI)	R\$ 554.555,20	74,80% do referencial — ABAIXO de 75%

9. Configurado o índice de inexequibilidade (proposta a 74,80% do referencial, abaixo do limiar de 75%), e tendo a licitante sido convocada a demonstrar a exequibilidade de sua proposta — apresentando declaração de exequibilidade e composições analíticas —, procedeu-se à elaboração da Curva ABC. Foram identificados 21 serviços com participação individual superior a 1% do valor estimado, que respondem por 66,48% do custo total de referência, os quais foram objeto de análise aprofundada das composições.

6. AUSÊNCIA DE LEVANTAMENTO PRÓPRIO DE CUSTOS NA DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

10. **Delimitação do objeto deste tópico.** Não se questiona aqui a aplicação linear do desconto para a formação do preço final da proposta. O que se analisa é coisa diversa: se as composições analíticas apresentadas para **demonstrar a exequibilidade** — ônus que recai sobre a licitante quando a proposta fica abaixo de 75% do valor de referência — refletem custos efetivamente apurados pela empresa, ou se a proposta resultou da simples reprodução da planilha de referência da Administração afetada por um único percentual.

11. É tecnicamente relevante observar, ainda, que em uma pesquisa de mercado real — com cotação independente de insumos e levantamento próprio de índices de produtividade para cada serviço — é improvável que se obtenha desconto rigorosamente uniforme em todos os itens da planilha. Cada serviço possui estrutura de custos distinta, sujeita a condições particulares de mercado, fornecedores e produtividade. Assim, a uniformidade do desconto verificada na proposta (item adiante) é, em si, indicativo de que não houve apuração individualizada de custos, mas replicação mecânica de um percentual único sobre a referência.

12. A análise item a item revela padrão inequívoco: dos 228 itens do orçamento, 220 (96,5%) apresentam desconto unitário na faixa de $\pm 0,10$ ponto percentual em relação ao desconto global de 25,20%; destes, 103 itens (45,2% do total) apresentam desconto unitário de exatamente 25,20%.

Faixa de Desconto	Nº de Itens	% do Total
-------------------	-------------	------------

Faixa de Desconto	Nº de Itens	% do Total
Exatamente -25,20%	103	45,2%
Entre -25,10% e -25,30% (variação de arredondamento)	220	96,5%
Fora da faixa $\pm 0,10\%$ (desconto distinto de 25,20%)	8	3,5%

13. Os 8 itens fora da faixa (1.5.1, 1.5.4, 1.6.7, 5.2.7, 8.8, 8.9, 12.1.1 e 12.2.1) variam minimamente por arredondamento matemático na aplicação do percentual sobre os custos de referência — não representam levantamento individualizado de preços.

14. **Conclusão técnica do item 6.** O padrão de desconto uniforme demonstra que a planilha sintética foi obtida pela simples reaplicação do percentual de 25,20% sobre a planilha de referência da Administração. As composições analíticas apresentadas como prova de exequibilidade, por sua vez, não refletem os preços do orçamento sintético (item 7), de modo que não é possível aferir se os preços ofertados foram compostos a partir de cotações de mercado e índices de produtividade efetivamente levantados pela empresa. Como tais composições não retratam custos próprios apurados, são inidôneas para o fim a que se destinavam — demonstrar a exequibilidade exigida pelo subitem 9.8.1.1 do Edital. Esta conclusão é corroborada pela própria incoerência entre o sintético e o analítico: se a empresa tivesse partido de suas composições, os valores dos dois documentos seriam necessariamente coincidentes.

7. INCONSISTÊNCIA ENTRE PLANILHA SINTÉTICA E COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.1. Fundamento Técnico

15. O orçamento estrutura-se em dois níveis necessariamente coerentes: (i) as composições analíticas de custos unitários, que detalham insumos, coeficientes de consumo e preços de cada serviço; e (ii) a planilha sintética, que consolida os custos unitários resultantes das composições, multiplica pelas quantidades de projeto e apura o valor total. A composição é a origem; o sintético é o resultado. Divergência entre os dois indica que o sintético não foi gerado a partir das composições apresentadas.

16. **Premissa técnica.** Em orçamento tecnicamente válido — e comparados os valores na mesma base (ambos com BDI, conforme item 2.1) — o custo unitário da composição analítica deve ser idêntico ao da planilha sintética. Havendo divergência, em qualquer sentido, a composição deixa de ser a demonstração do custo ofertado e torna-se documento autônomo, desconectado da proposta vinculante, inviabilizando aferir se coeficientes, insumos e preços foram adequadamente dimensionados.

7.2. Quadro Comparativo nos 21 Itens da Curva ABC (66,48% do valor estimado)

17. Os valores abaixo expressam custos unitários com BDI, na mesma base, conforme nota metodológica do item 2.1.

ABC	Item	Serviço	V.Sinté. (R\$)	V.Analí. (R\$)	Diferença
1	9.1.3	Fechamento Platibanda/Forro ACM	542,19	490,68	-51,51
2	14.1	Passeio Estampado e=8cm armado	207,97	192,30	-15,67
3	2.1.1	Equipe Local	318,29	408,28	+89,99
4	9.2.1	Telha Termoisolante EPS 30mm	141,93	132,38	-9,55

ABC	Item	Serviço	V.Sinté. (R\$)	V.Analí. (R\$)	Diferença
5	16.1.1	Estante MPP Mini Porta Pallet	1.804,13	N/A	SEM COMPOSIÇÃO
6	7.2.1	Tesoura Aço vão 6-12m	11,10	10,86	-0,24
7	16.2.2	Gradil Barra Chata 25x4,8mm	506,90	567,11	+60,21
8	7.3.2	Terças Aço cobertura	10,41	10,17	-0,24
9	5.2.4	Alvenaria Bloco Cerâmico 9cm	100,83	111,73	+10,90
10	9.1.2	Rufos/Pingadeiras Chapa Galv.	119,56	117,53	-2,03
11	3.1.1	Estaca Escavada Ø25cm	144,68	141,32	-3,36
12	16.2.3	Portão Correr Gradil Barra Chata	595,93	650,41	+54,48
13	9.3.1	Telha Metálica Termoacústica	157,29	143,31	-13,98
14	3.4.7	Concretagem Vigas/Lajes c/bomba	1.909,34	1.741,56	-167,78
15	6.2.2	Porcelanato 60x60cm	124,69	118,79	-5,90
16	12.1.3	Pintura Látex Acrílica Paredes	11,28	12,09	+0,81
17	9.3.3	Forro Drywall Comercial	82,79	82,25	-0,54
18	12.2.2	Massa Acrílica Paredes Externas	29,62	33,37	+3,75
19	7.1.1	Tesoura Aço vão 3-6m	12,28	12,12	-0,16
20	3.4.1	Fôrma de Viga	193,04	198,91	+5,87
21	6.1.4	Emboço/Massa Única Fachada c/vãos	63,38	69,11	+5,73

18. Dos 21 itens, 20 apresentam divergência entre o custo unitário da composição analítica e o da planilha sintética — em 8 o analítico supera o sintético, e em 12 o sintético supera o analítico. Em nenhum dos casos a composição corresponde ao custo ofertado no sintético.

7.3. Item 16.1.1 — Ausência Total de Composição Analítica (vício autônomo)

19. O item 16.1.1 (Estante Modular MPP – Mini Porta Pallet), 5ª maior participação da Curva ABC, representa R\$ 28.866,08 — 5,21% do valor total da proposta — e **não possui qualquer composição analítica de custo**. Diferentemente dos demais itens, em que há divergência a interpretar, aqui há ausência absoluta de demonstração de custo para um dos serviços de maior peso financeiro do orçamento. Trata-se de vício autônomo e objetivo: a Administração não dispõe de elemento algum para aferir a exequibilidade de mais de 5% do valor contratado, o que, por si só, compromete a demonstração de exequibilidade exigida no subitem 9.8.1.1 do Edital.

8. DA INSANABILIDADE DAS INCONSISTÊNCIAS POR DILIGÊNCIA

20. Cabe responder se as inconsistências são sanáveis por diligência, nos termos do art. 59, §2º, da Lei nº 14.133/2021 e dos subitens 9.5, 9.10 e 11.5 do Edital. A resposta é negativa.

8.1. Vinculação e imutabilidade da planilha sintética

21. A planilha sintética, apresentada com o desconto de 25,20%, é a proposta vinculante: define os preços unitários e o valor total do contrato. O subitem 8.23 do Edital e o art. 59, §2º, da Lei nº 14.133/2021 vedam a majoração de preços em diligência. A planilha sintética é, portanto, imutável.

