



ESTADO DO ACRE  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E CULTURA

Rua Rio Grande do Sul, 1907, Conjunto Castelo Branco, Rio Branco/AC, CEP 69.911-018  
- www.see.ac.gov.br

RELATÓRIO DE ANÁLISE Nº 56/2026/SEE - DIAPRO

Processo nº 0014.018968.00117/2025-00

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA DE PREÇOS

De acordo com o objeto descrito a seguir, e em atenção ao **Ofício nº 2571/2026/SEAD**, analisamos os custos unitários e totais dos serviços apresentados através das propostas das empresas participantes do processo em questão, relatando o que se segue:

1. **OBJETO**

· **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026 - COMPRASGOV N.º 90002/2026 - SEE**

· **Contratação de empresa de Engenharia para Reforma e Ampliação da Escola Rural Pedro Benício, localizada na BR-364 Projeto Santa Luzia-Ramal 03 na zona rural do município de Cruzeiro do Sul - Acre.**

· **Município:** Cruzeiro do Sul - Acre.

Conforme consta no Item 1. DO OBJETO E VALOR ESTIMADO da CONCORRÊNCIA 002/2026 (SEI nº 0018897221) segue os valores discriminados abaixo:

Valor Estimado: **R\$ 711.660,05 (setecentos e onze mil seiscientos e sessenta reais e cinco centavos)**.

2. **PRELIMINARMENTE**

A presente análise da proposta da licitante foi analisada conforme o **ITEM 9. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DA ACEITABILIDADE.**

9.1. O julgamento das Propostas de Preços dar-se-á **conforme critério de julgamento estabelecido no preâmbulo deste edital**, observadas as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho definidos no Edital e seus anexos.

9.2. A comissão de contratação realizará a verificação da conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto especificado e à compatibilidade do preço ou percentual de desconto, conforme critério de julgamento estabelecido no preâmbulo, em relação ao estimado pela contratação.

9.3. Os custos unitários dos serviços e dos equipamentos apresentados pelos licitantes serão a base de cálculo para as suas propostas e, em caso de erro na transposição ou multiplicação dos dados, a proposta será corrigida, pela equipe técnica do órgão demandante, com base nos custos unitários apresentados, da seguinte forma:

9.3.1. Discrepância entre valor grafado na carta proposta com o da planilha orçamentária: prevalecerá o valor proposto na planilha;

9.3.2. Erro de multiplicação de preço unitário pela quantidade correspondente, terá corrigido o seu produto;

9.3.3. Erro de adição será retificado tomando as parcelas corrigidas e substituindo o total proposto pelo corrigido;

9.3.4. na hipótese de erro no preço cotado não será admitida retificação.

9.3.5. Erro de transcrição das quantidades previstas no edital: o produto será corrigido, mantendo-se o preço unitário e corrigindo-se a quantidade e o preço total.

9.4. Considerar-se-á que os preços fixados pelo licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas dos serviços, da utilização dos equipamentos e da aquisição de materiais. Considerar-se-á, assim, que a não indicação no conjunto de composições de custos unitários de qualquer insumo ou componente necessário para a execução dos serviços conforme projetados, significa tacitamente que seu custo está diluído pelos demais itens componentes dos custos unitários, itens estes julgados necessários e suficientes, e não ensejarão qualquer alteração contratual sob esta alegação.

9.5. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

9.5.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

9.6. A comissão de contratação **poderá solicitar parecer do setor técnico do órgão demandante para orientar sua decisão.**

**9.7 Será desclassificada a proposta que:**

9.7.1. Não atender às especificações técnicas previstas neste edital e seus anexos;

9.7.2. Permanecer, após a etapa de negociação, com preço acima do orçamento estimado para a contratação ou com o percentual abaixo ao estimado para a contratação;

9.7.3. Apresentar desconformidade insanável com quaisquer outras exigências do edital;

9.7.4. Apresentar preço manifestamente inexequível.

9.7.5. Não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pelo Administração.

9.8. Considera-se indícios de inexequibilidade da proposta:

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

9.8.1.1. No caso em que a proposta apresente valor inferior a 75% do valor orçado pela Administração, em atendimento ao dispositivo § 4º do art. 59 da Lei nº 14.133, de 2021, onde consta o inciso IV, que seja permitido que o proponente demonstre a exequibilidade de sua proposta;

9.8.1.2. Essa demonstração pode ser, no ato da entrega da planilha orçamentária adequada ao desconto ofertado, uma **declaração de exequibilidade da proposta**, informando:

**I - Declaração expressa da Licitante de estarem incluídos nos preços de todos os custos de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, utensílios, transporte, necessários à execução dos trabalhos e quaisquer despesas com canteiro de obra, galpões, depósitos, escritórios, e despesas, tais como impostos, taxas e seguros de responsabilidade civil que cubram danos pessoais e materiais a terceiros, e ainda, o seguro do pessoal utilizado na obra contra riscos de acidentes de trabalho e o cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária impõe ao empregador, sem quaisquer ônus ou solidariedade por parte da Administração Estadual.**

9.8.2. no caso de fornecimentos e serviços em geral, é indicio de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

9.9. A comissão de contratação por meio de diligência, deverá conferir ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade de sua proposta.

9.9.1. A inexequibilidade, só ficará comprovada quando, cumulativamente:

9.1.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

9.1.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

9.10. Em sede de diligência, somente será possível a aceitação de novos documentos quando:

9.10.1. necessários para complementar informações acerca dos documentos já apresentados pelo licitante e que se refiram a fato já existente à época da abertura do certame;

9.10.2. destinados à atualização de documentos vencidos após a data de recebimento das propostas.

9.11. A comissão de contratação, por meio de diligência, poderá encaminhar o processo para o órgão ou entidade demandante para que se manifeste a respeito da exequibilidade da proposta.

9.12. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais conste da proposta renúncia expressa à parcela ou à totalidade da remuneração.

9.13. Quando o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar for desclassificado, a comissão de contratação convocará os demais licitantes, na ordem de classificação, para negociação.

9.14. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas, empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes da comissão de contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar Federal n.º 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

9.15. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a comissão de contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

### 3. OCORRÊNCIAS

Trata-se da análise das propostas de preços apresentadas pela empresa participante da Concorrência n.º 002/2026, cujo objeto é a **Contratação de empresa de Engenharia para Reforma e Ampliação da Escola Rural Pedro Benício, localizada na BR-364 Projeto Santa Luzia-Ramal 03 na zona rural do município de Cruzeiro do Sul - Acre.**

A Lei n.º 14.133/2021, ao estabelecer os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da competitividade, da igualdade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e da eficiência, impõe ao gestor público o dever de realizar uma análise minuciosa de todas as propostas apresentadas, inclusive daquelas que apresentam um deságio excessivo. Nesse sentido, a norma legal prevê que a proposta vencedora deverá ser aquela que, além de atender a todos os requisitos estabelecidos no edital, apresentar o melhor preço e as melhores condições para a Administração.

Inicialmente, foram analisados os seguintes documentos constantes nos autos do processo:

- a) Proposta de Preços - **BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA** (SEI n.º 0019838096);
- b) Declaração de Exequibilidade - **BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA** (SEI n.º 0019838096).
- c) Planilha Orçamentária - **BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA** (SEI n.º 0019868105).

Perfazendo a análise constatamos que a licitante **BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA** apresentou uma proposta de **RS 472.300,00 (Quatrocentos e setenta e dois mil e trezentos reais)**, com desconto equivalente à **33,63 %** (SEI n.º 0019868105).

Como sabemos de acordo com o entendimento do **Acórdão 2198/2023 do Tribunal de Contas da União (TCU)** relata que considerando que o § 4º do art. 59 da Lei 14.133/2021 estabelece que, "*No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração*". Sendo assim serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços inexequíveis (art. 59, inciso III, da Lei 14.133/2021).

No entanto, seguindo o que relata na **SÚMULA TCU 262**: O critério definido no art. 48, inciso II, § 1º, alíneas "a" e "b", da Lei 8.666/1993 conduz a uma presunção relativa de inexequibilidade de preços, devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta.

No **Acórdão 1244/2018-TCU-Plenário** dispõe de que antes de ter sua proposta desclassificada por inexequibilidade, ao licitante deve ser franqueada oportunidade de defendê-la e demonstrar sua capacidade de bem executar os serviços, nos termos e condições exigidos pelo instrumento convocatório.

Ademais, o **Acórdão TCU n.º 465/2024**, do Plenário, confirmou que o critério do § 4º do art. 59 da Lei 14.133/2021 estabelece uma presunção relativa de inexequibilidade de preços:

O critério definido no art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 conduz a uma presunção relativa de inexequibilidade de preços, devendo a Administração, nos termos do art. 59, § 2º, da referida lei, dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade de sua proposta.

A presunção relativa de inexequibilidade de preços significa que a desclassificação direta de uma proposta não é admissível sem que o licitante tenha a oportunidade de demonstrar a exequibilidade do valor ofertado.

Com fundamento no art. 9º, inciso I, da Resolução-TCU 315/2020, de que a desclassificação sumária da proposta supostamente inexequível, sem ser dada a oportunidade às licitantes de comprovarem a sua exequibilidade, viola o art. 59, inciso IV e § 2º, da Lei 14.133/2021 e o Enunciado 262 da Súmula de Jurisprudência do Tribunal de Contas da União, também aplicável às licitações regidas pela Lei 14.133/2021 (Acórdão 948/2024).

Conforme consta no **EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 002/2026 - COMPRASGOV N.º 90002/2026 - SEE** (SEI n.º 0018897221) no subitem 9.8.1.1 e 9.8.1.2 do **ITEM 9. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DA ACEITABILIDADE** a demonstração do desconto ofertado na planilha orçamentária pode ser feita através da apresentação da declaração de Exequibilidade, a licitante demonstrando a consistência de sua proposta e reiterando o compromisso com a execução dos serviços contratados com qualidade, pontualidade estrita observância às normas técnicas e legais aplicáveis.

9.8.1.1 No caso em que a proposta apresente valor inferior a 75% do valor orçado pela Administração, em atendimento ao dispositivo § 4º do art. 59 da Lei n.º 14.133, de 2021, onde consta o inciso IV, que seja permitido que o proponente demonstre a exequibilidade de sua proposta;

9.8.1.2 Essa demonstração pode ser, no ato da entrega da planilha orçamentária adequada ao desconto ofertado, uma declaração de exequibilidade da proposta, informando:

inc. Declaração expressa da Licitante de estarem incluídos nos preços de todos os custos de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, utensílios, transporte, necessários à execução dos trabalhos e quaisquer despesas com canteiro de obra, galpões, depósitos, escritórios, e despesas, tais como impostos, taxas e seguros de responsabilidade civil que cubram danos pessoais e materiais a terceiros, e ainda, o seguro do pessoal utilizado na obra contra riscos de acidentes de trabalho e o cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária impõe ao empregador, sem quaisquer ônus ou solidariedade por parte da Administração Estadual.

A licitante apresentou a **DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA** (SEI n.º 0019838096) nas páginas 3, 4 e 5 do documento da proposta.

Entretanto, não obstante a declaração expressa de exequibilidade, cumpre destacar que a Administração Pública, no exercício do seu dever de diligência e de análise da viabilidade da proposta, poderá, ao examinar a planilha orçamentária e identificar indícios de risco de inexequibilidade nos preços dos insumos ou serviços ofertados, solicitar à licitante a comprovação detalhada da exequibilidade dos valores propostos.

Tal providência visa assegurar que os preços apresentados sejam compatíveis com os custos necessários à adequada execução do objeto contratual, prevenindo situações que possam comprometer a qualidade, a continuidade ou a própria execução do contrato, bem como resguardar o interesse público e a economicidade da contratação.

Ressalta-se que o critério de menor preço não deve ser analisado de forma isolada, sendo imprescindível a avaliação global da proposta, de modo a garantir a seleção da alternativa mais vantajosa para Administração.

No caso em análise, verificou-se que a licitante ofertou um desconto global de 33,63%, o que configura, em tese, um deságio elevado. Diante disso, entende-se pertinente a aplicação da metodologia de análise por meio da Curva ABC, com foco nos serviços mais relevantes do orçamento, especialmente aqueles classificados no Grupo A, que correspondem, em regra a aproximadamente 20% dos itens e representam cerca de 80% do valor total da obra.

A curva ABC, ferramenta amplamente reconhecida por sua eficiência na classificação de itens conforme sua relevância econômica, revela-se especialmente útil na análise de propostas em licitações públicas. Ao segmentar os itens conforme seu impacto financeiro, possibilita uma visão estratégica do orçamento, direcionando a análise para os elementos de maior materialidade.

Nesse contexto, os itens classificados como "A" concentram a maior parcela do custo da obra, de modo que a aplicação de descontos excessivos sobre esses itens pode indicar a prática de preços abaixo do custo real de execução, comprometendo a viabilidade econômica da proposta.

