

RELATORIO FOTOGRAFICO

Obra: 6276 – Reforma do Ginásio Municipal – São Luís do Curu

Local: Município de São Luís do Curu, Ceará

Contratante: Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

Responsável Técnico: Paulo Henrique Muniz

CREA/CE: 50456-D

GINÁSIO MUNICIPAL VALTENOR LOPES BRAGA



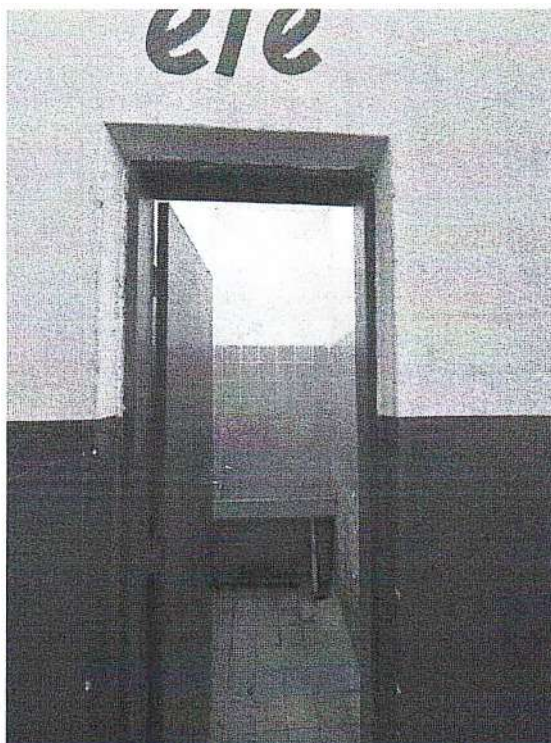
473429.17 m E 9594140.83 m S



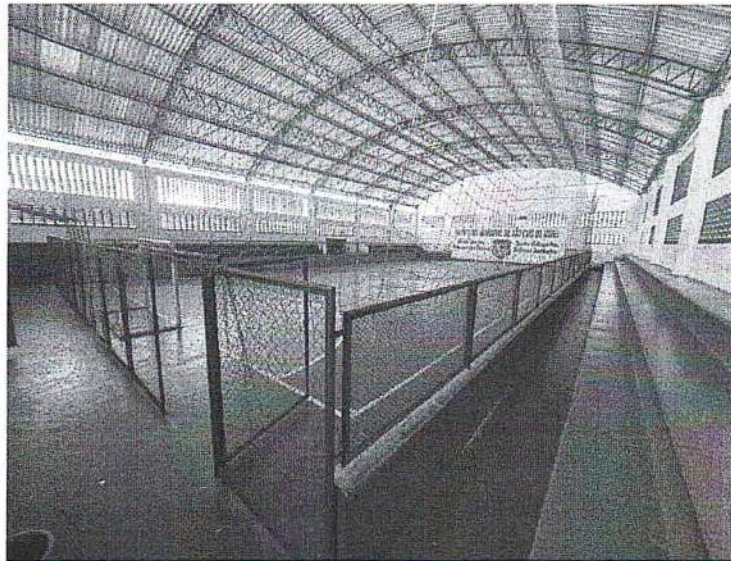
473429.17 m E 9594140.83 m S



473429.17 m E 9594140.83 m S



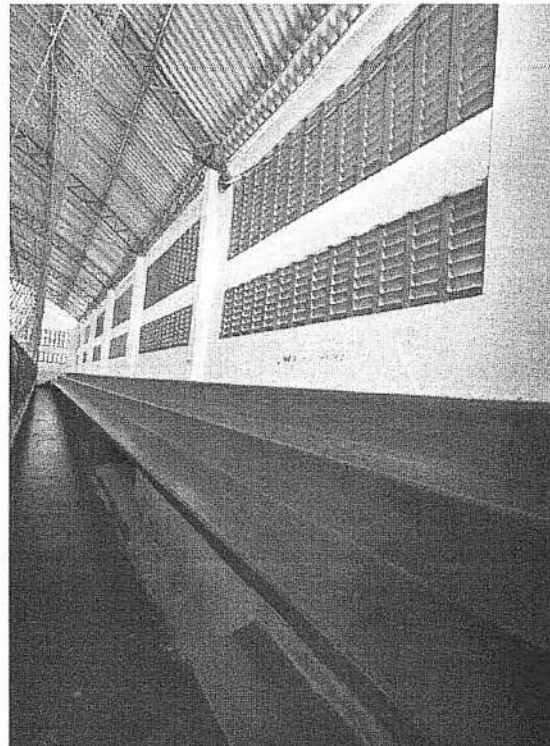
473429.17 m E 9594140.83 m S



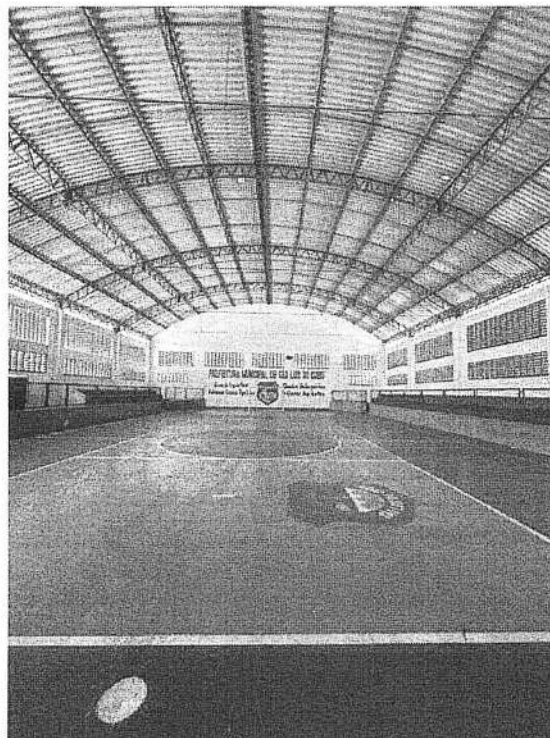
473429.17 m E 9594140.83 m S



473429.17 m E 9594140.83 m S



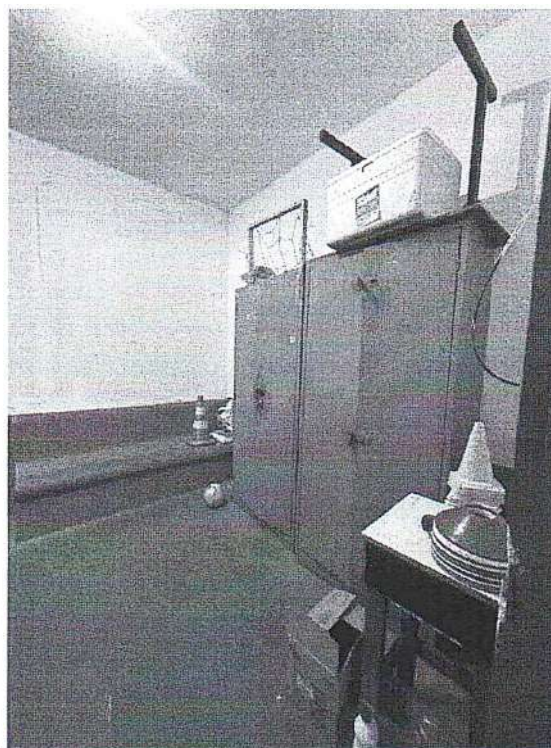
473429.17 m E 9594140.83 m S



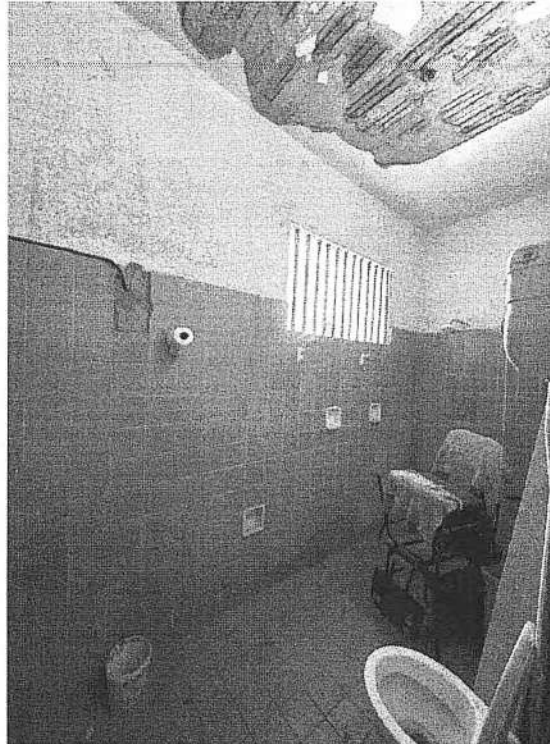
473429.17 m E 9594140.83 m S



473429.17 m E 9594140.83 m S



473429.17 m E 9594140.83 m S



473429.17 m E 9594140.83 m S



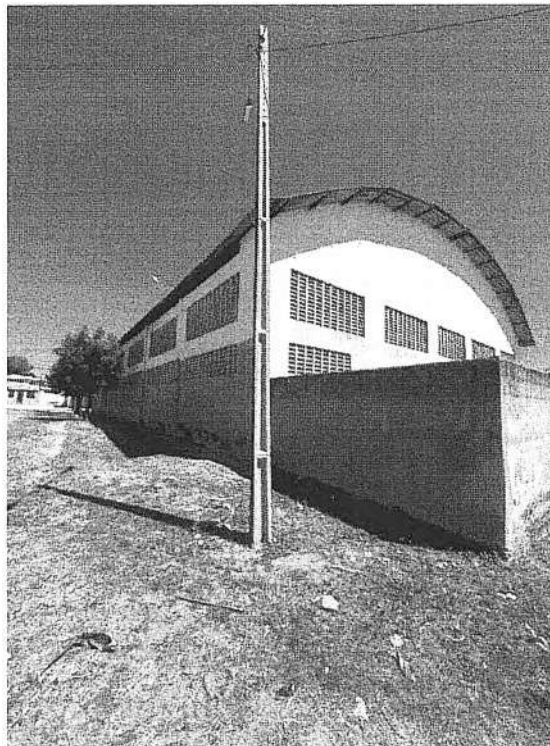
473429.17 m E 9594140.83 m S



473429.17 m E 9594140.83 m S



473429.17 m E 9594140.83 m S



473429.17 m E 9594140.83 m S

PAULO HENRIQUE Assinado de forma digital
MUNIZ:0445827939 por PAULO HENRIQUE
4 MUNIZ:04458279394

PAULO HENRIQUE MUNIZ
engenheiro civil – 50456 D

		MEMORIAL DESCRITIVO					
		OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2025		BDI : 23,42%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.1. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

O serviço de execução de laje pré-fabricada treliçada para forro, com vão de 2,81 m a 3,80 m, compreende o fornecimento, montagem e instalação dos elementos pré-moldados, incluindo vigotas treliçadas, elementos de enchimento, armaduras complementares, escoramento, formas de acabamento e concreto de capeamento, conforme especificações de projeto estrutural; a montagem deverá garantir o correto posicionamento, alinhamento, nivelamento e travamento dos componentes, sendo posteriormente executada a concretagem e os procedimentos de cura necessários para assegurar a resistência e o desempenho estrutural da laje; contempla ainda a retirada do escoramento no prazo tecnicamente recomendado, limpeza da área e todas as operações necessárias para obtenção de uma estrutura segura, estável e apta a receber os serviços de acabamento previstos em projeto, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas compreendem o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários para execução completa do sistema elétrico da edificação, incluindo infraestrutura com eletrodutos, caixas de passagem, quadros de distribuição, condutores, dispositivos de proteção, tomadas, interruptores, luminárias e demais componentes previstos em projeto; os serviços deverão ser executados de acordo com os projetos executivos, observando os critérios de segurança, funcionalidade e desempenho estabelecidos pelas normas técnicas vigentes, contemplando montagem, fixação, identificação dos circuitos, testes de funcionamento, medições, ajustes e comissionamento das instalações; ao final, o sistema deverá ser entregue em perfeitas condições de operação, garantindo segurança, confiabilidade e adequado atendimento às demandas elétricas da edificação.

5. PISOS

5.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

O serviço de polimento em piso industrial compreende a execução de acabamento superficial em pisos de concreto ou cimentados, mediante utilização de equipamentos mecânicos apropriados e abrasivos específicos, visando proporcionar superfície lisa, uniforme, resistente e de melhor aspecto estético; os trabalhos incluem limpeza prévia da área, correção de pequenas imperfeições superficiais quando necessário, polimento em etapas sucessivas até a obtenção do acabamento especificado e remoção dos resíduos gerados durante a execução; ao final, o piso deverá apresentar regularidade, brilho homogêneo, maior resistência ao desgaste e condições adequadas de utilização, conforme os padrões de qualidade e especificações técnicas aplicáveis.