8.2. Impossibilidade técnica e jurídica de saneamento

- A composição analítica é a causa; o sintético é o efeito. Pedir ao licitante que construa composições para justificar preços já fixados não é instrução probatória, mas produção de documentação post factum — sem garantia de que coeficientes e preços reflitam a realidade de mercado.
- Ajustar as composições para coincidir com a sintética equivaleria a elaborar nova proposta técnica após a sessão de lances, violando a imutabilidade da proposta.
- Manter as composições e apenas ajustá-las numericamente produziria documentação fabricada, sem valor probatório para fins de exequibilidade.

22. Acresce que o subitem 9.10 do Edital (em consonância com o art. 59, §2º) só admite, em diligência, documentos que complementem informações sobre fato preexistente à abertura do certame. Composição “ajustada” a posteriori para alcançar um preço dado não é fato preexistente: é documento novo, de natureza constitutiva, vedado pelo próprio Edital. Fecha-se, assim, com base na literalidade do instrumento convocatório, a via do saneamento.

8.3. Natureza da falha

23. A inconsistência entre o sintético e as composições — e a ausência total de composição no item 16.1.1 — não constituem erro formal, de transcrição ou de preenchimento sanável (subitem 9.5). Trata-se de falha estrutural na metodologia de elaboração da proposta: o orçamento analítico e o sintético foram construídos de forma desvinculada. Tal falha impede a análise técnica essencial — verificação de coeficientes de produtividade, adequação de insumos e preços de mercado — e, com ela, a aferição da sustentabilidade dos preços nas condições reais de execução.

9. CONCLUSÃO E FUNDAMENTAÇÃO PARA DESCLASSIFICAÇÃO

24. **Eixo da fundamentação.** A desclassificação fundamenta-se, primariamente, na **não demonstração da exequibilidade da proposta (subitem 9.7.5 do Edital c/c art. 59, §4º, IV, da Lei nº 14.133/2021)**. A licitante foi regularmente convocada e teve a oportunidade de demonstrar a exequibilidade, mas os documentos que apresentou — composições analíticas incoerentes com a proposta vinculante e ausência de composição em item relevante — são insuficientes para tanto. Não se trata de declarar o preço “manifestamente inexequível” (subitem 9.7.4) — o que demandaria prova positiva de que o custo supera a proposta —, mas de reconhecer que o ônus de demonstrar a exequibilidade, que recaía sobre a licitante, não foi satisfeito.

Nº	Vício Identificado	Fundamento
I	Exequibilidade não demonstrada. Convocada a comprovar a exequibilidade (proposta a 74,80% do referencial), a licitante apresentou composições analíticas inidôneas — incoerentes com a planilha sintética em 20 dos 21 itens da Curva ABC (66,48% do valor) e sem composição alguma no item 16.1.1 (5,21% do valor). A Administração ficou impossibilitada de aferir a sustentabilidade dos preços ofertados.	Subitem 9.7.5 do Edital c/c art. 59, §4º, IV, da Lei nº 14.133/2021. Insanável (art. 59, §2º; subitens 9.10 e 11.5 do Edital).

Nº	Vício Identificado	Fundamento
II	Proposta construída pela reaplicação mecânica do desconto de 25,20% sobre a planilha de referência (220 de 228 itens, 96,5%, na faixa $\pm 0,10\%$), sem evidência de levantamento próprio de custos e cotação de insumos. A uniformidade do desconto, improvável em pesquisa de mercado real item a item, indica ausência de apuração individualizada — o que torna as composições inidôneas como prova de exequibilidade.	Subitem 9.7.5 c/c art. 59, IV, §4º; princípio da proposta mais vantajosa (art. 11).
III	Ausência total de composição analítica no item 16.1.1 (Estante MPP), 5ª maior participação da Curva ABC (R\$ 28.866,08; 5,21% do valor) — vício autônomo e objetivo, que impede por completo a aferição de exequibilidade de parcela relevante do objeto.	Subitem 9.7.5 do Edital; subitem 8.23 (obrigação de apresentar custos unitários detalhados).
IV	Erro de quantificação no item 6.3.2 (Lajota Cerâmica Colonial): 48,10 m ² propostos contra 48,41 m ² de referência ($\Delta = 0,31$ m ²). De menor gravidade isolada e sanado por correção sem majoração; corrobora os vícios I a III ao confirmar elaboração sem análise independente do projeto.	Subitem 9.3.5 do Edital (erro de transcrição de quantidade). Não constitui, isoladamente, causa de desclassificação.

25. **RECOMENDAÇÃO TÉCNICA: DESCLASSIFICAÇÃO da proposta da TECNOSOL ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA**, com fundamento principal no subitem 9.7.5 do Edital c/c art. 59, IV, §4º, da Lei nº 14.133/2021 (exequibilidade não demonstrada quando exigida), por serem as inconsistências de natureza estrutural e insanável. A desclassificação não decorre de ausência de contraditório — a licitante apresentou os documentos exigidos —, mas do fato de que os documentos são internamente incoerentes e insuficientes para demonstrar que os preços ofertados são sustentáveis nas condições reais de execução da obra.

10. ENCAMINHAMENTO

26. Encaminham-se os presentes autos ao Núcleo de Compras (NCO) e à Comissão de Contratação para:
- Deliberação fundamentada quanto à desclassificação da TECNOSOL ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA, pelos fundamentos expostos neste parecer;
 - Convocação do licitante classificado em 3º lugar para negociação, nos termos do subitem 9.13 do Edital e do art. 59, §4º, da Lei nº 14.133/2021;

É o parecer

Rio Branco – AC, 16 de junho de 2026.

Wellington Viana da Silva
Engenheiro Civil – CREA nº 9426/D-AC
Chefe da Divisão de Engenharia e Arquitetura – DEA/PGE-AC





Documento assinado eletronicamente por **WELLINGTON VIANA DA SILVA, Engenheiro Civil**, em 16/06/2026, às 12:18, 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 **0021352456** e o código CRC **EACAFB0C**.

Referência: Processo nº 0056.014099.00003/2026-17

SEI nº 0021352456



Objeto: Obra de ampliação do Bloco de Apoio da sede da Procuradoria-Geral do Estado do Acre - PGE/AC
 Órgão: Procuradoria-Geral do Estado do Acre
 Município: Rio Branco
 Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 2852, Bairro Bosque, CEP 69900-589
 Data: 12/06/2026
 Revisão: -