Ademais, a utilização da Curva ABC permite identificar possíveis distorções nos preços apresentados, mediante comparação com parâmetros de mercado, contribuindo para a detecção de deságios excessivos que possam indicar risco de inadimplemento contratual ou execução inadequada do objeto.

Ao adotar tal metodologia, a Administração Pública reforça seu compromisso com os princípios da eficiência e da economicidade, concentrando seus esforços analíticos nos itens de maior impacto financeiro e reduzindo riscos associados à contratação.

Dessa forma, a Curva ABC constitui instrumento relevante para a tomada de decisão, contribuindo para:

- o foco nos itens críticos de maior impacto financeiro;
- a identificação de possíveis desvios ou deságios excessivos;
- o controle da qualidade dos materiais e serviços propostos;
- o aprimoramento da tomada de decisões administrativas.

Por fim, entende-se imprescindível que a Administração exija da licitante a apresentação de documentos comprobatórios que atestem a exequibilidade dos preços ofertados, especialmente em relação aos itens classificados como "A" na Curva ABC.

A apresentação de notas fiscais, cotações e outros instrumentos efetivos para comprovar a exequibilidade dos itens mais relevantes da curva ABC representa medida necessária para demonstrar que a proposta está fundamentada em dados reais e confiáveis, mitigando riscos de inexecução contratual e assegurando maior transparência e segurança ao processo licitatório.

Para fins de análise, foram selecionados os itens de maior relevância da planilha orçamentária estimativa elaborada pela SEE, classificados no GRUPO A da Curva ABC de serviços, que representam o percentual total de 80,00% do valor total estimado para a execução da obra:

METODOLOGIA DA ANÁLISE DA CURVA ABC DE SERVIÇOS												
SERVIÇOS GRUPO A												
PLANILHA DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA										PLANILHA EMPRESA BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA		
ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)	Custo Unitário Estimado da Empresa	Custo Total Estimado da Empresa	Percentual Desconto (%) do serviço
1	SEE2047	Próprio	FORRO COM TABUAS DE PVC E ACABAMENTO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	353,0	158,57	55.975,21	7,87	7,87	95,33	33.651,49	39,88
2	SEE3481	Próprio	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REFERÊNCIA SINAPI (103669)	m³	9,09	2.836,64	25.785,05	3,62	31,58	1.700,71	15.459,43	40,04
3	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,0	7.462,83	22.388,49	3,15	34,73	4.350,85	13.052,55	41,70

4	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	15.960,41	15.960,41	2,24	39,3	10.832,48	10.832,48	32,13
5	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	13.797,92	13.797,92	1,94	41,25	9.451,22	9.451,22	31,50
6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	120,3	91,80	11.043,54	1,55	48,31	62,35	7.500,70	32,08
7	SEE1005	Próprio	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, ESP = 5CM, RESVESTIDA COM CERAMICA 20X20 COM MASSA E PINTURA NA PARTE INFERIOR	m²	22,32	484,95	10.824,08	1,52	49,83	323,46	7.219,62	33,30
8	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	133,96	78,26	10.483,70	1,47	51,3	46,28	6199,66	40,86
9	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,0	93,45	9.345,00	1,31	53,94	59,00	5.900,00	36,86
10	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	1.397,47	6,14	8.580,46	1,21	56,44	4,07	5.687,70	33,71
11	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	105,54	75,36	7.953,49	1,12	57,56	49,38	5.211,56	34,48

12	SEE068	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	M²	4,41	1.792,15	7.903,38	1,11	58,67	1.022,59	4.509,62	42,94
13	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	100,0	77,64	7.764,00	1,09	59,76	47,22	4.722,00	39,18
14	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	87,22	84,05	7.330,84	1,03	61,86	54,25	4.731,68	35,46
15	COMP P06	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS, VIDRO E PEITORIL EM GRANITO, PADRONIZADA	m²	6,0	1.213,81	7.282,86	1,02	62,88	715,50	4.293,00	41,05
16	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	87,22	81,25	7.086,62	1,00	63,88	49,90	4.352,27	38,58

Diante de todo o exposto, entende-se pertinente a realização de diligência, com a convocação da licitante para que comprove a exequibilidade dos itens supramencionados da planilha orçamentária, especialmente aqueles classificados na faixa A da Curva ABC, sob pena de desclassificação da proposta.

Ressalta-se que é razoável presumir que a licitante tenha realizado prévia pesquisa de mercado antes da fase competitiva do certame, apta a embasar os preços ofertados e justificar o deságio significativo verificado nos itens de maior relevância econômica.

Nesse sentido, para fins de comprovação da exequibilidade, deverão ser apresentados documentos idôneos que evidenciem a formação dos preços, tais como cotações e propostas comerciais obtidas junto a fornecedores, especialmente no que se refere aos itens relacionados ao fornecimento de materiais e à execução de serviços especializados, não sendo cabível a mera declaração formal de posterior fornecimento dos mesmos nesses custos unitários.

No curso da análise, foram identificadas inconsistências formais na Carta Proposta, tais como:

- a indicação da data-base de referência (SINAPI, SBC e ORSE);
- ao índice adotado para a Composição da Bonificação e Despesas Indiretas – BDI;
- a falha formal de redação quanto ao prazo de validade da proposta.

Tais inconsistências demanda correção para adequada formalização da proposta.

Nos termos do item 9.5 do Edital da Concorrência Eletrônica nº 002/2026 (SEI nº 0018897221), os erros formais ou falhas que não alterem a substância da proposta não constituem motivo para desclassificação imediata, devendo ser oportunizado ao licitante o saneamento, conforme previsto no Item **11 – DO SANEAMENTO DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO**.

Nesse contexto, as inconsistências identificadas, embora relevantes sob o aspecto técnico, são passíveis de correção sem alteração do valor global ofertado ou da essência da proposta, desde que devidamente justificadas e ajustadas pela licitante.

#### 1. Licitante: BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA

A empresa **BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA** apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra e Composições de preços unitários para todos os itens.

Após análise técnica da documentação apresentada, verificou-se que não ocorreram correções em sua planilha orçamentária, permanecendo inalterado o valor de **RS 472.300,00 (Quatrocentos e setenta e dois mil e trezentos reais)**, proposto na fl. 01 da proposta sem alterar a sua classificação.

Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. A planilha de leis sociais encontra-se na planilha orçamentária (SEI nº 0019868105). O cronograma físico financeiro encontra-se na planilha orçamentária (SEI nº 0019868105). A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas- BDI para obras e serviços encontra-se na planilha orçamentária (SEI nº 0019868105) atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acordo nº 2.622/2013-TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

Diante do exposto, opina-se pela realização de **DILIGÊNCIA** junto à licitante **BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA** para:

1. Comprovar a exequibilidade dos preços ofertados, especialmente dos itens classificados no Grupo A da Curva ABC, sob pena de desclassificação;
2. Apresentar documentação comprobatória idônea da formação dos custos;
3. Sanear as inconsistências formais identificadas na Carta Proposta.

Ressalta-se que a adoção de tais medidas visa assegurar a viabilidade da contratação, a adequada execução do objeto e a observância dos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

#### 4. CLASSIFICAÇÃO

Conforme as ocorrências relatadas, sugere-se à **DILIGÊNCIA** da licitante **BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA** de acordo com a tabela 01 abaixo.

Colocação	Empresa	Valor da Proposta (R\$)	Diferença (R\$)	Desconto (%)	Situação
1	<b>BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA</b>	472.300,00	239.360,05	33,63	DILIGÊNCIA

Tabela 01 – Classificação Final das Empresas Licitantes

#### 5. PARECER TÉCNICO

Diante de todo o exposto, opina-se pela realização de **DILIGÊNCIA** junto à empresa **BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA**, a fim de que a empresa licitante seja formalmente convocada a comprovar a exequibilidade dos itens supramencionados da planilha orçamentária de sua proposta.

A **DILIGÊNCIA** tem por objetivo oportunizar à licitante a apresentação de esclarecimentos, justificativas técnicas e/ou documentos complementares, de modo a permitir a adequada verificação da compatibilidade, exequibilidade e conformidade da proposta apresentada em relação às exigências estabelecidas no instrumento convocatório e no orçamento de referência da Administração.

Ressalta-se que a **DILIGÊNCIA** constitui medida de caráter saneador, destinada ao esclarecimento ou complementação de informações constantes da proposta, não sendo admitida, entretanto, a alteração do valor global ofertado ou da essência da proposta originalmente apresentada, em conformidade com as regras editalícias e com o entendimento consolidado dos órgãos de controle.

Adverte-se que o não atendimento à **DILIGÊNCIA**, no prazo a ser estabelecido pela Comissão de Licitação, ou a apresentação de esclarecimentos e documentos para sanar as inconsistências apontadas, poderá ensejar a desclassificação da proposta, em razão da impossibilidade de comprovação de sua exequibilidade e de sua plena conformidade com as exigências estabelecidas no instrumento convocatório.

Por fim, informa-se que a planilha de análise dos preços unitários encontra-se no documento **Análise da Proposta** (SEI nº 0020021467), bem como a Curva ABC de Serviços (SEI nº 0020021553), que subsidiaram a presente manifestação técnica.

É o parecer.

À superior apreciação.

Rio Branco - AC, 24 de Março de 2026.

#### Elaborado por:

Francisco Felix da Silva Neto  
Engenheiro Civil  
CREA nº 27.627 D/AC  
Portaria SEE Nº 2275/2025  
Matrícula Nº 147478

#### Aprovado por:

Ana Claudia Ramos da Cunha  
Chefe da Divisão de Avaliação e Projetos - DIAPRO  
Portaria SEE Nº 396/2025

**SEE**

SECRETARIA DE ESTADO  
DE EDUCAÇÃO E CULTURA




Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO FELIX DA SILVA NETO, Engenheiro Civil**, em 24/03/2026, às 12:22, 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](#)



Documento assinado eletronicamente por **ANA CLAUDIA RAMOS DA CUNHA, Chefe de Divisão**, em 24/03/2026, às 13:08, 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 **0020017191** e o código CRC **833E69C0**.

 <b>ESTADO DO ACRE</b> SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E CULTURA		<b>PARÂMETROS</b> Data-base: 09/2025 BDI de Serviços: 20,81% BDI Diferenciado: 13,51% Enc. Sociais Não Desonerado: 114,25%	<b>SINAPI</b> 09/2025 20,81% 13,51% 114,25%
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA RURAL PEDRO BENÍCIO Município: CRUZEIRO DO SUL Endereço: BR 364- PROJETO SANTA LUZIA- RAMAL 03 Data: 11/12/2025			

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	FUNTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ B.D.I	C/ B.D.I	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
<b>AMPLIAÇÃO</b>									<b>570.970,50</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>18.727,88</b>	<b>18.727,88</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	465,25	562,06	3.372,36	
1.2	100509	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	50,65	81,97	99,02	5.015,36	
1.3	SEE12650	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016 REFERENCIA SINAPI (93584) SINAPI (93584)	m²	4,00	914,40	1.104,68	4.418,72	
1.4	SEE0349	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	4,00	895,58	1.081,95	4.327,80	
1.5	SEE12651	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTERO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 REFERENCIA SINAPI (93582)	m²	4,00	329,79	398,41	1.593,64	
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>65.367,00</b>	<b>65.367,00</b>
2.1	SEE1178	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (EXECUÇÃO DE 06 MESES)	%	100,00	541,08	653,67	65.367,00	
<b>3</b>			<b>PROGRAMAS DE TRABALHO</b>					<b>8.376,15</b>	<b>8.376,15</b>
3.1	SEE610	Próprio	LT/CAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO	UN	1,00	1.700,00	2.053,77	2.053,77	
3.2	SEE612	Próprio	PC/MSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,00	1.700,00	2.053,77	2.053,77	
3.3	SEE02577	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	1.700,00	2.053,77	2.053,77	
3.4	SEE02578	Próprio	PGRCC - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,00	1.833,33	2.214,84	2.214,84	
<b>4</b>			<b>PREPARAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO</b>					<b>813,51</b>	<b>813,51</b>
4.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	115,00	5,19	6,27	721,05	
4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,28	64,72	78,18	22,12	
4.3	SEE12783	Próprio	REMOÇÃO DE PIA, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	29,12	35,17	70,34	
<b>5</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					<b>66.788,86</b>	<b>66.788,86</b>
<b>5.1</b>			<b>FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>					<b>15.377,52</b>	
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	m³	9,66	96,36	116,41	1.124,52	
5.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,59	7,24	8,74	48,85	
5.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,59	62,38	75,36	421,26	
5.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,20	21,71	26,22	162,56	
5.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,10	13,14	15,87	1.240,50	
5.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,60	17,30	20,90	1.350,14	
5.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,90	23,88	28,84	660,43	
5.1.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m³	19,92	140,34	169,54	3.377,23	
5.1.9	SEE3481	Próprio	CONCRETAÇÃO FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REFERENCIA SINAPI (103669)	m³	2,14	2.348,02	2.836,64	6.070,40	
5.1.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,71	30,21	36,49	244,84	
5.1.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_09/2023	m²	9,81	57,11	68,99	676,79	
<b>5.2</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>					<b>24.409,07</b>	
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	m³	5,09	96,36	116,41	592,52	
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	12,73	7,24	8,74	111,26	
5.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,73	62,38	75,36	959,33	
5.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	181,90	15,85	19,14	3.481,56	
5.2.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,10	20,25	24,46	1.494,50	
5.2.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m³	54,34	69,07	83,44	4.534,12	
5.2.7	SEE3481	Próprio	CONCRETAÇÃO FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REFERENCIA SINAPI (103669)	m³	3,35	2.348,02	2.836,64	9.502,74	
5.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_09/2023	m²	54,11	57,11	68,99	3.733,04	
<b>5.3</b>			<b>PILARES</b>					<b>12.975,07</b>	
5.3.1	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,50	15,94	19,25	1.992,37	
5.3.2	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	45,40	17,27	20,86	947,04	
5.3.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	34,72	107,39	129,73	4.504,22	
5.3.4	SEE3481	Próprio	CONCRETAÇÃO FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REFERENCIA SINAPI (103669)	m³	1,95	2.348,02	2.836,64	5.531,44	
<b>5.4</b>			<b>VIGAS SUPERIORES</b>					<b>14.027,20</b>	
5.4.1	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,40	15,94	19,25	2.490,95	
5.4.2	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	50,20	17,27	20,86	1.047,17	
5.4.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	30,17	159,37	192,53	5.808,63	


BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA						
VALORES PROPOSTOS				VARIACÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	DIFERENÇA TOTAL	
6	272,34	329,01	1.974,06	-41,46%	R\$	1.398,30
50,65	63,30	76,47	3.873,20	-22,77%	R\$	1.142,16
4	595,55	719,48	2.877,92	-34,87%	R\$	1.540,80
4	578,14	698,45	2.793,80	-35,45%	R\$	1.534,00
4	211,06	254,98	1.019,92	-36,00%	R\$	573,72
100	282,43	341,20	34.120,00	-47,80%	R\$	31.247,00
1	1.061,21	1.282,04	1.282,04	-37,58%	R\$	771,73
1	941,35	1.137,24	1.137,24	-44,63%	R\$	916,53
1	941,35	1.137,24	1.137,24	-44,63%	R\$	916,53
1	1.015,17	1.226,42	1.226,42	-44,63%	R\$	988,42
115	4,46	5,38	618,70	-14,19%	R\$	102,35
0,28	56,04	67,70	18,95	-14,33%	R\$	3,17
2	25,20	30,44	60,88	-13,45%	R\$	9,46
9,66	82,91	100,16	967,54	-13,96%	R\$	156,98
5,59	6,33	7,64	42,70	-12,59%	R\$	6,15
5,59	40,88	49,38	276,03	-34,48%	R\$	145,23
6,20	15,08	18,21	112,90	-30,55%	R\$	49,66
52,10	13,14	15,87	826,82	-33,35%	R\$	413,68
64,60	11,25	13,59	877,91	-34,98%	R\$	472,23
22,90	17,36	20,97	490,21	-27,29%	R\$	180,22
19,92	116,53	140,77	2.804,13	-16,87%	R\$	573,10
2,14	1.407,76	1.700,71	3.639,51	-40,04%	R\$	2.430,89
6,71	25,24	30,49	204,58	-16,44%	R\$	40,26
9,81	36,52	44,11	432,71	-36,00%	R\$	244,08
5,09	82,91	100,16	509,81	-13,96%	R\$	82,71
12,73	6,33	7,64	97,25	-12,59%	R\$	14,01
12,73	40,88	49,38	628,60	-34,48%	R\$	330,73
181,90	9,97	12,04	2.190,07	-37,10%	R\$	1.291,49
61,10	14,17	17,11	1.045,42	-30,05%	R\$	449,08
54,34	54,54	65,88	3.579,91	-21,05%	R\$	954,21
3,35	1.407,76	1.700,71	5.597,37	-40,04%	R\$	3.805,37
54,11	36,52	44,11	2.386,79	-36,00%	R\$	1.346,25
103,50	10,05	12,14	1.256,49	-36,93%	R\$	735,88
45,40	11,52	13,91	631,51	-33,32%	R\$	315,53
34,72	87,31	105,47	3.661,91	-18,70%	R\$	842,31
1,95	1.407,76	1.700,71	3.316,38	-40,04%	R\$	2.215,06
129,40	10,05	12,14	1.570,91	-36,94%	R\$	920,04
50,20	11,52	13,91	698,28	-33,32%	R\$	348,89
30,17	117,34	141,75	4.276,59	-26,38%	R\$	1.532,04

CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA									
QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO SADI				CUSTO UNITÁRIO CIBDI		
QUANT. DA ADM	QUANT. DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO SIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO SIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	
6,00	6	QUANTITATIVO ATENDIDO	485,25	272,34	MENOR PREÇO	562,06	329,01	MENOR PREÇO	
50,65	50,65	QUANTITATIVO ATENDIDO	81,97	63,30	MENOR PREÇO	99,02	76,47	MENOR PREÇO	
4,00	4	QUANTITATIVO ATENDIDO	914,40	595,55	MENOR PREÇO	1.104,68	719,48	MENOR PREÇO	
4,00	4	QUANTITATIVO ATENDIDO	895,58	578,14	MENOR PREÇO	1.081,95	698,45	MENOR PREÇO	
4,00	4	QUANTITATIVO ATENDIDO	329,79	211,06	MENOR PREÇO	398,41	254,98	MENOR PREÇO	
100,00	100	QUANTITATIVO ATENDIDO	541,08	282,43	MENOR PREÇO	653,67	341,20	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.700,00	1.061,21	MENOR PREÇO	2.053,77	1.282,04	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.700,00	941,35	MENOR PREÇO	2.053,77	1.137,24	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.700,00	941,35	MENOR PREÇO	2.053,77	1.137,24	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.833,33	1.015,17	MENOR PREÇO	2.214,84	1.226,42	MENOR PREÇO	
115,00	115	QUANTITATIVO ATENDIDO	5,19	4,46	MENOR PREÇO	6,27	5,38	MENOR PREÇO	
0,28	0,28	QUANTITATIVO ATENDIDO	64,72	56,04	MENOR PREÇO	78,18	67,70	MENOR PREÇO	
2,00	2	QUANTITATIVO ATENDIDO	29,12	25,20	MENOR PREÇO	35,17	30,44	MENOR PREÇO	
9,66	9,66	QUANTITATIVO ATENDIDO	96,36	82,91	MENOR PREÇO	116,41	100,16	MENOR PREÇO	
5,59	5,59	QUANTITATIVO ATENDIDO	7,24	6,33	MENOR PREÇO	8,74	7,64	MENOR PREÇO	
5,59	5,59	QUANTITATIVO ATENDIDO	62,38	40,88	MENOR PREÇO	75,36</			

ITEM		CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
							S/ B.D.I	C/ B.D.I		
5.4.4	SEE3481	Próprio	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REFERÊNCIA SINAPI (103669)	m³	1,65	2.348,02	2.836,64	4.680,45		
<b>PISO</b>									<b>15.240,74</b>	<b>15.240,74</b>
6.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	13,17	84,04	101,52	1.337,01		
6.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA SOM. AF_07/2021	m²	87,22	69,58	84,05	7.330,84		
6.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	87,22	62,38	75,36	6.572,89		
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>30.647,88</b>	<b>30.647,88</b>
7.1	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	120,84	113,33	136,91	16.544,20		
7.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	241,68	31,60	38,17	9.224,92		
7.3	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	241,68	5,80	7,00	1.691,76		
7.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,50	71,44	86,30	1.941,75		
7.5	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	16,50	62,47	75,47	1.245,25		
<b>COBERTURA</b>									<b>17.503,45</b>	<b>17.503,45</b>
8.1	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_07/2019	m²	133,96	21,33	25,76	3.450,80		
8.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	m²	133,96	64,78	78,26	10.483,70		
8.3	96485	SINAPI	FORRO EM REQUIS DE PVC ISO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	37,72	66,65	80,51	3.036,83		
8.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	40,10	10,99	13,27	532,12		
<b>ESQUADRIAS</b>									<b>27.322,36</b>	<b>27.322,36</b>
<b>PORTAS</b>									<b>8.715,92</b>	
9.1.1	SEE458	Próprio	TELA MILMETRADA COM REQUADRO EM MADEIRA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,89	96,19	116,20	216,61		
9.1.2	SEE1184	Próprio	MOLA AÉREA HIDRÁULICA PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	238,23	287,80	287,80		
9.1.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.237,45	1.494,96	1.494,96		
9.1.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.124,31	1.358,27	5.433,08		
9.1.5	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.059,91	1.280,47	1.280,47		
<b>JANELAS</b>									<b>17.063,05</b>	
9.2.1	SEE12659	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDROS PARA PASSA PRATO COM PARTE SUPERIOR FIXA E INFERIOR DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,70	528,61	638,61	1.724,24		
9.2.2	F.03	Próprio	BASCULANTE EM VIDRO, FIVACAO COM ARGAMASSA, INCLUSO FERRAGENS. AF_07/2016	m²	0,50	608,36	734,95	367,47		
9.2.3	COMP P06L	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS, VIDRO E PEITORIL EM GRANITO, PADRONIZADA	m²	6,00	1.004,73	1.213,81	7.282,86		
9.2.4	CP_EP_07	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUSIVE VIDROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,09	698,50	843,85	75,94		
9.2.5	SEE0248	Próprio	JANELA DE MADEIRA ABRIR 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,60	849,75	1.026,58	6.775,42		
9.2.6	COMP P05L	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO MAXIM-AR OU BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS, VIDRO E PEITORIL EM GRANITO, PADRONIZADA	m²	0,49	1.414,14	1.708,42	837,12		
<b>GRADES</b>									<b>1.543,39</b>	
9.3.1	SEE967	Próprio	GRADIL METÁLICO GALV. #18 (REQUADRO) E TUBO GALVANIZADO PESADO FIXADO EM VÃO, FORNADO POR METALON GALVANIZADO 20X20MM #18 REQUADRO, E TUBO GALVANIZADO PESADO 3/4" INTERNO - ADAPTADO SINAPI 99861	m²	1,89	675,95	816,61	1.543,39		
<b>PINTURA</b>									<b>6.731,95</b>	<b>6.731,95</b>
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	121,38	4,75	5,73	695,50		
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	121,38	14,86	17,95	2.178,77		
10.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	121,38	20,33	24,56	2.981,09		
10.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,68	17,19	20,76	636,91		
10.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI), EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	3,78	52,49	63,41	239,68		
<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>18.130,16</b>	<b>18.130,16</b>
<b>PISO</b>									<b>7.086,62</b>	
11.1.1	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	87,22	67,26	81,25	7.086,62		
<b>PAREDE</b>									<b>11.043,54</b>	
11.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	120,30	75,99	91,80	11.043,54		
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>5.259,09</b>	<b>5.259,09</b>
<b>APARELHOS</b>									<b>252,99</b>	

BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA						
VALORES PROPOSTOS			VARIACÃO			
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	DIFERENÇA TOTAL	
1,65	1.407,76	1.700,71	2.806,17	-40,04%	R\$	1.874,28
13,17	55,04	66,49	875,67	-34,51%	R\$	461,34
87,22	44,91	54,25	4.731,68	-35,46%	R\$	2.599,16
87,22	40,88	49,38	4.306,92	-34,47%	R\$	2.265,97
120,84	86,44	104,42	12.618,11	-23,73%	R\$	3.926,09
241,68	22,24	26,86	6.491,52	-29,83%	R\$	2.733,40
241,68	4,25	5,13	1.239,81	-26,71%	R\$	451,95
22,5	44,73	54,03	1.215,67	-37,39%	R\$	726,08
16,5	40,71	49,18	811,47	-34,83%	R\$	433,78
133,96	13,68	16,52	2.213,01	-35,87%	R\$	1.237,79
133,96	38,31	46,28	6.199,66	-40,86%	R\$	4.284,04
37,72	43,83	52,95	1.997,27	-34,23%	R\$	1.039,56
40,1	8,18	9,88	396,18	-25,55%	R\$	135,94
1,89	70,78	85,50	161,59	-26,42%	R\$	58,02
1	142,46	172,10	172,10	-40,20%	R\$	115,70
1	798,00	964,06	964,06	-35,51%	R\$	530,90
4	733,35	885,96	3.543,84	-34,77%	R\$	1.889,24
1	690,43	834,10	834,10	-34,86%	R\$	446,37
2,7	306,55	370,34	999,91	-42,01%	R\$	724,33
0,5	404,47	488,64	244,32	-33,51%	R\$	123,15
6	592,26	715,50	4.293,00	-41,05%	R\$	2.889,86
0,09	454,39	548,94	49,40	-34,95%	R\$	26,54
6,6	491,53	593,81	3.919,14	-42,16%	R\$	2.856,28
0,49	848,36	1.024,90	502,20	-40,01%	R\$	334,92
1,89	521,39	629,89	1.190,49	-22,87%	R\$	352,90
121,38	3,50	4,22	512,22	-26,35%	R\$	183,28
121,38	10,37	12,52	1.519,67	-30,25%	R\$	659,10
121,38	15,99	19,31	2.343,84	-21,38%	R\$	637,25
30,68	13,57	16,39	502,84	-21,05%	R\$	134,07
3,78	40,28	48,66	183,93	-23,26%	R\$	55,75
87,22	41,31	49,90	4.352,27	-38,58%	R\$	2.734,35
120,3	51,61	62,35	7.500,70	-32,08%	R\$	3.542,84

CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA									
QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO SADI		CUSTO UNITÁRIO CIBDI				
QUANT. DA ADM	QUANT. DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO SIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO SIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	
1,65	1,65	QUANTITATIVO ATENDIDO	2.348,02	1.407,76	MENOR PREÇO	2.836,64	1.700,71	MENOR PREÇO	
13,17	13,17	QUANTITATIVO ATENDIDO	84,04	55,04	MENOR PREÇO	101,52	66,49	MENOR PREÇO	
87,22	87,22	QUANTITATIVO ATENDIDO	69,58	44,91	MENOR PREÇO	84,05	54,25	MENOR PREÇO	
87,22	87,22	QUANTITATIVO ATENDIDO	62,38	40,88	MENOR PREÇO	75,36	49,38	MENOR PREÇO	
120,84	120,84	QUANTITATIVO ATENDIDO	113,33	86,44	MENOR PREÇO	136,91	104,42	MENOR PREÇO	
241,68	241,68	QUANTITATIVO ATENDIDO	31,60	22,24	MENOR PREÇO	38,17	26,86	MENOR PREÇO	
241,68	241,68	QUANTITATIVO ATENDIDO	5,80	4,25	MENOR PREÇO	7,00	5,13	MENOR PREÇO	
22,50	22,5	QUANTITATIVO ATENDIDO	71,44	44,73	MENOR PREÇO	86,30	54,03	MENOR PREÇO	
16,50	16,5	QUANTITATIVO ATENDIDO	62,47	40,71	MENOR PREÇO	75,47	49,18	MENOR PREÇO	
133,96	133,96	QUANTITATIVO ATENDIDO	21,33	13,68	MENOR PREÇO	25,76	16,52	MENOR PREÇO	
133,96	133,96	QUANTITATIVO ATENDIDO	64,78	38,31	MENOR PREÇO	78,26	46,28	MENOR PREÇO	
37,72	37,72	QUANTITATIVO ATENDIDO	66,65	43,83	MENOR PREÇO	80,51	52,95	MENOR PREÇO	
40,10	40,1	QUANTITATIVO ATENDIDO	10,99	8,18	MENOR PREÇO	13,27	9,88	MENOR PREÇO	
1,89	1,89	QUANTITATIVO ATENDIDO	96,19	70,78	MENOR PREÇO	116,20	85,50	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	238,23	142,46	MENOR PREÇO	287,80	172,10	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.237,45	798,00	MENOR PREÇO	1.494,96	964,06	MENOR PREÇO	
4,00	4	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.124,31	733,35	MENOR PREÇO	1.358,27	885,96	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.059,91	690,43	MENOR PREÇO	1.280,47	834,10	MENOR PREÇO	
2,70	2,7	QUANTITATIVO ATENDIDO	528,61	306,55	MENOR PREÇO	638,61	370,34	MENOR PREÇO	
0,50	0,5	QUANTITATIVO ATENDIDO	608,36	404,47	MENOR PREÇO	734,95	488,64	MENOR PREÇO	
6,00	6	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.004,73	592,26	MENOR PREÇO	1.213,81	715,50	MENOR PREÇO	
0,09	0,09	QUANTITATIVO ATENDIDO	698,50	454,39	MENOR PREÇO	843,85	548,94	MENOR PREÇO	
6,60	6,6	QUANTITATIVO ATENDIDO	849,75	491,53	MENOR PREÇO	1.026,58	593,81	MENOR PREÇO	
0,49	0,49	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.414,14	848,36	MENOR PREÇO	1.708,42	1.024,90	MENOR PREÇO	
1,89	1,89	QUANTITATIVO ATENDIDO	675,95	521,39	MENOR PREÇO	816,61	629,89	MENOR PREÇO	
121,38	121,38	QUANTITATIVO ATENDIDO	4,75	3,50	MENOR PREÇO	5,73	4,22	MENOR PREÇO	
121,38	121,38	QUANTITATIVO ATENDIDO	14,86	10,37	MENOR PREÇO	17,95	12,52	MENOR PREÇO	

 <b>ESTADO DO ACRE</b> SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E CULTURA		<b>PARÂMETROS</b> Data-base: 09/2025 BDI de Serviços: 20,81% BDI Diferenciado: 13,51% Enc. Sociais Não Desonerado: 114,25%	<b>SINAPI</b> 09/2025 20,81% 13,51% 114,25%
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA RURAL PEDRO BENÍCIO Município: CRUZEIRO DO SUL Endereço: BR 364- PROJETO SANTA LUZIA- RAMAL 03 Data: 11/12/2025			

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ B.D.I	CUSTO PARCIAL C/ B.D.I	CUSTO TOTAL
12.1.1	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	69,81	84,33	252,99
							<b>516,39</b>	
<b>12.2</b>								
12.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	67,61	81,67	163,34
12.2.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	44,89	54,23	162,69
12.2.3	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	157,57	190,36	190,36
							<b>4.489,71</b>	
<b>12.3</b>								
12.3.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,49	9,04	36,16
12.3.2	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,90	11,96	23,92
12.3.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,71	12,93	51,72
12.3.4	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	14,82	17,30	214,80
12.3.5	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,00	20,53	41,06
12.3.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,37	26,72	32,28	205,62
12.3.7	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,60	36,79	44,44	1.982,02
12.3.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,78	17,85	17,85
12.3.9	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,69	24,99	74,97
12.3.10	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	18,57	22,43	67,29
12.3.11	SEE3498	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA TP 825 G3 VOLT - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO REFERÊNCIA SBC 077890	UN	1,00	1.468,67	1.774,30	1.774,30
							<b>33.259,87</b>	<b>33.259,87</b>
<b>13</b>								
<b>BANCADAS/ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS</b>								
							<b>27.256,87</b>	
<b>13.1</b>								
<b>BANCADAS</b>								
13.1.1	SEE068	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 868889	M²	4,41	1.483,45	1.792,15	7.903,38
13.1.2	COMP-SE05	Próprio	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	302,08	364,94	729,88
13.1.3	SEE1005	Próprio	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, ESP = 5CM, RES/VESTIDA COM CERÂMICA 20X20 COM MASSA E PINTURA NA PARTE INFERIOR	m²	22,32	401,42	484,95	10.824,08
13.1.4	SEE526	Próprio	LAVA PANELES EM ALVENARIA E FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO, GRANITO, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.182,64	3.844,94	3.844,94
13.1.5	CP ML29	Próprio	PASSA-PRATO EM GRANITO	m²	0,99	1.572,87	1.900,18	1.881,17
13.1.6	SEE12849	Próprio	MESA DE APOIO PARA CANTINA COM DIMENSÃO 2,00X0,80 INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.716,27	2.073,42	2.073,42
							<b>175,58</b>	
<b>13.2</b>								
<b>ACESSÓRIOS</b>								
13.2.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	84,43	101,99	101,99
13.2.2	SEE12661	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)	UN	1,00	60,92	73,59	73,59
							<b>3.418,84</b>	
<b>13.3</b>								
<b>EQUIPAMENTOS</b>								
13.3.1	SEE0244	Próprio	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR - BASEADO ORSE (8445) - REV. 08/2022	UN	1,00	1.966,46	2.375,68	2.375,68
13.3.2	SEE12733	Próprio	INSULADOR DE AR SLIPVENT COM FILTRO G4 (BRANCO) E M5 (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	431,74	521,58	1.043,16
							<b>2.408,58</b>	
<b>13.4</b>								
<b>BARRAS</b>								
13.4.1	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	284,27	343,42	686,84
13.4.2	SEE078	Próprio	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	298,44	360,54	360,54
13.4.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	294,55	355,84	711,68
13.4.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	268,82	324,76	649,52
							<b>3.245,10</b>	<b>3.245,10</b>
<b>14</b>								
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
							<b>872,17</b>	
14.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,8 X 0,8 PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	721,94	872,17	872,17
							<b>941,98</b>	
<b>14.2</b>								
<b>INSTALAÇÃO DE VASOS E ACESSÓRIOS</b>								
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	556,14	671,87	671,87
14.2.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	46,91	56,67	56,67
14.2.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	84,67	102,28	102,28
14.2.4	SEE12688	Próprio	Rolo Gneith Para Banheiro 15x15 Inox Abre Fecha - Forneimento e instalação	UN	1,00	92,02	111,16	111,16
							<b>175,43</b>	
<b>14.3</b>								
<b>ACESSÓRIOS PVC</b>								
14.3.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	54,13	65,39	65,39
14.3.1.2	SEE3499	Próprio	SIFÃO DO TIPO COQUE EM PVC UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI (86932)	UN	3,00	20,60	24,88	74,64
14.3.3	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	9,77	11,80	35,40
							<b>1.255,52</b>	

BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA					
VALORES PROPOSTOS				VARIÁÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	DIFERENÇA TOTAL
3	40,16	48,51	145,53	-42,48%	R\$ 107,46
2	41,60	50,25	100,50	-38,47%	R\$ 62,84
3	26,33	31,80	95,40	-41,36%	R\$ 67,29
1	90,05	108,78	108,78	-42,86%	R\$ 81,58
4	5,91	7,13	28,52	-21,13%	R\$ 7,64
2	7,56	9,13	18,26	-23,66%	R\$ 5,66
4	8,79	10,61	42,44	-17,94%	R\$ 9,28
12	11,62	14,03	168,36	-21,62%	R\$ 46,44
2	12,54	15,14	30,28	-26,25%	R\$ 10,78
6,37	21,95	26,51	168,86	-17,88%	R\$ 36,76
44,6	28,90	34,91	1.556,98	-21,44%	R\$ 425,04
1	12,00	14,49	14,49	-18,82%	R\$ 3,36
3	16,00	19,32	57,96	-22,69%	R\$ 17,01
3	12,94	15,63	46,89	-30,32%	R\$ 20,40
1	891,48	1.076,99	1.076,99	-39,30%	R\$ 697,31
4,41	846,45	1.022,59	4.509,62	-42,94%	R\$ 3.393,76
2	167,27	202,07	404,14	-44,63%	R\$ 325,74
22,32	267,75	323,46	7.219,62	-33,30%	R\$ 5.604,46
1	3.232,77	2.807,34	2.807,34	-26,99%	R\$ 1.037,60
0,99	888,04	1.072,84	1.062,11	-43,94%	R\$ 819,06
1	1.091,84	1.319,05	1.319,05	-36,38%	R\$ 754,37
1	50,87	61,45	61,45	-38,75%	R\$ 40,54
1	36,41	43,98	43,98	-40,24%	R\$ 29,61
1	1.110,83	1.341,99	1.341,99	-43,51%	R\$ 1.033,69
2	283,40	342,37	684,74	-34,36%	R\$ 358,42
2	169,80	205,13	410,26	-40,27%	R\$ 276,58
1	177,65	214,61	214,61	-40,48%	R\$ 145,93
2	175,50	212,02	424,04	-40,42%	R\$ 287,64
2	161,25	194,80	389,60	-40,02%	R\$ 259,92
1	517,05	624,64	624,64	-28,38%	R\$ 247,53
1	321,54	388,45	388,45	-42,18%	R\$ 283,42
1	27,98	33,80	33,80	-40,36%	R\$ 22,87
1	51,00	61,61	61,61	-39,76%	R\$ 40,67
1	60,04	72,53	72,53	-34,75%	R\$ 38,63
1	37,47	45,26	45,26	-30,78%	R\$ 20,13
3	13,18	15,92	47,76	-36,01%	R\$ 26,88
3	7,01	8,46	25,38	-28,31%	R\$ 10,02

CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA									
QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO SIDI			CUSTO UNITÁRIO CIBDI			
QUANT. DA ADM	QUANT. DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO SIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO SIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	69,81	40,16	MENOR PREÇO	84,33	48,51	MENOR PREÇO	
2,00	2	QUANTITATIVO ATENDIDO	67,61	41,60	MENOR PREÇO	81,67	50,25	MENOR PREÇO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	44,89	26,33	MENOR PREÇO	54,23	31,80	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	157,57	90,05	MENOR PREÇO	190,36	108,78	MENOR PREÇO	
4,00	4	QUANTITATIVO ATENDIDO	7,49	5,91	MENOR PREÇO	9,04	7,13	MENOR PREÇO	
2,00	2	QUANTITATIVO ATENDIDO	9,90	7,56	MENOR PREÇO	11,96	9,13	MENOR PREÇO	
4,00	4	QUANTITATIVO ATENDIDO	10,71	8,79	MENOR PREÇO	12,93	10,61	MENOR PREÇO	
12,00	12	QUANTITATIVO ATENDIDO	14,82	11,62	MENOR PREÇO	17,90	14,03	MENOR PREÇO	
2,00	2	QUANTITATIVO ATENDIDO	17,00	12,54	MENOR PREÇO	20,53	15,14	MENOR PREÇO	
6,37	6,37	QUANTITATIVO ATENDIDO	26,72	21,95	MENOR PREÇO	32,28	26,51	MENOR PREÇO	
44,60	44,6	QUANTITATIVO ATENDIDO	36,79	28,90	MENOR PREÇO	44,44	34,91	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	14,78	12,00	MENOR PREÇO	17,85	14,49	MENOR PREÇO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	20,69	16,00	MENOR PREÇO	24,99	19,32	MENOR PREÇO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	18,57	12,94	MENOR PREÇO	22,43	15,63	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.468,67	891,48	MENOR PREÇO	1.774,30	1.076,99	MENOR PREÇO	
4,41	4,41	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.483,45	846,45	MENOR PREÇO	1.792,15	1.022,59	MENOR PREÇO	
2,00	2	QUANTITATIVO ATENDIDO	302,08	167,27	MENOR PREÇO	364,94	202,07	MENOR PREÇO	
22,32	22,32	QUANTITATIVO ATENDIDO	401,42	267,75	MENOR PREÇO	484,95	323,46	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	3.182,64	2.323,77	MENOR PREÇO	3.844,94	2.807,34	MENOR PREÇO	
0,99	0,99	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.572,87	888,04	MENOR PREÇO	1.900,18	1.072,84	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.716,27	1.091,84	MENOR PREÇO	2.073,42	1.319,05	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	84,43	50,87	MENOR PREÇO	101,99	61,45	MENOR PREÇO	
1,00	1								

 <b>ESTADO DO ACRE</b> SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E CULTURA		<b>PARÂMETROS</b> Data-base: 09/2025 BDV de Seleção: 20,81% BDI Diferenciado: 13,51% Enc. Sociais Não Desonerado: 114,25%	<b>SINAPI</b> 09/2025 20,81% 13,51% 114,25%
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA RURAL PEDRO BENÍCIO Município: CRUZEIRO DO SUL Endereço: BR 364- PROJETO SANTA LUÍZIA- RAMAL 03 Data: 11/12/2025			

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ B.D.I	CUSTO PARCIAL C/ B.D.I	CUSTO TOTAL
14.4.1	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	22,00	2,54	3,06	67,32
14.4.2	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	3,73	4,50	9,00
14.4.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	18,64	22,51	135,06
14.4.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	17,83	21,54	150,78
14.4.5	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	31,33	37,84	37,84
14.4.6	SEE3416	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	47,96	57,94	57,94
14.4.7	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	19,91	24,05	24,05
14.4.8	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,45	12,62	126,20
14.4.9	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,31	20,91	41,82
14.4.10	89649	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,64	27,35	27,35
14.4.11	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,48	42,58	51,44	24,69
14.4.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,88	30,57	36,93	438,72
14.4.13	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,45	38,09	46,01	20,70
14.4.14	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	28,72	34,69	34,69
14.4.15	SEE3500	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	38,83	44,49	44,49
14.4.16	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADO. AF_08/2022	UN	1,00	12,31	14,87	14,87
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>72.700,63</b>	<b>72.700,63</b>
<b>15.1</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>4.337,69</b>	
15.1.1	SEE3503	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	239,42	289,24	289,24
15.1.2	SEE3504	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA ATE 27 DISJUNTORES NEMA OU ATE 36 DISJUNTORES DIN	UN	4,00	837,76	1.012,09	4.048,36
<b>15.2</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>10.472,70</b>	
15.2.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	116,00	35,27	42,60	4.941,60
15.2.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,00	16,89	20,40	1.550,40
15.2.3	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	14,34	17,32	173,20
15.2.4	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7,00	16,39	19,80	138,60
15.2.5	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	16,65	20,11	180,99
15.2.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,75	22,04	26,62	312,78
15.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,85	23,21	28,04	752,87
15.2.8	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	37,00	26,82	32,40	1.198,80
15.2.9	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	29,13	21,73	26,77	42,00
<b>15.3</b>			<b>CABEAMENTO</b>				<b>24.325,63</b>	
15.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	807,16	3,49	4,21	3.398,14
15.3.2	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	1.397,47	5,09	6,14	8.580,46
15.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,51	7,90	9,54	1.712,52
15.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	107,28	11,06	13,36	1.433,28
15.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,12	28,65	34,61	2.288,41
15.3.6	SEE3484	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA SINAPI (101862)	M	198,36	28,85	34,85	6.912,84
<b>15.4</b>			<b>INTERRUPTORES</b>				<b>7.258,67</b>	
15.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	36,72	44,36	399,24
15.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	56,20	67,89	475,23
15.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	75,68	91,42	365,68
15.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	44,58	53,85	215,40
15.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	54,37	65,68	2.298,80
15.4.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	43,01	51,96	363,72
15.4.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	38,63	46,66	1.773,08
15.4.8	SEE3318	Próprio	REF DE SINAPI (106027) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25 A (LN 30MA) - DIN	UN	4,00	159,06	192,16	768,64
15.4.9	SEE3319	Próprio	REF DE SINAPI (106027) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR 40 A (LN 30MA) - DIN	UN	2,00	161,72	195,37	390,74

BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA						
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	DIFERENÇA TOTAL	
22	1,41	1,70	37,40	-44,44%	R\$	29,92
2	2,07	2,50	5,00	-44,44%	R\$	4,00
6	12,93	15,82	93,72	-30,61%	R\$	41,34
7	12,48	15,07	105,49	-30,04%	R\$	45,29
1	20,82	25,15	25,15	-33,54%	R\$	12,69
1	30,72	37,11	37,11	-35,90%	R\$	20,83
1	13,42	16,21	16,21	-32,60%	R\$	7,84
10	7,51	9,07	90,70	-28,13%	R\$	35,50
2	11,65	14,07	28,14	-32,71%	R\$	13,68
1	13,49	16,29	16,29	-40,44%	R\$	11,06
0,48	31,95	38,59	18,52	-24,99%	R\$	6,17
11,88	22,93	27,70	329,07	-24,99%	R\$	109,65
0,45	28,27	34,15	15,08	-25,80%	R\$	5,34
1	19,38	23,41	23,41	-32,52%	R\$	11,28
1	24,32	29,38	29,38	-33,96%	R\$	15,11
1	7,02	8,48	8,48	-42,97%	R\$	6,39
1	142,81	172,52	172,52	-40,35%	R\$	116,72
4	474,13	572,79	2.291,16	-43,41%	R\$	1.757,20
116	30,16	36,43	4.225,88	-14,48%	R\$	715,72
76	13,62	16,45	1.250,20	-19,36%	R\$	300,20
10	12,14	14,66	146,60	-15,36%	R\$	26,60
7	13,38	16,16	113,12	-18,38%	R\$	25,48
9	13,91	16,80	151,20	-16,46%	R\$	29,79
11,75	15,98	19,30	226,77	-27,50%	R\$	86,01
26,85	15,01	18,13	486,79	-35,34%	R\$	266,08
37	19,04	23,00	851,00	-29,01%	R\$	347,80
29,13	21,73	26,25	764,66	-37,50%	R\$	458,80
807,16	2,38	2,87	2.316,54	-31,83%	R\$	1.081,60
1.397,47	3,37	4,07	5.687,70	-33,71%	R\$	2.852,76
179,51	5,11	6,17	1.107,57	-35,33%	R\$	604,95
107,28	7,09	8,56	918,31	-35,93%	R\$	514,95
66,12	18,06	21,81	1.442,07	-36,98%	R\$	846,34
198,36	16,01	19,34	3.836,28	-44,51%	R\$	3.076,56
9	27,25	32,92	296,28	-25,79%	R\$	102,96
7	41,31	49,90	349,30	-26,50%	R\$	125,93
4	55,37	66,89	267,56	-28,83%	R\$	98,12
4	33,24	40,15	160,60	-25,44%	R\$	54,80
35	42,39	51,21	1.792,35	-22,03%	R\$	596,45
7	32,37	39,10	273,70	-24,75%	R\$	90,02
38	28,49	34,41	1.307,58	-26,25%	R\$	465,50
4	90,62	109,47	437,88	-43,03%	R\$	330,76
2	92,10	111,26	222,52	-43,06%	R\$	168,22

CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA									
QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO SIDI				CUSTO UNITÁRIO CIBDI		
QUANT. DA ADM	QUANT. DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO SIDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO SIDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	
22,00	22	QUANTITATIVO ATENDIDO	2,54	1,41	MENOR PREÇO	3,06	1,70	MENOR PREÇO	
2,00	2	QUANTITATIVO ATENDIDO	3,73	2,07	MENOR PREÇO	4,50	2,50	MENOR PREÇO	
6,00	6	QUANTITATIVO ATENDIDO	18,64	12,93	MENOR PREÇO	22,51	15,82	MENOR PREÇO	
7,00	7	QUANTITATIVO ATENDIDO	17,83	12,48	MENOR PREÇO	21,54	15,07	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	31,33	20,82	MENOR PREÇO	37,84	25,15	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	47,96	30,72	MENOR PREÇO	57,94	37,11	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	19,91	13,42	MENOR PREÇO	24,05	16,21	MENOR PREÇO	
10,00	10	QUANTITATIVO ATENDIDO	10,45	7,51	MENOR PREÇO	12,62	9,07	MENOR PREÇO	
2,00	2	QUANTITATIVO ATENDIDO	17,31	11,65	MENOR PREÇO	20,91	14,07	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	22,64	13,49	MENOR PREÇO	27,35	16,29	MENOR PREÇO	
0,48	0,48	QUANTITATIVO ATENDIDO	42,58	31,95	MENOR PREÇO	51,44	38,59	MENOR PREÇO	
11,88	11,88	QUANTITATIVO ATENDIDO	30,57	22,93					

 <b>ESTADO DO ACRE</b> SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E CULTURA		<b>PARÂMETROS</b> Data-base: 09/2025 BD de Serviços: 20,81% BDI Diferenciado: 13,51% Enc. Sociais Não Desonerado: 114,25%	<b>SINAPI</b> 09/2025 20,81% 13,51% 114,25%
Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA RURAL PEDRO BENÍCIO Município: CRUZEIRO DO SUL Endereço: BR 364- PROJETO SANTA LUZIA- RAMAL 03 Data: 11/12/2025			

ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ B.D.I	C/ B.D.I	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
15.4.10	SEE3320	Próprio	REF DE SINAPI(100207) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR 63 A (LN 30MA) - DIN	UN	1,00	172,29	208,14	208,14	
<b>15.5</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					<b>13.246,20</b>	
15.5.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	40,76	22,04	26,62	1.065,03	
15.5.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	589,49	17,08	20,63	12.161,17	
<b>15.6</b>			<b>LUMINARIAS</b>					<b>5.991,08</b>	
15.6.1	SEE1162	Próprio	LAMPADA LED BUBALO 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	35,30	42,64	1.620,32	
15.6.5	SEE3502	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (1100910)	UN	38,00	95,21	115,02	4.370,76	
<b>15.7</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>7.068,75</b>	
15.7.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	61,97	74,86	224,58	
15.7.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	61,97	74,86	673,74	
15.7.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	185,94	79,66	318,64	
15.7.4	SEE3485	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI(93660)	UN	6,00	61,97	74,86	449,16	
15.7.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	461,02	556,95	556,95	
15.7.6	SEE3487	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI(101895)	UN	16,00	144,36	174,40	2.790,40	
15.7.7	SEE3488	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI(101895)	UN	5,00	144,36	174,40	872,00	
15.7.8	SEE3489	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI(101895)	UN	2,00	144,36	174,40	348,80	
15.7.9	SEE3490	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI(101895)	UN	3,00	144,36	174,40	523,20	
15.7.10	SEE025106	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 175 V 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	85,89	103,76	311,28	
<b>16</b>			<b>CALÇADAS</b>					<b>3.547,83</b>	<b>3.547,83</b>
16.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	23,26	102,10	123,34	2.868,88	
16.2	102491	SINAPI	PRIMEIRA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	23,26	24,17	29,19	678,95	
<b>17</b>			<b>MURO DE DIVISA</b>					<b>114.013,01</b>	<b>114.013,01</b>
<b>17.1</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					<b>10.389,61</b>	
17.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12,15	96,36	116,41	1.414,38	
17.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (CERCA DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	m³	18,00	3,57	4,31	77,58	
17.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18,00	58,93	71,19	1.281,42	
17.1.4	SEE1070	Próprio	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO EM CLAM MOLDADA DE C/ARMADURA DE BARRAS DE AÇO EM ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_05/2020 - BASEADO NA SINAPI (101166) - AF_07/2024	m³	7,20	875,60	1.057,81	7.616,23	
<b>17.2</b>			<b>SUPER-ESTRUTURA</b>					<b>38.874,60</b>	
17.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE SX19X19 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	276,00	114,64	138,49	38.223,24	
17.2.2	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,64	9,90	11,96	210,97	
17.2.3	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	m³	0,36	1.012,61	1.223,33	440,39	
<b>17.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>46.476,80</b>	
17.3.1	87893	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	640,00	9,15	11,05	7.072,00	
17.3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	640,00	50,97	61,57	39.404,80	
<b>17.4</b>			<b>PRIMEIRA</b>					<b>18.272,00</b>	
17.4.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	640,00	5,63	6,80	4.352,00	
17.4.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	m²	640,00	18,01	21,75	13.920,00	
<b>18</b>			<b>CASA DE GÁS E DEPÓSITO DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>					<b>7.319,29</b>	<b>7.319,29</b>
18.1	SEE1209	Próprio	CASA DE GÁS E DEPÓSITO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	UN	1,00	5.426,25	6.555,45	6.555,45	
18.2	COMP P30	Próprio	PONTO DE GÁS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CONEXÃO, Ø 20 MM	UND	1,00	632,27	763,84	763,84	
<b>19</b>			<b>SISTEMA DE TRATAMENTO</b>					<b>55.975,74</b>	<b>55.975,74</b>
19.1	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL 6,272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.421,18	13.797,92	13.797,92	
19.2	98074	SINAPI	FILTRO AMEBICÓRIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 3,0 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL 5,040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	13.211,17	15.960,41	15.960,41	
19.3	SEE166	Próprio	VALVULA DE ESFERA PVC, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89662	UN	2,00	606,50	732,71	1.465,42	
19.4	89654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	124,28	150,14	300,28	
19.5	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	37,50	45,30	135,90	
19.6	SEE165	Próprio	TE. PVC, VINÍFORK, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89862	UN	2,00	452,51	546,67	1.093,34	
19.7	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,60	96,56	116,65	653,24	
19.8	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,95	50,72	61,27	180,74	

BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA					
VALORES PROPOSTOS			VARIACÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	DIFERENÇA TOTAL
1	97,95	118,33	118,33	-43,15%	R\$ 89,81
40,76	15,98	19,30	786,66	-27,50%	R\$ 236,37
589,49	12,86	15,53	9.154,77	-24,72%	R\$ 3.006,40
38	26,00	31,41	1.193,58	-26,34%	R\$ 426,74
38	71,86	86,61	3.298,78	-24,53%	R\$ 1.071,98
3	35,68	43,10	129,30	-42,43%	R\$ 95,28
9	35,68	43,10	387,90	-42,43%	R\$ 285,84
4	38,97	47,07	188,28	-40,91%	R\$ 130,36
6	35,68	43,10	258,60	-42,43%	R\$ 190,56
1	278,78	336,79	336,79	-39,53%	R\$ 220,16
16	103,43	124,95	1.999,20	-28,35%	R\$ 791,20
5	103,43	124,95	624,75	-28,35%	R\$ 247,25
2	103,43	124,95	249,90	-28,35%	R\$ 98,90
3	103,43	124,95	374,85	-28,35%	R\$ 148,35
3	51,19	61,84	185,52	-40,40%	R\$ 125,76
23,26	63,28	76,44	1.777,99	-38,02%	R\$ 1.090,89
23,26	17,16	20,73	482,17	-28,98%	R\$ 196,78
12,15	82,91	100,16	1.216,94	-13,96%	R\$ 197,44
18	3,13	3,78	68,04	-12,30%	R\$ 9,54
18	37,83	45,70	822,60	-35,81%	R\$ 458,82
7,2	623,06	752,71	5.419,51	-28,84%	R\$ 2.196,72
276	87,61	105,84	29.211,84	-23,58%	R\$ 9.011,40
17,64	5,48	6,62	116,77	-44,65%	R\$ 94,20
0,36	624,81	754,83	271,73	-38,30%	R\$ 168,66
640	7,21	8,71	5.574,40	-21,18%	R\$ 1.497,60
640	36,13	43,64	27.929,60	-29,12%	R\$ 11.475,20
640	3,79	4,57	2.524,80	-32,79%	R\$ 1.427,20
640	13,37	16,15	10.336,00	-25,75%	R\$ 3.584,00
1	3.495,11	4.222,44	4.222,44	-35,59%	R\$ 2.333,01
1	425,47	514,01	514,01	-32,71%	R\$ 248,83
1	7.823,21	9.451,22	9.451,22	-31,50%	R\$ 4.346,70
1	8.966,55	10.832,48	10.832,48	-32,13%	R\$ 5.127,93
2	342,24	413,46	826,92	-43,97%	R\$ 638,50
2	75,62	91,35	182,70	-38,16%	R\$ 117,58
3	26,00	31,41	94,23	-30,06%	R\$ 41,67
2	258,87	312,74	625,48	-42,79%	R\$ 467,86
5,6	54,76	66,15	370,44	-43,29%	R\$ 282,80
2,95	29,16	35,22	103,89	-42,52%	R\$ 76,85

CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA									
QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO SIDI			CUSTO UNITÁRIO CIBDI			
QUANT. DA EMPRESA	QUANT. DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO SIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO SIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	172,29	97,95	MENOR PREÇO	208,14	118,33	MENOR PREÇO	
40,76	40,76	QUANTITATIVO ATENDIDO	22,04	15,98	MENOR PREÇO	26,62	19,30	MENOR PREÇO	
589,49	589,49	QUANTITATIVO ATENDIDO	17,08	12,86	MENOR PREÇO	20,63	15,53	MENOR PREÇO	
38,00	38	QUANTITATIVO ATENDIDO	35,30	26,00	MENOR PREÇO	42,64	31,41	MENOR PREÇO	
38,00	38	QUANTITATIVO ATENDIDO	95,21	71,86	MENOR PREÇO	115,02	86,61	MENOR PREÇO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	61,97	35,68	MENOR PREÇO	74,86	43,10	MENOR PREÇO	
9,00	9	QUANTITATIVO ATENDIDO	61,97	35,68	MENOR PREÇO	74,86	43,10	MENOR PREÇO	
4,00	4	QUANTITATIVO ATENDIDO	65,94	38,97	MENOR PREÇO	79,66	47,07	MENOR PREÇO	
6,00	6	QUANTITATIVO ATENDIDO	61,97	35,68	MENOR PREÇO	74,86	43,10	MENOR PREÇO	
1,00	1	QUANTITATIVO ATENDIDO	461,02	278,78	MENOR PREÇO	556,95	336,79	MENOR PREÇO	
16,00	16	QUANTITATIVO ATENDIDO	144,36	103,43	MENOR PREÇO	174,40	124,95	MENOR PREÇO	
5,00	5	QUANTITATIVO ATENDIDO	144,36	103,43	MENOR PREÇO	174,40	124,95	MENOR PREÇO	
2,00	2	QUANTITATIVO ATENDIDO	144,36	103,43	MENOR PREÇO	174,40	124,95	MENOR PREÇO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	144,36	103,43	MENOR PREÇO	174,40	124,95	MENOR PREÇO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	85,89	51,19	MENOR PREÇO	103,76	61,84	MENOR PREÇO	
23,26	23,26	QUANTITATIVO ATENDIDO	102,10	63,28	MENOR PREÇO	123,34	76,44	MENOR PREÇO	
23,26	23,26	QUANTITATIVO ATENDIDO	24,17	17,16	M				

ESTADO DO ACRE		SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E CULTURA							
Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA RURAL PEDRO BENÍCIO	PARÂMETROS	SINAPI						
Município:	CRUZEIRO DO SUL	Data-base:	09/2025						
Endereço:	BR 364- PROJETO SANTA LUZIA- RAMAL 03	BDI de Serviços:	20,81%						
Data:	11/12/2025	BDI Diferenciado:	13,51%						
		Enc. Sociais Não Desonerado:	114,25%						
ANEXO 1 - ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/ B.D.I	C/ B.D.I	CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
19.9	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFLTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	UN	3,00	6.177,33	7.462,83	22.388,49	
<b>REFORMA</b>									<b>140.889,55</b>
20			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>4.566,57</b>	<b>4.566,57</b>
20.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	5,13	227,77	275,16	1.411,57	
20.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	100,00	26,12	31,55	3.155,00	
21			<b>PISO</b>					<b>12.981,00</b>	<b>12.981,00</b>
21.1	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF. 07/2021	m²	50,00	78,13	94,38	4.719,00	
21.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023, PE	m²	100,00	64,27	77,64	7.764,00	
21.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	M	40,00	10,31	12,45	498,00	
22			<b>DRENAGEM</b>					<b>12.003,60</b>	<b>12.003,60</b>
22.1	94226	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	100,00	77,36	93,45	9.345,00	
22.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	60,00	36,68	44,31	2.658,60	
23			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>7.408,29</b>	<b>7.408,29</b>
23.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-COMA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	1.197,56	1.446,77	4.340,31	
23.2	102219	SINAPI	PRIMEIRA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	30,00	17,88	21,60	648,00	
23.3	SEE_COMPO	Próprio	JANELA DE DUAS FOLHAS DE MADEIRA REGIONAL COM TABUAS DE 1A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	6,00	333,86	403,33	2.419,98	
24			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>942,53</b>	<b>942,53</b>
24.1	SEE1099	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA DE 9L, PUXADOR DE NYLON, INCLUSO CANO, BOLSAS E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	75,00	90,60	271,80	
24.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	46,91	56,67	226,68	
24.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	11,69	14,12	42,36	
24.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	12,31	14,87	148,70	
24.5	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	69,81	84,33	252,99	
25			<b>PINTURA</b>					<b>24.542,50</b>	<b>24.542,50</b>
25.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	m²	200,00	12,84	15,51	3.102,00	
25.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	200,00	13,10	15,82	3.164,00	
25.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA AQUECIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	m²	20,00	54,70	66,08	1.321,60	
25.4	102219	SINAPI	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	m²	30,00	17,88	21,60	648,00	
25.5	SEE406	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	895,00	2,84	3,43	3.069,85	
25.6	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	895,00	12,25	14,79	13.237,05	
26			<b>FORRO</b>					<b>55.975,21</b>	<b>55.975,21</b>
26.1	SEE2047	Próprio	FORRO COM TABUAS DE PVC E ACABAMENTO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	353,00	131,26	158,57	55.975,21	
27			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>22.269,85</b>	<b>22.269,85</b>
27.1	SEE52	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO REF: 85387	m³	100,00	77,95	94,17	9.417,00	
27.2	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1.000,00	2,52	3,04	3.040,00	
27.3	97084	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	60,00	29,36	35,46	2.127,60	
27.4	SEE981	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - REFERÊNCIA SINAPI (95135) 10/2017	MIMES	60,00	46,52	56,20	3.372,00	
27.5	SEE02506	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) REFERÊNCIA: SINAPI (95302 - 05/2018)	M3XKM	1.000,00	2,04	2,46	2.460,00	
27.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	353,00	4,35	5,25	1.853,25	
<b>TOTAL SEM BDI:</b>									<b>R\$ 589.144,77</b>
<b>TOTAL COM BDI:</b>									<b>R\$ 711.660,05</b>
<b>O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:</b>									
<b>SETECENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E SESSENTA REAIS E CINCO CENTAVOS</b>									