5.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

O serviço de pintura de piso com tinta epóxi compreende o preparo da superfície mediante limpeza, remoção de poeira, resíduos, graxas, óleos e demais impurezas que possam comprometer a aderência do revestimento, seguido da aplicação manual de tinta epóxi em duas demãos, respeitando os intervalos de secagem recomendados pelo fabricante; a execução deverá proporcionar cobertura uniforme, acabamento homogêneo, elevada resistência à abrasão, ao tráfego e à ação de agentes químicos, garantindo proteção e durabilidade ao piso; contempla ainda os serviços de proteção das áreas adjacentes, correção de pequenas imperfeições superficiais quando necessário e limpeza final, assegurando perfeito acabamento e atendimento às especificações técnicas e normas vigentes.

5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

O serviço de execução de piso industrial natural com espessura de 12 mm, incluindo polimento interno, compreende o preparo da base, lançamento, adensamento, sarrafeamento e acabamento da argamassa ou camada de

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	BDI : 23,42%	
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU		
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				99,71%
				56,74%
				0,00%
				0,00%

O serviço de instalação de porta interna de madeira tipo cedro lisa, completa, com uma folha nas dimensões de 0,70 m x 2,10 m, compreende o fornecimento e montagem do conjunto, incluindo folha da porta, marco, alizares, dobradiças, fechadura, parafusos e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento; a instalação deverá ser executada em vão previamente preparado, garantindo alinhamento, nivelamento, prumo e adequado ajuste de abertura e fechamento; o serviço inclui ainda os arremates, fixações, regulagens e limpeza final, assegurando acabamento uniforme, estabilidade, durabilidade e pleno desempenho da esquadria, conforme especificações técnicas e projeto arquitetônico.

6.4. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

O serviço de fornecimento e montagem de portão de alumínio anodizado natural, com fechamento total em lambri tipo bola e sistema de abertura corrediço, compreende a fabricação, transporte e instalação completa da esquadria, incluindo estrutura, folhas, trilhos, roldanas, guias, batentes, fechaduras, puxadores e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do conjunto; a instalação deverá ser executada com alinhamento, nivelamento e fixação adequados, garantindo estabilidade, segurança, durabilidade e suavidade no deslizamento do portão; o serviço inclui ainda todos os ajustes, arremates, testes de funcionamento e limpeza final, assegurando acabamento uniforme e conformidade com as especificações do projeto e normas técnicas aplicáveis.

6.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

O serviço de fornecimento e montagem de janela de correr em alumínio anodizado natural/fosco, sem bandeirola e/ou peitoril e sem vidro, compreende a fabricação, transporte e instalação completa da esquadria, incluindo perfis de alumínio, trilhos, roldanas, fechos, guias, parafusos, chumbadores e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do conjunto; a instalação deverá ser executada em vãos previamente preparados, observando alinhamento, nivelamento, prumo e adequada fixação, garantindo estanqueidade, estabilidade e durabilidade da esquadria; o serviço contempla ainda todos os ajustes, arremates, vedações e limpeza final, assegurando perfeito funcionamento das folhas móveis e acabamento compatível com as especificações do projeto e normas técnicas vigentes.

6.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

O serviço de fornecimento e instalação de vidro temperado incolor com espessura de 6 mm compreende o corte, transporte, manuseio e colocação das chapas de vidro nas esquadrias previamente instaladas, incluindo aplicação de massa de vedação, calços, fixadores e demais acessórios necessários para garantir perfeita fixação e estanqueidade; a execução deverá observar o correto alinhamento, nivelamento e encaixe das peças, evitando tensões que possam comprometer a integridade do material; o serviço contempla ainda a limpeza final dos vidros e remoção de resíduos provenientes da instalação, assegurando acabamento uniforme, segurança, durabilidade e pleno atendimento às especificações do projeto e normas técnicas vigentes.

6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

A execução de porta de alumínio anodizado compacta compreende o fornecimento, fabricação e instalação de conjunto constituído por folhas em alumínio com acabamento anodizado, marco, ferragens e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo dobradiças, fechaduras, puxadores e elementos de vedação, abrangendo os serviços de conferência de medidas, preparo do vão, assentamento, fixação, alinhamento, nivelamento e prumo, garantindo adequado desempenho, estanqueidade, durabilidade e resistência à corrosão, devendo os materiais empregados atender às normas técnicas vigentes e às especificações de projeto, ficando a contratada responsável por eventuais ajustes, correções e limpeza final após a conclusão dos serviços.

7. PINTURA E REVESTIMENTOS

 </	
--	--

7.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Aplicação de camada de chapisco para aderência.