PARÂMETROS
 SINAPI: 12/25 SEM Desoneração
 BDI de Serviços: 20,81%
 BDI Diferenciado: 13,51%
 Desconto: 0,00%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO ADMINISTRAÇÃO			CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL			% DESCONTO
						CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1			PLACAS									
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,40	465,26	562,08	1.348,99	348,01	420,43	1.009,03	-25,20%
1.1.2	CP-PLACA-001	PRÓPRIO	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO, DIMENSÕES 40 X 60 CM, FIXADA COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	560,51	677,14	677,14	419,26	506,50	506,50	-25,20%
1.2			CANTEIRO DE OBRAS									
1.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	27,50	59,56	71,95	1.978,62	44,55	53,82	1.480,05	-25,20%
1.2.2	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	35,56	110,15	133,07	4.732,30	82,39	99,53	3.539,28	-25,21%
1.2.3	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	27,50	127,19	153,65	4.225,37	95,14	114,93	3.160,57	-25,20%
1.2.4	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	18,75	86,92	105,00	1.968,75	65,02	78,54	1.472,62	-25,20%
1.2.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	32,93	25,00	30,20	994,60	18,70	22,59	743,88	-25,21%
1.2.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,93	61,77	74,62	2.457,52	46,20	55,81	1.837,82	-25,22%
1.3			ISOLAMENTO DA OBRA									
1.3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	66,00	86,35	104,31	6.884,46	64,59	78,03	5.149,98	-25,19%
1.3.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,00	3,28	3,96	261,36	2,45	2,96	195,36	-25,25%
1.4			LOCAÇÃO DA OBRA									
1.4.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32,00	66,95	80,88	2.588,16	50,08	60,49	1.935,68	-25,21%
1.5			LIMPEZA, REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO									
1.5.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	100,00	5,19	6,27	627,00	3,88	4,68	468,00	-25,36%
1.5.2	CP-ESQDR-001	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DO VIDRO E FECHADURA	M2	6,60	56,49	68,24	450,38	42,25	51,04	336,86	-25,21%
1.5.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,24	8,25	9,96	121,91	6,17	7,45	91,18	-25,21%
1.5.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,48	125,36	151,44	72,53	93,77	113,28	54,37	-25,04%
1.5.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,08	64,72	78,18	84,43	48,41	58,48	63,15	-25,20%
1.5.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	2,23	2,69	40,35	1,67	2,01	30,15	-25,28%
1.6			ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									
1.6.1	CP-CLIMA-001	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI WALL (PAREDE) E INSTALAÇÕES	UND	2,00	116,26	140,45	280,90	86,96	105,05	210,10	-25,20%
1.6.2	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,16	8,95	10,81	23,34	6,69	8,08	17,45	-25,24%
1.6.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	20,00	65,75	79,43	1.588,60	49,18	59,41	1.188,20	-25,20%
1.6.4	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	20,00	30,19	36,47	729,40	22,58	27,28	545,60	-25,20%
1.6.5	CP-ELETR-001	PRÓPRIO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,00	25,96	31,36	689,92	19,42	23,45	515,90	-25,22%
1.6.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,16	18,70	22,59	48,79	13,99	16,89	36,48	-25,23%
1.6.7	104786	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,00	7,69	9,29	102,19	5,75	6,94	76,34	-25,30%
1.6.8	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	13,00	19,49	23,54	306,02	14,58	17,61	228,93	-25,19%
1.6.9	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	4,00	8,44	10,19	40,76	6,31	7,62	30,48	-25,22%
1.6.10	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,00	9,97	12,04	132,44	7,46	9,00	99,00	-25,25%
1.6.11	CP-DREN-002	PRÓPRIO	LEITO PARA DRENO COM TUBO PVC, DN 100MM. BRITA E CAP PVC	UND	1,00	22,75	27,48	27,48	17,02	20,55	20,55	-25,22%
1.6.12	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	13,68	16,52	132,16	10,23	12,36	98,88	-25,18%
1.6.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	7,90	9,54	104,94	5,91	7,13	78,43	-25,26%
1.6.14	CP-CLIMA-002	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000BTU/H	UND	2,00	297,83	359,80	719,60	222,78	269,13	538,26	-25,20%
1.6.15	CP-CLIMA-003	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE INSUFLADOR DE AR INDIVIDUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND	2,00	14,63	17,67	35,34	10,94	13,22	26,44	-25,18%
1.6.16	CP-CLIMA-004	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE INSUFLADOR DE AR INDIVIDUAL	UND	2,00	58,53	70,71	141,42	43,78	52,89	105,78	-25,20%
1.7			ADEQUAÇÃO DO SISTEMA CFTV									
1.7.1	CP-CFTV-001	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE CAMERA DE SEGURANÇA, COM REAPROVEITAMENTO	UND	2,00	9,75	11,78	23,56	7,29	8,81	17,62	-25,21%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO ADMINISTRAÇÃO			CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL			% DESCONTO
						CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1.7.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	13,68	16,52	297,36	10,23	12,36	222,48	-25,18%
1.7.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	22,00	8,36	10,09	221,98	6,25	7,55	166,10	-25,17%
1.7.4	CP-CFTV-002	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE CAMERA DE SEGURANÇA	UND	2,00	58,53	70,71	141,42	43,78	52,89	105,78	-25,20%
1.8			DESVIO DO ALIMENTADOR PREDIAL DE ÁGUA									
1.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,90	96,36	116,41	104,76	72,08	87,07	78,36	-25,20%
1.8.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,85	24,61	29,73	25,27	18,41	22,23	18,89	-25,25%
1.8.3	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	29,85	36,06	1.298,16	22,33	26,97	970,92	-25,21%
1.8.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	14,07	16,99	101,94	10,52	12,71	76,26	-25,19%
1.8.5	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	12,30	14,85	14,85	9,20	11,11	11,11	-25,19%
1.8.6	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	27,20	32,86	65,72	20,35	24,57	49,14	-25,23%
1.8.7	103983	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	19,52	23,58	70,74	14,60	17,63	52,89	-25,23%
2			ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA									
2.1			EQUIPE LOCAL									
2.1.1	CP-ADM-001	PRÓPRIO	EQUIPE LOCAL, ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR, MESTRE DE OBRAS E TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	%	100,00	352,23	425,53	42.553,00	263,47	318,29	31.829,00	-25,20%
2.2			TAXAS E EMOLUMENTOS									
2.2.1	CP-TAXA-001	PRÓPRIO	TAXA ÁLVARA DE LICENÇA PARA CONTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO OU DEMOLIÇÃO	UND	1,00	92,47	104,96	104,96	69,17	78,51	78,51	-25,20%
2.2.2	CP-TAXA-002	PRÓPRIO	TAXA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	1,00	271,47	308,14	308,14	203,06	230,49	230,49	-25,20%
2.2.3	CP-TAXA-003	PRÓPRIO	TAXA TERMO DE HABITE-SE	UND	1,00	36,99	41,98	41,98	27,67	31,40	31,40	-25,20%
3			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									
3.1			ESTACAS									
3.1.1	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	74,70	160,11	193,42	14.448,47	119,76	144,68	10.807,59	-25,20%
3.1.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	242,55	13,07	15,78	3.827,43	9,78	11,81	2.864,51	-25,16%
3.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	58,50	18,95	22,89	1.339,06	14,17	17,12	1.001,52	-25,21%
3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	20,71	25,01	225,09	15,49	18,71	168,39	-25,19%
3.2			BLOCO DE COROAMENTO									
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,61	106,81	129,03	2.530,19	79,89	96,51	1.892,56	-25,20%
3.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,06	7,24	8,74	122,90	5,42	6,54	91,95	-25,18%
3.2.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	19,16	150,64	181,98	3.486,73	112,68	136,12	2.608,05	-25,20%
3.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,80	63,01	76,12	289,44	47,13	56,93	216,33	-25,26%
3.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,74	21,26	25,68	661,00	15,90	19,21	494,46	-25,20%
3.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,95	16,87	20,38	834,56	12,62	15,24	624,07	-25,22%
3.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,38	23,47	28,35	719,52	17,56	21,20	538,05	-25,22%
3.2.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,34	908,46	1.097,51	2.568,17	679,53	820,93	1.920,97	-25,20%
3.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,34	337,07	407,21	952,87	252,13	304,59	712,74	-25,20%
3.2.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,68	30,20	36,48	608,48	22,59	27,29	455,19	-25,19%
3.3			VIGAS BALDRAMES									
3.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,02	117,49	141,93	570,19	87,88	106,17	426,80	-25,15%
3.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,79	7,24	8,74	85,59	5,42	6,54	64,02	-25,20%
3.3.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	24,84	137,43	166,02	4.123,93	102,80	124,18	3.084,63	-25,20%
3.3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,03	63,01	76,12	306,94	47,13	56,93	229,42	-25,26%
3.3.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,96	18,53	22,38	88,62	13,86	16,74	66,29	-25,20%
3.3.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,11	17,24	20,82	522,79	12,90	15,57	390,96	-25,22%
3.3.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,86	15,42	18,62	760,81	11,53	13,93	569,17	-25,19%
3.3.8	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,31	19,84	23,96	558,50	14,84	17,92	417,71	-25,21%
3.3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,46	908,46	1.097,51	1.602,36	679,53	820,93	1.198,55	-25,20%
3.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,46	337,07	407,21	594,52	252,13	304,59	444,70	-25,20%
3.3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,63	57,15	69,04	1.148,38	42,75	51,64	858,77	-25,22%
3.3.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,36	30,20	36,48	86,09	22,59	27,29	64,40	-25,19%
3.4			VIGAS DE COBERTURA									
3.4.1	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,31	213,63	258,08	5.499,68	159,80	193,04	4.113,68	-25,20%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO ADMINISTRAÇÃO			CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL			% DESCONTO
						CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		S/ B.D.I	C/ B.D.I		
3.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,47	16,00	19,32	144,32	11,97	14,45	107,94	-25,21%