Rio Branco - Acre, 11 de dezembro de 2025  
Revisão do Orçamento - REV03

BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA					
VALORES PROPOSTOS			VARIÁÇÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	DIFERENÇA TOTAL
3	3.691,40	4.350,85	13.052,55	-41,70%	R\$ 9.336,94
5,13	197,21	238,24	1.222,17	-13,42%	R\$ 169,40
100	22,69	27,41	2.741,00	-13,12%	R\$ 414,00
50	52,38	63,28	3.164,00	-32,95%	R\$ 1.555,00
100	39,09	47,22	4.722,00	-39,18%	R\$ 3.042,00
40	6,74	8,14	325,60	-34,62%	R\$ 172,40
100	48,84	59,00	5.900,00	-36,86%	R\$ 3.445,00
60	21,74	26,26	1.575,60	-40,74%	R\$ 1.083,00
3	773,91	934,96	2.804,88	-35,38%	R\$ 1.535,43
30	13,95	16,85	505,50	-21,99%	R\$ 142,50
6	225,55	272,48	1.634,88	-32,44%	R\$ 785,10
3	43,03	51,98	155,94	-42,63%	R\$ 115,86
4	27,98	33,80	135,20	-40,36%	R\$ 91,48
3	7,57	9,14	27,42	-35,27%	R\$ 14,94
10	8,80	10,63	106,30	-28,51%	R\$ 42,40
3	40,16	48,51	145,53	-42,48%	R\$ 107,46
200	10,84	13,09	2.618,00	-15,60%	R\$ 484,00
200	10,48	12,66	2.532,00	-19,97%	R\$ 632,00
20	44,74	54,05	1.081,00	-18,21%	R\$ 240,60
30	13,95	16,85	505,50	-21,99%	R\$ 142,50
895	2,42	2,92	2.613,40	-14,87%	R\$ 456,45
895	8,93	10,78	9.648,10	-27,11%	R\$ 3.588,95
353	78,91	95,33	33.651,49	-39,88%	R\$ 22.323,72
100	67,07	81,02	8.102,00	-13,96%	R\$ 1.315,00
1000	1,52	1,83	1.830,00	-39,80%	R\$ 1.210,00
60	26,04	31,45	1.887,00	-11,31%	R\$ 240,60
60	29,50	35,63	2.137,60	-36,60%	R\$ 1.234,20
1000	1,22	1,47	1.470,00	-40,24%	R\$ 990,00
353	3,45	4,16	1.468,48	-20,76%	R\$ 384,77
R\$			472.300,00	-33,63%	R\$ 239.360,05

TOTAL PROPOSTA R\$ 472.300,00  
DIFERENÇA (R\$) -R\$ 239.360,05

CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA BEZERRA E ALVES CONSTRUTORA LTDA									
QUANTIDADE			CUSTO UNITÁRIO SIDI			CUSTO UNITÁRIO CIBDI			
QUANT. DA ADM	QUANT. DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO SIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO SIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA ADM	CUSTO UNITÁRIO CIBDI DA EMPRESA	SITUAÇÃO	SITUAÇÃO
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	6.177,33	3.691,40	MENOR PREÇO	7.462,83	4.350,85	MENOR PREÇO	
5,13	5,13	QUANTITATIVO ATENDIDO	227,77	197,21	MENOR PREÇO	275,16	238,24	MENOR PREÇO	
100,00	100	QUANTITATIVO ATENDIDO	26,12	22,69	MENOR PREÇO	31,55	27,41	MENOR PREÇO	
50,00	50	QUANTITATIVO ATENDIDO	78,13	52,38	MENOR PREÇO	94,38	63,28	MENOR PREÇO	
100,00	100	QUANTITATIVO ATENDIDO	64,27	39,09	MENOR PREÇO	77,64	47,22	MENOR PREÇO	
40,00	40	QUANTITATIVO ATENDIDO	10,31	6,74	MENOR PREÇO	12,45	8,14	MENOR PREÇO	
100,00	100	QUANTITATIVO ATENDIDO	77,36	48,84	MENOR PREÇO	93,45	59,00	MENOR PREÇO	
60,00	60	QUANTITATIVO ATENDIDO	36,68	21,74	MENOR PREÇO	44,31	26,26	MENOR PREÇO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	1.197,56	773,91	MENOR PREÇO	1.446,77	934,96	MENOR PREÇO	
30,00	30	QUANTITATIVO ATENDIDO	17,88	13,95	MENOR PREÇO	21,60	16,85	MENOR PREÇO	
6,00	6	QUANTITATIVO ATENDIDO	333,86	225,55	MENOR PREÇO	403,33	272,48	MENOR PREÇO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	75,00	43,03	MENOR PREÇO	90,60	51,98	MENOR PREÇO	
4,00	4	QUANTITATIVO ATENDIDO	46,91	27,98	MENOR PREÇO	56,67	33,80	MENOR PREÇO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	11,69	7,57	MENOR PREÇO	14,12	9,14	MENOR PREÇO	
10,00	10	QUANTITATIVO ATENDIDO	12,31	8,80	MENOR PREÇO	14,87	10,63	MENOR PREÇO	
3,00	3	QUANTITATIVO ATENDIDO	69,81	40,16	MENOR PREÇO	84,33	48,51	MENOR PREÇO	
200,00	200	QUANTITATIVO ATENDIDO	12,84	10,84	MENOR PREÇO	15,51	13,09	MENOR PREÇO	
200,00	200	QUANTITATIVO ATENDIDO	13,10	10,48	MENOR PREÇO	15,82	12,66	MENOR PREÇO	
20,00	20	QUANTITATIVO ATENDIDO	54,70	44,74	MENOR PREÇO	66,08	54,05	MENOR PREÇO	
30,00	30	QUANTITATIVO ATENDIDO	17,88	13,95	MENOR PREÇO	21,60	16,85	MENOR PREÇO	
895,00	895	QUANTITATIVO ATENDIDO	2,84	2,42	MENOR PREÇO	3,43	2,92	MENOR PREÇO	
895,00	895	QUANTITATIVO ATENDIDO	12,25	8,93	MENOR PREÇO	14,79	10,78	MENOR PREÇO	
353,00	353	QUANTITATIVO ATENDIDO	131,26	78,91	MENOR PREÇO	158,57	95,33	MENOR PREÇO	
100,00	100	QUANTITATIVO ATENDIDO	77,95	67,07	MENOR PREÇO	94,17	81,02	MENOR PREÇO	
1.000,00	1000	QUANTITATIVO ATENDIDO	2,52	1,52	MENOR PREÇO	3,04	1,83	MENOR PREÇO	
60,00	60	QUANTITATIVO ATENDIDO	29,36	26,04	MENOR PREÇO	35,46	31,45	MENOR PREÇO	
60,00	60	QUANTITATIVO ATENDIDO	46,52	29,50	MENOR PREÇO	56,20	35,63	MENOR PREÇO	
1.000,00	1000	QUANTITATIVO ATENDIDO	2,04	1,22	MENOR PREÇO	2,46	1,47	MENOR PREÇO	
353,00	353	QUANTITATIVO ATENDIDO	4,35	3,45	MENOR PREÇO	5,25	4,16	MENOR PREÇO	

ANALISADO POR:

FRANCISCO RELI DA SILVA NETO  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 27.627/DAC



Objeto: **REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA RURAL PEDRO BENÍCIO**  
Município: **CRUZEIRO DO SUL**  
Endereço: **BR 364- PROJETO SANTA LUZIA- RAMAL 03**  
Data: **11/12/2025**

FAIXAS:  "A"  
 "B"  
 "C"

**ANEXO 9 - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
1	SEE1178	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (EXECUÇÃO DE 06 MESES)	%	100,0	653,67	65.367,00	9,19	9,19
2	SEE2047	Próprio	FORRO COM TABUAS DE PVC E ACABAMENTO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	353,0	158,57	55.975,21	7,87	17,05
3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m²	640,0	61,57	39.404,80	5,54	22,59
4	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	276,0	138,49	38.223,24	5,37	27,96
5	SEE3481	Próprio	CONCRETAGEM FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REFERÊNCIA SINAPI (103669)	m³	9,09	2.836,64	25.785,05	3,62	31,58
6	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,0	7.462,83	22.388,49	3,15	34,73
7	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	120,84	136,91	16.544,20	2,32	37,05
8	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M. VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	UN	1,0	15.960,41	15.960,41	2,24	39,30
9	95626	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M. VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	13.797,92	13.797,92	1,94	43,19
10	98068	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	895,0	14,79	13.237,05	1,86	45,05
11	104642	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	589,49	20,63	12.161,17	1,71	46,76
12	91871	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	120,3	91,80	11.043,54	1,55	48,31
13	87267	SINAPI	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, ESP = 5CM. REVESTIDA COM CERÂMICA 20X20 CM MASSA E PINTURA NA PARTE INFERIOR	m²	22,32	484,95	10.824,08	1,52	49,83
14	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	133,96	78,26	10.483,70	1,47	51,30
15	SEE52	Próprio	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO REF: 85387	m²	100,0	94,17	9.417,00	1,32	52,63
16	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100,0	93,45	9.345,00	1,31	53,94
17	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	241,68	38,17	9.224,92	1,30	55,24
18	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	1.397,47	6,14	8.580,46	1,21	56,44
19	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	105,54	75,36	7.953,49	1,12	57,56
20	SEE068	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 86889	M²	4,41	1.792,15	7.903,38	1,11	58,67
21	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	100,0	77,64	7.764,00	1,09	59,76
22	SEE1070	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CERÂMICA, DE 9X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_05/2020 - BASEADO NA SINAPI (101166) - REV. 04/2021	m³	7,2	1.057,81	7.616,23	1,07	60,83
23	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	87,22	84,05	7.330,84	1,03	61,86
24	COMP P06	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. VIDRO E PEITORIL EM GRANITO. PADRONIZADA	m²	6,0	1.213,81	7.282,86	1,02	62,89
25	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	87,22	81,25	7.086,62	1,00	63,88
26	87893	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 MANUAL.	m²	640,0	11,05	7.072,00	0,99	64,88
27	SEE3484	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERENCIA SINAPI (101562)	M	198,36	34,85	6.912,84	0,97	65,85
28	SEE0248	Próprio	JANELA DE MADEIRA ABRIR 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,6	1.026,58	6.775,42	0,95	66,80
29	SEE1209	Próprio	CASA DE GÁS E DEPÓSITO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	UN	1,0	6.555,45	6.555,45	0,92	67,72
30	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30,17	192,53	5.808,63	0,82	68,54
31	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,0	1.358,27	5.433,08	0,76	69,30
32	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	50,65	99,02	5.015,36	0,70	70,00
33	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	116,0	42,60	4.941,60	0,69	70,70
34	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	50,0	94,38	4.719,00	0,66	71,36
35	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	54,34	83,44	4.534,12	0,64	72,00
36	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	34,72	129,73	4.504,22	0,63	72,63
37	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	232,9	19,25	4.483,32	0,63	73,26
38	SEE12650	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 REFERÊNCIA SINAPI (93584) SINAPI (93584)	m²	4,0	1.104,68	4.418,72	0,62	73,88
39	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	63,92	68,99	4.409,84	0,62	74,50
40	SEE3502	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (100910)	UN	38,0	115,02	4.370,76	0,61	75,12
41	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	640,0	6,80	4.352,00	0,61	75,73
42	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,0	1.446,77	4.340,31	0,61	76,34
43	SEE0349	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	4,0	1.081,95	4.327,80	0,61	76,95
44	SEE3504	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA ATÉ 27 DISJUNTORES NEMA OU ATÉ 36 DISJUNTORES DIN	UN	4,0	1.012,09	4.048,36	0,57	77,52
45	SEE526	Próprio	LAVA PÁNEIS EM ALVENARIA E FUNDO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO REVESTIMENTO CERÂMICO, GRANITO, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	3.844,94	3.844,94	0,54	78,06
46	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	181,9	19,14	3.481,56	0,49	78,54



Objeto: **REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA RURAL PEDRO BENÍCIO**  
Município: **CRUZEIRO DO SUL**  
Endereço: **BR 364- PROJETO SANTA LUZIA- RAMAL 03**  
Data: **11/12/2025**

FAIXAS: "A" "B" "C"