3.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,19	15,07	18,20	640,45	11,27	13,61	478,93	-25,22%
3.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,57	13,49	16,29	400,24	10,09	12,19	299,50	-25,17%
3.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,13	11,37	13,73	564,71	8,50	10,27	422,40	-25,20%
3.4.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,42	16,86	20,36	436,11	12,61	15,23	326,22	-25,20%
3.4.7	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,58	2.112,91	2.552,60	4.033,10	1.580,46	1.909,34	3.016,75	-25,20%
3.5			VIGAS DE PLATIBANDA									
3.5.1	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,81	213,63	258,08	3.047,92	159,80	193,04	2.279,80	-25,20%
3.5.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,94	16,00	19,32	462,52	11,97	14,45	345,93	-25,21%
3.5.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,88	15,07	18,20	52,41	11,27	13,61	39,19	-25,22%
3.5.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,16	16,86	20,36	410,45	12,61	15,23	307,03	-25,20%
3.5.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,62	908,46	1.097,51	680,45	679,53	820,93	508,97	-25,20%
3.5.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,62	337,07	407,21	252,47	252,13	304,59	188,84	-25,20%
3.6			PILARES									
3.6.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,14	170,21	205,63	7.020,20	127,32	153,81	5.251,07	-25,20%
3.6.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,35	13,49	16,29	1.634,70	10,09	12,19	1.223,26	-25,17%
3.6.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,28	16,86	20,36	901,54	12,61	15,23	674,38	-25,20%
3.6.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,68	908,46	1.097,51	1.843,81	679,53	820,93	1.379,16	-25,20%
3.6.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,68	337,07	407,21	684,11	252,13	304,59	511,71	-25,20%
3.7			LAJES									
3.7.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	26,16	127,42	153,93	4.026,80	95,31	115,14	3.012,06	-25,20%
3.7.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,94	15,39	18,59	110,42	11,51	13,90	82,56	-25,23%
3.7.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,69	14,52	17,54	3.064,06	10,86	13,12	2.291,93	-25,20%
3.7.4	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,04	10,71	12,93	1.112,49	8,01	9,67	832,00	-25,21%
3.7.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,39	16,22	19,59	654,11	12,13	14,65	489,16	-25,22%
3.7.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,31	2.112,91	2.552,60	8.449,10	1.580,46	1.909,34	6.319,91	-25,20%
3.8			ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE FCK									
3.8.1	CP-ENSA-001	PRÓPRIO	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO COM 7, 14 E 28 DIAS	UND	9,00	196,69	237,61	2.138,49	147,12	177,74	1.599,66	-25,20%
4			PAREDES E PAINÉIS									
4.1			PAREDES DE ALVENARIA									
4.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	105,74	111,59	134,81	14.254,53	83,47	100,83	10.661,76	-25,20%
4.1.2	CP-CONCR-001	PRÓPRIO	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT), FUNDIDO NO LOCAL.	M	29,80	54,71	66,09	1.969,48	40,92	49,43	1.473,01	-25,21%
4.2			PAREDES EM DRYWALL									
4.2.1	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	28,05	116,44	140,67	3.945,79	87,10	105,22	2.951,42	-25,20%
5			PISO E CALÇADA EXTERNA									
5.1			PISOS INTERNOS									
5.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6,84	84,03	101,51	694,27	62,85	75,93	519,36	-25,19%
5.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	68,40	59,56	71,95	4.921,02	44,55	53,82	3.681,28	-25,19%
5.1.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	68,40	57,67	69,67	4.765,07	43,14	52,11	3.564,32	-25,20%
5.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	68,40	3,29	3,97	271,52	2,46	2,97	203,14	-25,18%
5.2			CALÇADAS EXTERNAS									
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,90	96,36	116,41	453,64	72,08	87,07	339,57	-25,15%
5.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,99	7,24	8,74	113,53	5,42	6,54	84,95	-25,17%
5.2.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	8,66	30,46	36,79	318,60	22,78	27,52	238,32	-25,20%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO ADMINISTRAÇÃO			CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL			% DESCONTO
						CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		S/ B.D.I	C/ B.D.I		
5.2.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	24,68	111,59	134,81	3.327,24	83,47	100,83	2.488,48	-25,21%
5.2.5	94319	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,30	84,03	101,51	131,86	62,85	75,93	98,70	-25,15%
5.2.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,65	84,03	101,51	268,96	62,85	75,93	201,21	-25,19%
5.2.7	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	1,88	1.259,85	1.522,02	2.856,18	942,37	1.138,47	2.140,32	-25,06%
5.2.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,50	3,29	3,97	105,19	2,46	2,97	78,70	-25,18%
6			REVESTIMENTOS									
6.1			REVESTIMENTOS DE PAREDES									
6.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	80,68	5,88	7,10	572,82	4,40	5,31	428,41	-25,21%
6.1.2	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	90,65	9,97	12,04	1.091,42	7,46	9,00	815,85	-25,25%
6.1.3	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	80,68	46,26	55,88	4.508,39	34,60	41,80	3.372,42	-25,20%
6.1.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	90,65	70,14	84,73	7.680,77	52,46	63,38	5.745,39	-25,20%
6.1.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	56,95	8,65	10,45	595,14	6,47	7,81	444,77	-25,27%
6.1.6	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	56,95	53,25	64,33	3.663,72	39,83	48,11	2.739,86	-25,22%
6.2			REVESTIMENTO DE PISOS INTERNOS									
6.2.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	207,80	251,04	903,74	155,43	187,78	676,00	-25,20%
6.2.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	68,40	137,99	166,70	11.401,44	103,22	124,69	8.528,79	-25,20%
6.2.3	CP-PISO-005	PRÓPRIO	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60	M	54,11	21,47	25,93	1.403,07	16,06	19,40	1.049,73	-25,18%
6.3			REVESTIMENTO DE CALÇADAS EXTERNAS									
6.3.1	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	4,33	53,25	64,33	278,54	39,83	48,11	208,31	-25,21%
6.3.2	CP-PISO-001	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM LAJOTA CERÂMICA COLONIAL/TERRACOTA 24X11,5CM PARA PISO	M2	48,41	84,64	102,25	4.949,66	63,31	76,48	3.702,39	-25,20%
6.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,65	24,46	29,55	492,00	18,30	22,10	367,96	-25,21%
7			ESTRUTURA METÁLICA									
7.1			COBERTURA 1									
7.1.1	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	212,75	13,60	16,43	3.495,48	10,17	12,28	2.612,57	-25,26%
7.1.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	115,88	11,53	13,92	1.613,04	8,62	10,41	1.206,31	-25,22%
7.1.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,15	149,36	180,44	1.109,70	111,72	134,97	830,06	-25,20%
7.2			COBERTURA 2									
7.2.1	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	1.499,23	12,29	14,84	22.248,57	9,19	11,10	16.641,45	-25,20%
7.2.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	901,38	11,53	13,92	12.547,20	8,62	10,41	9.383,36	-25,22%
7.2.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,12	149,36	180,44	3.089,13	111,72	134,97	2.310,68	-25,20%
7.2.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	292,12	10,36	12,51	3.654,42	7,75	9,36	2.734,24	-25,18%
7.2.5	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACRETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	584,24	10,22	12,34	7.209,52	7,64	9,23	5.392,53	-25,20%
7.3			COBERTURA 3									
7.3.1	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	308,04	13,60	16,43	5.061,09	10,17	12,28	3.782,73	-25,26%
7.3.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	258,37	11,53	13,92	3.596,51	8,62	10,41	2.689,63	-25,22%
7.3.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,70	149,36	180,44	2.111,14	111,72	134,97	1.579,14	-25,20%
8			DRENAGEM									
8.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,62	37,65	45,48	482,99	28,16	34,02	361,29	-25,20%
8.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,39	56,01	67,66	4.762,58	41,90	50,61	3.562,43	-25,20%
8.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	6,00	52,40	63,30	379,80	39,20	47,35	284,10	-25,20%
8.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	3,00	44,28	53,49	160,47	33,12	40,01	120,03	-25,20%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO ADMINISTRAÇÃO			CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL			% DESCONTO
						CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		S/ B.D.I	C/ B.D.I		
8.5	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	2,00	979,40	1.183,21	2.366,42	732,59	885,04	1.770,08	-25,20%
8.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,85	96,36	116,41	331,76	72,08	87,07	248,14	-25,20%
8.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,30	24,61	29,73	68,37	18,41	22,23	51,12	-25,23%
8.8	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,05	125,36	151,44	7,26	93,77	113,28	5,66	-22,04%
8.9	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	0,05	1.259,85	1.522,02	73,05	942,37	1.138,47	56,92	-22,08%
9			COBERTURA									
9.1			COBERTURA 1									
9.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,46	61,77	74,62	1.601,10	46,20	55,81	1.197,68	-25,20%
9.1.2	CP-COBRT-001	PRÓPRIO	FECHAMENTOS, RUFOS OU PINGADEIRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO.	M2	16,17	132,31	159,83	2.584,45	98,97	119,56	1.933,28	-25,20%
9.1.3	CP-ACM-001	PRÓPRIO	FECHAMENTO DE PLATIBANDA E/OU FORRO EM ACM, COM ESTUTURA DE SUPORTE EM METALON, FIXADA COM FITA DUPLA FACE	M2	26,55	600,00	724,86	19.241,40	448,80	542,19	14.395,14	-25,19%
9.2			COBERTURA 2									
9.2.1	CP-COBRT-002	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE EM AÇO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, COM ACABAMENTO AMADEIRADO, ESPESSURA 0,50 MM, ISOLAMENTO EM EPS E = 30 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	219,22	157,07	189,75	41.597,59	117,49	141,93	31.113,89	-25,20%
9.2.3	CP-COBRT-001	PRÓPRIO	FECHAMENTOS, RUFOS OU PINGADEIRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO.	M2	53,60	132,31	159,83	8.566,88	98,97	119,56	6.408,41	-25,20%
9.2.4	CP-ACM-001	PRÓPRIO	FECHAMENTO DE PLATIBANDA E/OU FORRO EM ACM, COM ESTUTURA DE SUPORTE EM METALON, FIXADA COM FITA DUPLA FACE	M2	102,98	600,00	724,86	74.645,14	448,80	542,19	55.834,72	-25,20%
9.3			COBERTURA 3									
9.3.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	67,23	174,07	210,29	14.137,68	130,20	157,29	10.574,60	-25,20%
9.3.2	CP-COBRT-001	PRÓPRIO	FECHAMENTOS, RUFOS OU PINGADEIRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO.	M2	34,27	132,31	159,83	5.477,37	98,97	119,56	4.097,32	-25,20%
9.3.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	68,40	91,62	110,68	7.569,95	68,53	82,79	5.662,83	-25,19%
10			IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	22,36	129,21	156,09	3.489,54	96,65	116,76	2.610,75	-25,18%
11			ESQUADRIAS									
11.1			PORTAS									
11.1.1	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UND	1,00	2.724,43	3.291,38	3.291,38	2.037,87	2.461,95	2.461,95	-25,20%
11.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	3,36	738,32	891,96	2.996,98	552,26	667,18	2.241,72	-25,20%
11.2			JANELAS									
11.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,40	424,46	512,79	2.256,27	317,50	383,56	1.687,66	-25,20%
11.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,20	722,13	872,40	2.791,68	540,15	652,55	2.088,16	-25,20%
11.2.3	CP-ESQDR-003	PRÓPRIO	RECUPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE JANELAS DE VIDRO DE CORRER, COM 4 FOLHAS, COM REAPROVEITAMENTO DO VIDRO E FECHADURA	M2	6,60	136,60	165,02	1.089,13	102,18	123,43	814,63	-25,20%
11.3			VERGAS E CONTRAVERGAS									
11.3.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	18,40	94,56	114,23	2.101,83	70,73	85,44	1.572,09	-25,20%
11.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	14,30	75,02	90,63	1.296,00	56,11	67,79	969,39	-25,20%
12			PINTURA									
12.1			PAREDES INTERNAS									
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	84,10	4,57	5,52	464,23	3,42	4,12	346,49	-25,36%
12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	170,53	19,90	24,04	4.099,54	14,89	17,98	3.066,12	-25,21%
12.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	170,53	12,49	15,08	2.571,59	9,34	11,28	1.923,57	-25,20%
12.2			PAREDES EXTERNAS									
12.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	124,11	4,57	5,52	685,08	3,42	4,12	511,33	-25,36%
12.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	124,11	32,78	39,60	4.914,75	24,52	29,62	3.676,13	-25,20%
12.2.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	124,11	12,49	15,08	1.871,57	9,34	11,28	1.399,96	-25,20%
12.3			TETO									
12.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,81	5,65	6,82	141,91	4,23	5,10	106,13	-25,21%
12.3.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	89,21	35,71	43,14	3.848,43	26,71	32,26	2.877,91	-25,22%
12.3.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	89,21	15,15	18,30	1.632,50	11,33	13,69	1.221,28	-25,19%
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.1.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,20	9,29	11,22	473,48	6,95	8,39	354,05	-25,22%
13.1.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,20	19,19	23,18	978,19	14,35	17,34	731,74	-25,19%
13.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	13,00	12,70	15,34	199,42	9,50	11,47	149,11	-25,23%
13.1.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	20,13	24,31	121,55	15,06	18,19	90,95	-25,17%
13.1.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	26,00	16,89	20,40	530,40	12,63	15,26	396,76	-25,20%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO ADMINISTRAÇÃO			CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL			% DESCONTO
						CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		S/ B.D.I	C/ B.D.I		
13.1.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	754,70	5,09	6,14	4.633,85	3,81	4,59	3.464,07	-25,24%
13.1.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	37,03	44,73	134,19	27,70	33,46	100,38	-25,20%
13.1.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	56,70	68,49	136,98	42,41	51,23	102,46	-25,20%
13.1.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	13,00	38,96	47,06	611,78	29,14	35,20	457,60	-25,20%
13.1.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,42	17,08	20,63	957,64	12,78	15,43	716,26	-25,21%
13.1.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,93	13,68	16,52	2.262,05	10,23	12,36	1.692,45	-25,18%
13.1.12	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,00	11,36	13,72	356,72	8,50	10,26	266,76	-25,22%
13.1.13	104785	SINAPI	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	M	136,93	14,08	17,01	2.329,14	10,53	12,72	1.741,74	-25,22%
13.1.14	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	61,00	9,11	11,00	671,00	6,81	8,23	502,03	-25,18%
13.1.15	CP-ILUM-003	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26,00	58,00	70,06	1.821,56	43,38	52,41	1.362,66	-25,19%
13.1.16	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	557,48	673,49	673,49	417,00	503,77	503,77	-25,20%
13.1.17	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	2,00	103,12	124,57	249,14	77,13	93,18	186,36	-25,20%
13.1.18	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	3,00	63,95	77,25	231,75	47,83	57,78	173,34	-25,20%
13.1.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	4,00	13,47	16,27	65,08	10,08	12,17	48,68	-25,20%
13.1.20	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,00	19,84	23,96	3.162,72	14,84	17,92	2.365,44	-25,21%
13.1.21	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	26,82	32,40	97,20	20,06	24,23	72,69	-25,22%
13.1.22	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,00	23,48	28,36	765,72	17,56	21,21	572,67	-25,21%
13.1.23	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	13,26	16,01	160,10	9,92	11,98	119,80	-25,17%
13.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO									
13.2.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	15,00	9,29	11,22	168,30	6,95	8,39	125,85	-25,22%
13.2.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	15,00	19,19	23,18	347,70	14,35	17,34	260,10	-25,19%
13.2.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	12,70	15,34	153,40	9,50	11,47	114,70	-25,23%
13.2.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UND	1,00	30,46	36,79	36,79	22,78	27,52	27,52	-25,20%
13.2.5	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,50	26,82	32,40	567,00	20,06	24,23	424,02	-25,22%
13.2.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,00	23,48	28,36	1.474,72	17,56	21,21	1.102,92	-25,21%
13.2.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UND	10,00	72,98	88,16	881,60	54,59	65,94	659,40	-25,20%
13.2.8	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	375,00	8,36	10,09	3.783,75	6,25	7,55	2.831,25	-25,17%
14			PAVIMENTAÇÃO									
14.1	CP-PISO-002	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	216,00	230,15	278,04	60.056,64	172,15	207,97	44.921,52	-25,20%
14.2	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	14,00	46,34	55,98	783,72	34,66	41,87	586,18	-25,21%
15			ADEQUAÇÃO DO BLOCO DE APOIO APÓS INTERVENÇÕES DA OBRA									
15.1			PAREDES EM DRYWALL									
15.1.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	30,00	128,99	155,83	4.674,90	96,48	116,55	3.496,50	-25,21%
15.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	60,00	19,90	24,04	1.442,40	14,89	17,98	1.078,80	-25,21%
15.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,00	12,49	15,08	904,80	9,34	11,28	676,80	-25,20%
15.2			FORRO EM DRYWALL									
15.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	15,00	91,62	110,68	1.660,20	68,53	82,79	1.241,85	-25,20%
15.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	15,00	35,71	43,14	647,10	26,71	32,26	483,90	-25,22%
15.2.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,45	15,15	18,30	1.124,53	11,33	13,69	841,25	-25,19%
15.3			PORTAS INTERNAS									
15.3.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	515,32	622,55	2.091,76	385,45	465,66	1.564,61	-25,20%
15.4			PORTAS EXTERNAS									
15.4.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,50	10,94	13,21	138,70	8,18	9,88	103,74	-25,21%
15.4.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	1.281,37	1.548,02	6.192,08	958,46	1.157,91	4.631,64	-25,20%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO ADMINISTRAÇÃO			CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL			% DESCONTO
						CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		S/ B.D.I	C/ B.D.I		
15.4.3	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	2,00	1.345,91	1.625,99	3.251,98	1.006,74	1.216,24	2.432,48	-25,20%
15.4.4	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,61	34,73	41,95	948,54	25,98	31,38	709,50	-25,20%
15.4.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	278,33	336,25	1.345,00	208,19	251,51	1.006,04	-25,20%
15.5			PINTURA									
15.5.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	93,66	32,78	39,60	3.709,09	24,52	29,62	2.774,20	-25,21%
15.5.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	377,36	12,49	15,08	5.690,58	9,34	11,28	4.256,62	-25,20%
15.5.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	76,90	15,15	18,30	1.407,27	11,33	13,69	1.052,76	-25,19%
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
16.1			ESTANTES MINI PORTA PALLET									
16.1.1	CP-MOVEL-001	PRÓPRIO	ESTANTE MODULAR MPP, MINI PORTA PALLET, AÇO E MDF, 5 NÍVEIS, CAPACIDADE DE 250 A 300 KG POR NÍVEL, DIMENSÕES L 1,8 X P 0,6 X A 2,5 M. FORNECIMENTO COM FRETE INCLUSO.	UND	16,00	2.124,88	2.411,95	38.591,20	1.589,41	1.804,13	28.866,08	-25,20%
16.2			MURO EM GRADIL DE BARRA CHATA									
16.2.1	CP-MURO-001	PRÓPRIO	PILAR/POSTE PARA GRADIL, H=2M, TUBO RETANGULAR METALON 40X30MM, COM BASE DE CONCRETO	UND	13,00	71,12	85,92	1.116,96	53,20	64,26	835,38	-25,21%
16.2.2	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	M2	31,68	560,95	677,68	21.468,90	419,59	506,90	16.058,59	-25,20%
16.2.3	CP-MURO-002	PRÓPRIO	PORTÃO DE CORRER, EM GRADIL DE BARRA CHATA, COM REQUADRO EM METALON	M2	18,00	659,47	796,71	14.340,78	493,28	595,93	10.726,74	-25,20%
16.2.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	99,36	10,36	12,51	1.242,99	7,75	9,36	930,00	-25,18%
16.2.5	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	99,36	10,01	12,09	1.201,26	7,49	9,04	898,21	-25,23%
17.2			LIMPEZA DA OBRA									
17.2.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	33,23	10,44	12,61	418,97	7,81	9,43	313,35	-25,21%
17.2.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	332,26	3,29	3,97	1.319,07	2,46	2,97	986,81	-25,19%