**ANEXO 9 - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
47	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_07/2019	m²	133,96	25,76	3.450,80	0,48	79,03
48	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	807,16	4,21	3.398,14	0,48	79,51
49	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	19,92	169,54	3.377,23	0,47	79,98
50	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0	562,06	3.372,36	0,47	80,46
51	SEE981	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE - REFERÊNCIA SINAPI (95135) 10/2017	M/MES	60,0	56,20	3.372,00	0,47	80,93
52	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	200,0	15,82	3.164,00	0,44	81,37
53	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,0	31,55	3.155,00	0,44	81,82
54	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	26,9	116,41	3.131,42	0,44	82,26
55	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	200,0	15,51	3.102,00	0,44	82,69
56	SEE406	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M²	895,0	3,43	3.069,85	0,43	83,12
57	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.000,0	3,04	3.040,00	0,43	83,55
58	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	37,72	80,51	3.036,83	0,43	83,98
59	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	121,38	24,56	2.981,09	0,42	84,40
60	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	23,26	123,34	2.868,88	0,40	84,80
61	SEE3487	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO , CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (101895)	UN	16,0	174,40	2.790,40	0,39	85,19
62	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,0	44,31	2.658,60	0,37	85,57
63	SEE02506	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) REFERÊNCIA: SINAPI (95302 - 05/2018)	M3XKM	1.000,0	2,46	2.460,00	0,35	85,91
64	SEE_COMP 007	Próprio	JANELA DE DUAS FOLHAS DE MADEIRA REGIONAL COM TÁBUAS DE 1A, INCLUSIVE ACESSORIOS	m²	6,0	403,33	2.419,98	0,34	86,25
65	SEE0244	Próprio	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR - BASEADO ORSE (8445) - REV. 08//2022	UN	1,0	2.375,68	2.375,68	0,33	86,59
66	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,0	65,68	2.298,80	0,32	86,91
67	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,12	34,61	2.288,41	0,32	87,23
68	SEE02578	Próprio	PGRCC - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,0	2.214,84	2.214,84	0,31	87,54
69	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	121,38	17,95	2.178,77	0,31	87,85
70	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO 'TORRE' (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	60,0	35,46	2.127,60	0,30	88,15
71	SEE12849	Próprio	MESA DE APOIO PARA CANTINA COM DIMENSÃO 2,00X0,80 INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	2.073,42	2.073,42	0,29	88,44
72	SEE610	Próprio	LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO	UN	1,0	2.053,77	2.053,77	0,29	88,73
73	SEE612	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,0	2.053,77	2.053,77	0,29	89,01
74	SEE02577	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1,0	2.053,77	2.053,77	0,29	89,30
75	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	95,6	20,86	1.994,21	0,28	89,58
76	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,6	44,44	1.982,02	0,28	89,86
77	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,5	86,30	1.941,75	0,27	90,14
78	CP ML29	Próprio	PASSA-PRATO EM GRANITO	m²	0,99	1.900,18	1.881,17	0,26	90,40
79	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	353,0	5,25	1.853,25	0,26	90,66
80	SEE3498	Próprio	PRESSURIZADOR DE AGUA TP 825 G3 BIVOLT - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO REFERENCIA SBC 077390	UN	1,0	1.774,30	1.774,30	0,25	90,91
81	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,0	46,66	1.773,08	0,25	91,16
82	SEE12659	Próprio	JANELA DE ALUMINIO COM VIDROS PARA PASSA PRATO COM PARTE SUPERIOR FIXA E INFERIOR DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E ESPALHADO E ENLIXE AL 1748 E CONTRABALANÇO, ENDEICIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2018	m²	2,7	638,61	1.724,24	0,24	91,40
83	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,51	9,54	1.712,52	0,24	91,64
84	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	241,68	7,00	1.691,76	0,24	91,88
85	SEE1162	Próprio	LAMPADA LED BULBO 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,0	42,64	1.620,32	0,23	92,11
86	SEE12651	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 REFERÊNCIA SINAPI (93582)	m²	4,0	398,41	1.593,64	0,22	92,33
87	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,0	20,40	1.550,40	0,22	92,55
88	SEE967	Próprio	GRADIL METÁLICO GALV. #18 (REQUADRO) E TUBO GALVANIZADO PESADO FIXADO EM VÃO, FORMADO POR METALON GALVANIZADO 20X20MM #18 REQUADRO, E TUBO GALVANIZADO PESADO 3/4" INTERNO - ADAPTADO SINAPI 99861	m²	1,89	816,61	1.543,39	0,22	92,77
89	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	UN	1,0	1.494,96	1.494,96	0,21	92,98
90	104916	SINAPI	VÁLVULA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	61,1	24,46	1.494,50	0,21	93,19
91	SEE166	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA PVC, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95253	UN	2,0	732,71	1.465,42	0,21	93,39



Objeto: **REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA RURAL PEDRO BENÍCIO**  
Município: **CRUZEIRO DO SUL**  
Endereço: **BR 364- PROJETO SANTA LUZIA- RAMAL 03**  
Data: **11/12/2025**

FAIXAS: "A"   
"B"   
"C" 

**ANEXO 9 - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
92	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	107,28	13,36	1.433,26	0,20	93,59
93	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,13	275,16	1.411,57	0,20	93,79
94	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,51	26,62	1.397,81	0,20	93,99
95	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,6	20,90	1.350,14	0,19	94,18
96	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	13,17	101,52	1.337,01	0,19	94,37
97	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	20,0	66,08	1.321,60	0,19	94,55
98	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	60,0	21,60	1.296,00	0,18	94,73
99	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18,0	71,19	1.281,42	0,18	94,91
100	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), PADRÃO MÍDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FERRADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0	1.280,47	1.280,47	0,18	95,09
101	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	M	16,5	75,47	1.245,25	0,17	95,27
102	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,1	23,81	1.240,50	0,17	95,44
103	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	29,13	42,00	1.223,46	0,17	95,61
104	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	37,0	32,40	1.198,80	0,17	95,78
105	SEE165	Próprio	TE, PVC, VINILFORT, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89862	UN	2,0	546,67	1.093,34	0,15	95,94
106	SEE12733	Próprio	INSUFLADOR DE AR SLIPVENT COM FILTRO G4 (BRANCO) E M5 (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	521,58	1.043,16	0,15	96,08
107	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0	872,17	872,17	0,12	96,21
108	SEE3488	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (101895)	UN	5,0	174,40	872,00	0,12	96,33
109	COMP P05	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO MAXIM-AR OU BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS, VIDRO E PEITORIL EM GRANITO, PADRONIZADA	m²	0,49	1.708,42	837,12	0,12	96,45
110	SEE3318	Próprio	REF DE SINAPI (106027) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25 A (LN 30MA) - DIN	UN	4,0	192,16	768,64	0,11	96,55
111	COMP P30	Próprio	PONTO DE GÁS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CONEXÃO, Ø 20 MM	UND	1,0	763,84	763,84	0,11	96,66
112	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,85	28,04	752,87	0,11	96,77
113	COMP-SEE05	Próprio	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,0	364,94	729,88	0,10	96,87
114	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	115,0	6,27	721,05	0,10	96,97
115	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	355,84	711,68	0,10	97,07
116	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	121,38	5,73	695,50	0,10	97,17
117	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	343,42	686,84	0,10	97,26
118	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	23,26	29,19	678,95	0,10	97,36
119	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,0	74,86	673,74	0,09	97,45
120	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	671,87	671,87	0,09	97,55
121	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,9	28,84	660,43	0,09	97,64
122	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,6	116,65	653,24	0,09	97,73
123	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	324,76	649,52	0,09	97,83
124	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,68	20,76	636,91	0,09	97,91
125	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	556,95	556,95	0,08	97,99
126	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	40,1	13,27	532,12	0,07	98,07
127	SEE3490	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (101895)	UN	3,0	174,40	523,20	0,07	98,14
128	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	84,33	505,98	0,07	98,21
129	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	40,0	12,45	498,00	0,07	98,28
130	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,0	67,89	475,23	0,07	98,35
131	SEE3485	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (93660)	UN	6,0	74,86	449,16	0,06	98,41
132	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,36	1.223,33	440,39	0,06	98,47
133	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,88	36,93	438,72	0,06	98,54
134	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,0	44,36	399,24	0,06	98,59
135	SEE3319	Próprio	REF DE SINAPI (106027) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR 40 A (LN 30MA) - DIN	UN	2,0	195,37	390,74	0,05	98,65
136	F.03	Próprio	BASCULANTE EM VIDRO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSO FERRAGENS. AF_07/2016	m²	0,5	734,95	367,47	0,05	98,70
137	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	91,42	365,68	0,05	98,75
138	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,0	51,96	363,72	0,05	98,80
139	SEE078	Próprio	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	360,54	360,54	0,05	98,85
140	SEE3489	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (101895)	UN	2,0	174,40	348,80	0,05	98,90
141	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0	79,66	318,64	0,04	98,95



Objeto: **REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA RURAL PEDRO BENÍCIO**  
Município: **CRUZEIRO DO SUL**  
Endereço: **BR 364- PROJETO SANTA LUZIA- RAMAL 03**  
Data: **11/12/2025**

FAIXAS: "A"   
"B"   
"C"

**ANEXO 9 - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
142	SEE025106	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 175 V 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,0	103,76	311,28	0,04	98,99
143	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	150,14	300,28	0,04	99,03
144	SEE3503	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0	289,24	289,24	0,04	99,07
145	SEE1184	Próprio	MOLA AÉREA HUDRÁULICA PARA PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	287,80	287,80	0,04	99,11
146	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,0	56,67	283,35	0,04	99,15
147	SEE1099	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA DE 9L, PUXADOR DE NYLON, INCLUSO CANO, BOLSA E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	90,60	271,80	0,04	99,19
148	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,71	36,49	244,84	0,03	99,22
149	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	m²	3,78	63,41	239,68	0,03	99,26
150	93660	SINAPI	TELA MILIMETRADA COM REQUADRO EM MADEIRA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	74,86	224,58	0,03	99,29
151	SEE458	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	53,85	215,40	0,03	99,35
152	91955	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,0	17,90	214,80	0,03	99,38
153	89367	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	17,64	11,96	210,97	0,03	99,41
154	00043053	SINAPI	REF DE SINAPI (106027) - INTERRUPTOR BIPOLAR DR 63 A (LN 30MA) - DIN	UN	1,0	208,14	208,14	0,03	99,44
155	SEE3320	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,37	32,28	205,62	0,03	99,47
156	89356	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	190,36	190,36	0,03	99,50
157	99620	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,0	20,11	180,99	0,03	99,52
158	91886	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,95	61,27	180,74	0,03	99,55
159	90694	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,0	17,32	173,20	0,02	99,57
160	91885	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	81,67	163,34	0,02	99,59
161	89987	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0	54,23	162,69	0,02	99,62
162	94490	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,2	26,22	162,56	0,02	99,64
163	96544	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	18,32	8,74	160,11	0,02	99,66
164	101616	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,0	21,54	150,78	0,02	99,68
165	89731	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0	14,87	148,70	0,02	99,70
166	86885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7,0	19,80	138,60	0,02	99,72
167	93013	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	45,30	135,90	0,02	99,74
168	89850	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,0	22,51	135,06	0,02	99,76
169	89732	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,0	12,62	126,20	0,02	99,78
170	89753	SINAPI	Ralo Grelha Para Banheiro 15x15 Inox Abre Fecha - Fornecimento e Instalação	UN	1,0	111,16	111,16	0,02	99,79
171	SEE12688	Próprio	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	102,28	102,28	0,01	99,81
172	95544	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	101,99	101,99	0,01	99,82
173	95547	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	18,0	4,31	77,58	0,01	99,83
174	101617	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUSIVE VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,09	843,85	75,94	0,01	99,85
175	CP_EP_07	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	24,99	74,97	0,01	99,86
176	89398	SINAPI	SIFÃO DO TIPO COPO EM PVC UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (86882)	UN	3,0	24,88	74,64	0,01	99,87
177	SEE3499	Próprio	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)	UN	1,0	73,59	73,59	0,01	99,88
178	SEE12661	Próprio	REMOÇÃO DE PIA, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,0	35,17	70,34	0,01	99,89
179	SEE12783	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	22,0	3,06	67,32	0,01	99,90
180	00000296	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	22,43	67,29	0,01	99,91
181	89366	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	65,39	65,39	0,01	99,91
182	89707	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1,0	57,94	57,94	0,01	99,92
183	SEE3416	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	12,93	51,72	0,01	99,93
184	89362	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	44,49	44,49	0,01	99,94
185	SEE3500	Próprio	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	14,12	42,36	0,01	99,94
186	86883	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	20,91	41,82	0,01	99,95
187	89774	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	20,53	41,06	0,01	99,95
188	103951	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	37,84	37,84	0,01	99,96
189	89785	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	9,04	36,16	0,01	99,96
190	89383	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	11,80	35,40	0,00	99,97
191	86879	SINAPI							



Objeto: **REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA RURAL PEDRO BENÍCIO**  
Município: **CRUZEIRO DO SUL**  
Endereço: **BR 364- PROJETO SANTA LUZIA- RAMAL 03**  
Data: **11/12/2025**

FAIXAS: "A"  
"B"  
"C"



**ANEXO 9 - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ITENS	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)	
192	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	34,69	34,69	0,00	99,97	
193	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0	27,35	27,35	0,00	99,98	
194	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,48	51,44	24,69	0,00	99,98	
195	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	24,05	24,05	0,00	99,98	
196	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	11,96	23,92	0,00	99,99	
197	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,283	78,18	22,12	0,00	99,99	
198	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,45	46,01	20,70	0,00	99,99	
199	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	17,85	17,85	0,00	100,00	
200	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0	14,87	14,87	0,00	100,00	
201	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0	4,50	9,00	0,00	100,00	
<b>TOTAL SEM BDI:</b>							<b>R\$ 589.144,77</b>			
<b>TOTAL COM BDI:</b>							<b>R\$ 711.660,05</b>			

Rio Branco - Acre, 11 de dezembro de 2025  
Revisão do Orçamento - REV03

- Grupo A:** 20% dos itens representam cerca de **80% do custo;**
- Grupo B:** 30% dos itens representam cerca de **15% do custo;**
- Grupo C:** 50% dos itens representam cerca de **5% do custo.**