ORÇAMENTO ORIGINAL
 VALOR SEM BDI >> R\$ 615.829,52
 VALOR COM BDI >> R\$ 741.394,19

DESCONTO PROPOSTO >> -25,20%

ORÇAMENTO PROPOSTO PELA LICITANTE

VALOR SEM BDI >> R\$ 460.649,48
 VALOR COM BDI >> R\$ 554.555,20

Obs: A empresa quantificou de forma equivocada o item 6.3.2 - lajota cerâmica colonial, quantidade prevista 48,41, quantidade empresa 48,10

WELLINGTON VIANA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 9426 D/AC



Objeto: Obra de ampliação do Bloco de Apoio da sede da Procuradoria-Geral do Estado do Acre - PGE/AC
 Órgão: Procuradoria-Geral do Estado do Acre
 Município: Rio Branco
 Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 2852, Bairro Bosque, CEP 69900-589
 Data: 12/06/2026
 Revisão: -

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	NUMERAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO TOTAL ESTIMADO	CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL	% DESCONTO LICITANTE	CURVA ABC DO ESTIMADO	CURVA ABC DA LICITANTE
9.1.3	1	FECHAMENTO DE PLATIBANDA E/OU FORRO EM ACM, COM ESTUTURA DE SUPORTE EM METALON, FIXADA COM FITA DUPLA FACE Total	M2	129,52	93.886,54	70.229,86	-25,20%	12,66%	12,66%
14.1	2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 Total	M2	216,00	60.056,64	44.921,52	-25,20%	8,10%	8,10%
2.1.1	3	EQUIPE LOCAL, ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR, MESTRE DE OBRAS E TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Total	%	100,00	42.553,00	31.829,00	-25,20%	5,74%	5,74%
9.2.1	4	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE EM AÇO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, COM ACABAMENTO AMADEIRADO, ESPESSURA 0,50 MM, ISOLAMENTO EM EPS E = 30 MM, INCLUSO IÇAMENTO Total	M2	219,22	41.597,59	31.113,89	-25,20%	5,61%	5,61%
16.1.1	5	ESTANTE MODULAR MPP, MINI PORTA PALLET, AÇO E MDF, 5 NÍVEIS, CAPACIDADE DE 250 A 300 KG POR NÍVEL, DIMENSÕES L 1,8 X P 0,6 X A 2,5 M. FORNECIMENTO COM FRETE INCLUSO. Total	UND	16,00	38.591,20	28.866,08	-25,20%	5,21%	5,21%
7.2.1	6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 Total	KG	1.499,23	22.248,57	16.641,45	-25,20%	3,00%	3,00%
16.2.2	7	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 Total	M2	31,68	21.468,90	16.058,59	-25,20%	2,90%	2,90%
7.3.2	8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 Total	KG	1.275,63	17.756,75	13.279,30	-25,22%	2,40%	2,39%
5.2.4	9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Total	M2	130,42	17.581,77	13.150,24	-25,21%	2,37%	2,37%
9.1.2	10	FECHAMENTOS, RUFOS OU PINGADEIRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. Total	M2	104,04	16.628,70	12.439,01	-25,20%	2,24%	2,24%
3.1.1	11	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 Total	M	74,70	14.448,47	10.807,59	-25,20%	1,95%	1,95%
16.2.3	12	PORTÃO DE CORRER, EM GRADIL DE BARRA CHATA, COM REQUADRO EM METALON Total	M2	18,00	14.340,78	10.726,74	-25,20%	1,93%	1,93%
9.3.1	13	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Total	M2	67,23	14.137,68	10.574,60	-25,20%	1,91%	1,91%
3.7.6	14	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS Total	M3	4,89	12.482,20	9.336,66	-25,20%	1,68%	1,68%
6.2.2	15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE Total	M2	68,40	11.401,44	8.528,79	-25,20%	1,54%	1,54%
12.1.3	16	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Total	M2	732,00	11.038,54	8.256,95	-25,20%	1,49%	1,49%
9.3.3	17	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS Total	M2	83,40	9.230,15	6.904,68	-25,19%	1,24%	1,25%
12.2.2	18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 Total	M2	217,77	8.623,84	6.450,33	-25,20%	1,16%	1,16%
7.1.1	19	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Total	KG	520,79	8.556,57	6.395,30	-25,26%	1,15%	1,15%
3.4.1	20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Total	M2	33,12	8.547,60	6.393,48	-25,20%	1,15%	1,15%
6.1.4	21	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 Total	M2	90,65	7.680,77	5.745,39	-25,20%	1,04%	1,04%
		subtotal			492.857,70	368.649,45		66,48%	66,48%
7.2.5	22	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE Total	M2	584,24	7.209,52	5.392,53	-25,20%	0,97%	0,97%
3.6.1	23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Total	M2	34,14	7.020,20	5.251,07	-25,20%	0,95%	0,95%
5.1.2	24	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 Total	M2	95,90	6.899,64	5.161,33	-25,19%	0,93%	0,93%
1.3.1	25	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 Total	M2	66,00	6.884,46	5.149,98	-25,19%	0,93%	0,93%
3.6.4	26	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 Total	M3	6,10	6.694,79	5.007,65	-25,20%	0,90%	0,90%
7.3.3	27	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Total	M	34,97	6.309,97	4.719,88	-25,20%	0,85%	0,85%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	NUMERAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO TOTAL ESTIMADO	CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL	% DESCONTO LICITANTE	CURVA ABC DO ESTIMADO	CURVA ABC DA LICITANTE
15.4.2	28	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Total	UND	4,00	6.192,08	4.631,64	-25,20%	0,84%	0,84%
15.1.2	29	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 Total	M2	230,53	5.541,94	4.144,92	-25,21%	0,75%	0,75%
6.3.2	30	REVESTIMENTO EM LAJOTA CERÂMICA COLONIAL/TERRACOTA 24X11,5CM PARA PISO Total	M2	48,41	4.949,66	3.702,39	-25,20%	0,67%	0,67%
16.2.4	31	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE Total	M2	391,48	4.897,41	3.664,24	-25,18%	0,66%	0,66%
5.1.3	32	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 Total	M2	68,40	4.765,07	3.564,32	-25,20%	0,64%	0,64%
8.2	33	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 Total	M	70,39	4.762,58	3.562,43	-25,20%	0,64%	0,64%
1.2.2	34	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 Total	M2	35,56	4.732,30	3.539,28	-25,21%	0,64%	0,64%
15.1.1	35	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS Total	M2	30,00	4.674,90	3.496,50	-25,21%	0,63%	0,63%
13.1.6	36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	M	754,70	4.633,85	3.464,07	-25,24%	0,63%	0,62%
6.1.3	37	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 Total	M2	80,68	4.508,39	3.372,42	-25,20%	0,61%	0,61%
15.2.2	38	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 Total	M2	104,21	4.495,53	3.361,81	-25,22%	0,61%	0,61%
1.2.3	39	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 Total	M2	27,50	4.225,37	3.160,57	-25,20%	0,57%	0,57%
15.5.3	40	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Total	M2	227,56	4.164,30	3.115,29	-25,19%	0,56%	0,56%
3.3.3	41	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 Total	M2	24,84	4.123,93	3.084,63	-25,20%	0,56%	0,56%
9.1.1	42	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 Total	M2	54,39	4.058,62	3.035,50	-25,21%	0,55%	0,55%
3.7.1	43	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 Total	M2	26,16	4.026,80	3.012,06	-25,20%	0,54%	0,54%
13.2.8	44	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 Total	M	397,00	4.005,73	2.997,35	-25,17%	0,54%	0,54%
4.2.1	45	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS Total	M2	28,05	3.945,79	2.951,42	-25,20%	0,53%	0,53%
6.3.1	46	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 Total	M2	61,28	3.942,26	2.948,17	-25,22%	0,53%	0,53%
3.1.2	47	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS Total	KG	242,55	3.827,43	2.864,51	-25,16%	0,52%	0,52%
10.1	48	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 Total	M2	22,36	3.489,54	2.610,75	-25,18%	0,47%	0,47%
3.2.3	49	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 Total	M2	19,16	3.486,73	2.608,05	-25,20%	0,47%	0,47%
11.1.1	50	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 Total	UND	1,00	3.291,38	2.461,95	-25,20%	0,44%	0,44%
15.4.3	51	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 Total	UND	2,00	3.251,98	2.432,48	-25,20%	0,44%	0,44%
13.1.20	52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	M	132,00	3.162,72	2.365,44	-25,21%	0,43%	0,43%
3.7.3	53	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Total	KG	174,69	3.064,06	2.291,93	-25,20%	0,41%	0,41%
11.1.2	54	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 Total	M2	3,36	2.996,98	2.241,72	-25,20%	0,40%	0,40%
8.9	55	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 Total	M3	1,92	2.929,23	2.197,24	-24,99%	0,40%	0,40%
11.2.2	56	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 Tot	M2	3,20	2.791,68	2.088,16	-25,20%	0,38%	0,38%
13.1.11	57	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	M	162,93	2.691,57	2.013,81	-25,18%	0,36%	0,36%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	NUMERAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO TOTAL ESTIMADO	CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL	% DESCONTO LICITANTE	CURVA ABC DO ESTIMADO	CURVA ABC DA LICITANTE
1.4.1	58	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 Total	M	32,00	2.588,16	1.935,68	-25,21%	0,35%	0,35%
3.2.1	59	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 Total	M3	19,61	2.530,19	1.892,56	-25,20%	0,34%	0,34%
3.6.5	60	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 Total	M3	6,10	2.483,97	1.857,99	-25,20%	0,34%	0,34%
8.5	61	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 Total	UND	2,00	2.366,42	1.770,08	-25,20%	0,32%	0,32%
13.1.13	62	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 Total	M	136,93	2.329,14	1.741,74	-25,22%	0,31%	0,31%
11.2.1	63	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CO	M2	4,40	2.256,27	1.687,66	-25,20%	0,30%	0,30%
13.2.6	64	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	M	79,00	2.240,44	1.675,59	-25,21%	0,30%	0,30%
3.8.1	65	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO COM 7, 14 E 28 DIAS Total	UND	9,00	2.138,49	1.599,66	-25,20%	0,29%	0,29%
11.3.1	66	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 Total	M	18,40	2.101,83	1.572,09	-25,20%	0,28%	0,28%
15.3.1	67	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 Total	M2	3,36	2.091,76	1.564,61	-25,20%	0,28%	0,28%
3.6.2	68	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Total	KG	124,92	2.034,94	1.522,76	-25,17%	0,27%	0,27%
4.1.2	69	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT), FUNDIDO NO LOCAL. Total	M	29,80	1.969,48	1.473,01	-25,21%	0,27%	0,27%
1.2.4	70	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 Total	M2	18,75	1.968,75	1.472,62	-25,20%	0,27%	0,27%
13.1.15	71	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Total	UND	26,00	1.821,56	1.362,66	-25,19%	0,25%	0,25%
3.6.3	72	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Total	KG	85,86	1.748,10	1.307,63	-25,20%	0,24%	0,24%
17.2.2	73	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Total	M3XKM	427,15	1.695,78	1.268,65	-25,19%	0,23%	0,23%
1.6.3	74	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 Total	M	20,00	1.588,60	1.188,20	-25,20%	0,21%	0,21%
6.2.3	75	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 Total	M	54,11	1.403,07	1.049,73	-25,18%	0,19%	0,19%
1.1.1	76	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS Total	M2	2,40	1.348,99	1.009,03	-25,20%	0,18%	0,18%
15.4.5	77	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Total	UND	4,00	1.345,00	1.006,04	-25,20%	0,18%	0,18%
3.1.3	78	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS Total	KG	58,50	1.339,06	1.001,52	-25,21%	0,18%	0,18%
13.2.2	79	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 Total	M	57,20	1.325,89	991,84	-25,19%	0,18%	0,18%
1.8.3	80	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Total	M	36,00	1.298,16	970,92	-25,21%	0,18%	0,18%
11.3.2	81	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 Total	M	14,30	1.296,00	969,39	-25,20%	0,17%	0,17%
16.2.5	82	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE Total	M2	99,36	1.201,26	898,21	-25,23%	0,16%	0,16%
3.3.11	83	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 Total	M2	16,63	1.148,38	858,77	-25,22%	0,15%	0,15%
12.2.1	84	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 Total	M2	208,21	1.149,31	857,82	-25,36%	0,16%	0,15%
16.2.1	85	PILAR/POSTE PARA GRADIL, H=2M, TUBO RETANGULAR METALON 40X30MM, COM BASE DE CONCRETO Total	UND	13,00	1.116,96	835,38	-25,21%	0,15%	0,15%
3.7.4	86	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Total	KG	86,04	1.112,49	832,00	-25,21%	0,15%	0,15%
6.1.2	87	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 Total	M2	90,65	1.091,42	815,85	-25,25%	0,15%	0,15%
11.2.3	88	RECUPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE JANELAS DE VIDRO DE CORRER, COM 4 FOLHAS, COM REAPROVEITAMENTO DO VIDRO E FECHADURA Total	M2	6,60	1.089,13	814,63	-25,20%	0,15%	0,15%
1.2.5	89	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 Total	M2	32,93	994,60	743,88	-25,21%	0,13%	0,13%
5.2.6	90	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 Total	M3	9,49	963,23	720,57	-25,19%	0,13%	0,13%
13.1.10	91	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	M	46,42	957,64	716,26	-25,21%	0,13%	0,13%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	NUMERAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO TOTAL ESTIMADO	CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL	% DESCONTO LICITANTE	CURVA ABC DO ESTIMADO	CURVA ABC DA LICITANTE
15.4.4	92	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 Total	M2	22,61	948,54	709,50	-25,20%	0,13%	0,13%
6.2.1	93	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 Total	M	3,60	903,74	676,00	-25,20%	0,12%	0,12%
8.6	94	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 Total	M3	7,65	890,16	666,07	-25,17%	0,12%	0,12%
13.2.7	95	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 Total	UND	10,00	881,60	659,40	-25,20%	0,12%	0,12%
3.2.6	96	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 Total	KG	40,95	834,56	624,07	-25,22%	0,11%	0,11%
5.2.5	97	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Total	M3	20,34	826,43	618,29	-25,19%	0,11%	0,11%
14.2	98	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 Total	M	14,00	783,72	586,18	-25,21%	0,11%	0,11%
3.3.7	99	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 Total	KG	40,86	760,81	569,17	-25,19%	0,10%	0,10%
1.6.4	100	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 Total	M	20,00	729,40	545,60	-25,20%	0,10%	0,10%
1.6.14	101	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000BTU/H Total	UND	2,00	719,60	538,26	-25,20%	0,10%	0,10%
3.2.7	102	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 Total	KG	25,38	719,52	538,05	-25,22%	0,10%	0,10%
3.5.3	103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Total	KG	38,07	692,86	518,12	-25,22%	0,09%	0,09%
1.6.5	104	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Total	M	22,00	689,92	515,90	-25,22%	0,09%	0,09%
1.1.2	105	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO, DIMENSÕES 40 X 60 CM, FIXADA COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Total	UN	1,00	677,14	506,50	-25,20%	0,09%	0,09%
13.1.16	106	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 Total	UND	1,00	673,49	503,77	-25,20%	0,09%	0,09%
13.1.14	107	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	UND	61,00	671,00	502,03	-25,18%	0,09%	0,09%
13.2.5	108	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	M	20,50	664,20	496,71	-25,22%	0,09%	0,09%
3.2.5	109	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 Total	KG	25,74	661,00	494,46	-25,20%	0,09%	0,09%
3.7.5	110	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Total	KG	33,39	654,11	489,16	-25,22%	0,09%	0,09%
13.2.1	111	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 Total	M	57,20	641,78	479,90	-25,22%	0,09%	0,09%
1.5.1	112	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 Total	M2	100,00	627,00	468,00	-25,36%	0,08%	0,08%
13.1.9	113	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	UND	13,00	611,78	457,60	-25,20%	0,08%	0,08%
3.5.2	114	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Total	KG	31,41	606,84	453,87	-25,21%	0,08%	0,08%
3.3.4	115	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 Total	M2	7,83	596,38	445,75	-25,26%	0,08%	0,08%
6.1.5	116	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 Total	M2	56,95	595,14	444,77	-25,27%	0,08%	0,08%
6.1.1	117	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 Total	M2	80,68	572,82	428,41	-25,21%	0,08%	0,08%
3.3.1	118	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 Total	M3	4,02	570,19	426,80	-25,15%	0,08%	0,08%
3.4.5	119	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Total	KG	41,13	564,71	422,40	-25,20%	0,08%	0,08%
3.3.8	120	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 Total	KG	23,31	558,50	417,71	-25,21%	0,08%	0,08%
13.1.5	121	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	UND	26,00	530,40	396,76	-25,20%	0,07%	0,07%
3.3.6	122	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 Total	KG	25,11	522,79	390,96	-25,22%	0,07%	0,07%
6.3.3	123	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 Total	M2	16,65	492,00	367,96	-25,21%	0,07%	0,07%
8.1	124	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 Total	M	10,62	482,99	361,29	-25,20%	0,07%	0,07%
1.5.2	125	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DO VIDRO E FECHADURA Total	M2	6,60	450,38	336,86	-25,21%	0,06%	0,06%
17.2.1	126	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Total	M3	33,23	418,97	313,35	-25,21%	0,06%	0,06%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	NUMERAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO TOTAL ESTIMADO	CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL	% DESCONTO LICITANTE	CURVA ABC DO ESTIMADO	CURVA ABC DA LICITANTE
8.3	127	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 Total	UND	6,00	379,80	284,10	-25,20%	0,05%	0,05%
13.1.12	128	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	M	26,00	356,72	266,76	-25,22%	0,05%	0,05%
13.2.3	129	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	UND	23,00	352,82	263,81	-25,23%	0,05%	0,05%
5.2.2	130	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 Total	M2	36,85	322,02	240,92	-25,18%	0,04%	0,04%
5.2.3	131	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 Total	M2	8,66	318,60	238,32	-25,20%	0,04%	0,04%
2.2.2	132	TAXA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA Total	UND	1,00	308,14	230,49	-25,20%	0,04%	0,04%
1.6.8	133	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 Total	M	13,00	306,02	228,93	-25,19%	0,04%	0,04%
1.6.1	134	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI WALL (PAREDE) E INSTALAÇÕES Total	UND	2,00	280,90	210,10	-25,20%	0,04%	0,04%
1.3.2	135	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Total	M2	66,00	261,36	195,36	-25,25%	0,04%	0,04%
13.1.17	136	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 Total	UND	2,00	249,14	186,36	-25,20%	0,03%	0,03%
13.1.18	137	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 Total	UND	3,00	231,75	173,34	-25,20%	0,03%	0,03%
3.1.4	138	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 Total	UN	9,00	225,09	168,39	-25,19%	0,03%	0,03%
8.4	139	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 Total	UND	3,00	160,47	120,03	-25,20%	0,02%	0,02%
13.1.23	140	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	UND	10,00	160,10	119,80	-25,17%	0,02%	0,02%
12.3.1	141	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 Total	M2	20,81	141,91	106,13	-25,21%	0,02%	0,02%
1.7.4	142	INSTALAÇÃO DE CAMERA DE SEGURANÇA Total	UND	2,00	141,42	105,78	-25,20%	0,02%	0,02%
1.6.16	143	INSTALAÇÃO DE INSUFLADOR DE AR INDIVIDUAL Total	UND	2,00	141,42	105,78	-25,20%	0,02%	0,02%
15.4.1	144	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Total	M2	10,50	138,70	103,74	-25,21%	0,02%	0,02%
13.1.8	145	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	UND	2,00	136,98	102,46	-25,20%	0,02%	0,02%
13.1.7	146	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	UND	3,00	134,19	100,38	-25,20%	0,02%	0,02%
1.6.10	147	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 Total	M	11,00	132,44	99,00	-25,25%	0,02%	0,02%
1.5.3	148	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Total	M2	12,24	121,91	91,18	-25,21%	0,02%	0,02%
13.1.4	149	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	UND	5,00	121,55	90,95	-25,17%	0,02%	0,02%
3.7.2	150	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Total	KG	5,94	110,42	82,56	-25,23%	0,01%	0,01%
2.2.1	151	TAXA ÁLVARA DE LICENÇA PARA CONTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO OU DEMOLIÇÃO Total	UND	1,00	104,96	78,51	-25,20%	0,01%	0,01%
1.6.13	152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total	M	11,00	104,94	78,43	-25,26%	0,01%	0,01%
1.6.7	153	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 Total	M	11,00	102,19	76,34	-25,30%	0,01%	0,01%
1.8.4	154	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Total	M	6,00	101,94	76,26	-25,19%	0,01%	0,01%
8.7	155	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 Total	M3	3,15	93,64	70,01	-25,23%	0,01%	0,01%
3.3.5	156	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 Total	KG	3,96	88,62	66,29	-25,20%	0,01%	0,01%
1.5.5	157	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Total	M3	1,08	84,43	63,15	-25,20%	0,01%	0,01%
8.8	158	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Total	M3	0,53	79,79	60,03	-24,77%	0,01%	0,01%
1.8.7	159	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Total	UND	3,00	70,74	52,89	-25,23%	0,01%	0,01%
1.8.6	160	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Total	UND	2,00	65,72	49,14	-25,23%	0,01%	0,01%
13.1.19	161	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 Total	UND	4,00	65,08	48,68	-25,20%	0,01%	0,01%
1.6.6	162	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 Total	M	2,16	48,79	36,48	-25,23%	0,01%	0,01%
2.2.3	163	TAXA TERMO DE HABITÊ-SE Total	UND	1,00	41,98	31,40	-25,20%	0,01%	0,01%
1.6.9	164	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 Total	UND	4,00	40,76	30,48	-25,22%	0,01%	0,01%

PLANILHA COMPARATIVA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2026 - COMPRASGOV 90032/2026

ITEM	NUMERAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO TOTAL ESTIMADO	CUSTO 2ª COLOCADA - TECNOSOL	% DESCONTO LICITANTE	CURVA ABC DO ESTIMADO	CURVA ABC DA LICITANTE
1.5.6	165	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Total	M2	15,00	40,35	30,15	-25,28%	0,01%	0,01%
13.2.4	166	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 Total	UND	1,00	36,79	27,52	-25,20%	0,00%	0,00%
1.6.15	167	REMOÇÃO DE INSUFLADOR DE AR INDIVIDUAL, COM REAPROVEITAMENTO Total	UND	2,00	35,34	26,44	-25,18%	0,00%	0,00%
1.6.11	168	LEITO PARA DRENO COM TUBO PVC, DN 100MM, BRITA E CAP PVC Total	UND	1,00	27,48	20,55	-25,22%	0,00%	0,00%
1.7.1	169	REMOÇÃO DE CAMERA DE SEGURANÇA, COM REAPROVEITAMENTO Total	UND	2,00	23,56	17,62	-25,21%	0,00%	0,00%
1.6.2	170	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 Total	M	2,16	23,34	17,45	-25,24%	0,00%	0,00%
1.8.5	171	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Total	UND	1,00	14,85	11,11	-25,19%	0,00%	0,00%
Total Geral					741.394,19	554.555,20			

WELLINGTON VIANA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 9426 D/AC