7.8. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Execução de revestimento em paredes com aplicação de reboco em argamassa de cimento e areia peneirada, no traço 1:3, conforme especificações do projeto. A superfície deverá estar previamente chapiscada, limpa, umedecida e em condições adequadas para garantir boa aderência. A argamassa será preparada em proporção volumétrica adequada, apresentando consistência homogênea, e aplicada manualmente, com posterior sarrafeamento e desempenho para obtenção de superfície plana, regular e com acabamento uniforme. O serviço deverá atender às normas técnicas vigentes da ABNT aplicáveis aos revestimentos de argamassa, assegurando resistência, durabilidade e qualidade final do acabamento.

7.9. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Será executado forro de gesso acartonado aramado, incluindo fornecimento das placas de gesso, estrutura de sustentação, arames galvanizados, fixadores e demais acessórios necessários, contemplando montagem, nivelamento, alinhamento, tratamento de juntas e acabamento final, proporcionando superfície uniforme, bom desempenho estético e adequado acabamento para os ambientes previstos em projeto.

8. HIDROSSANITÁRIO

As instalações hidrossanitárias compreendem o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários para execução completa dos sistemas de abastecimento de água fria, esgotamento sanitário e drenagem, incluindo tubulações, conexões, registros, válvulas, caixas de inspeção, caixas sifonadas, ralos, reservatórios, louças, metais sanitários e demais componentes previstos em projeto; os serviços abrangem a abertura e recomposição de rasgos, fixação das tubulações, montagem dos sistemas, testes de estanqueidade, verificação de funcionamento e todos os ajustes necessários para garantir o perfeito desempenho das instalações; a execução deverá atender às especificações dos projetos, às normas técnicas vigentes e às exigências de segurança e qualidade, assegurando adequada distribuição de água, coleta e condução dos efluentes sanitários e pleno funcionamento da edificação.

9. PAREDES

9.1. C0064 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

O serviço de execução de alvenaria estrutural em bloco cerâmico nas dimensões de 9 x 19 x 39 cm, com espessura de 9 cm, compreende o fornecimento e assentamento dos blocos utilizando argamassa adequada, obedecendo rigorosamente aos alinhamentos, prumos, níveis e modulação definidos em projeto estrutural; a execução inclui o preparo da base, marcação, elevação das fiadas, execução de vergas, contravergas, amarrações, grauteamentos e armaduras previstas, bem como os cortes e ajustes necessários para perfeita integração com os demais elementos da edificação; o serviço contempla ainda o controle de qualidade dos materiais e da execução, garantindo estabilidade, resistência estrutural, durabilidade e conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

10. COBERTURA

10.1. C4827 TFI HA DE ALUMÍNIO ONDULADA ESP.=0 7MM (M2)

 SOCIEDADE DO INVESTIMENTO SÃO LUÍS DO CURU		MEMORIAL DESCRITIVO					
		OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	58,74%
LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

O serviço de cobertura com telha de alumínio ondulada com espessura de 0,7 mm compreende o fornecimento, transporte e instalação das telhas sobre a estrutura de apoio previamente executada, observando os alinhamentos, inclinações, transpasse longitudinal e transversal especificados em projeto; a fixação será realizada com parafusos, ganchos, arruelas de vedação e demais acessórios apropriados, garantindo estanqueidade, resistência às ações do vento e durabilidade da cobertura; o serviço contempla ainda recortes, ajustes, arremates, cumeeiras, vedação dos pontos de fixação, limpeza final e todos os procedimentos necessários para assegurar perfeito funcionamento, proteção contra intempéries e acabamento adequado, em conformidade com as normas técnicas e especificações vigentes.

10.2. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

O serviço de execução de estrutura de alumínio em arco com vão de 30,00 m compreende o fornecimento, fabricação, transporte e montagem de todos os elementos estruturais necessários à composição da cobertura, incluindo arcos, terças, contraventamentos, chapas de ligação, parafusos, chumbadores e demais acessórios previstos em projeto estrutural; a montagem deverá ser realizada observando rigorosamente os alinhamentos, níveis, prumos e especificações técnicas, garantindo estabilidade, resistência mecânica e adequado comportamento estrutural frente às cargas permanentes, acidentais e ações do vento; o serviço contempla ainda içamento, fixação, ajustes, inspeções, testes de estabilidade e limpeza final da área, assegurando a perfeita integração da estrutura com os demais elementos da cobertura e o atendimento às normas técnicas vigentes.

10.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

O serviço de execução de chapim pré-moldado de concreto compreende o fornecimento, transporte e instalação das peças pré-moldadas destinadas à proteção superior de muros, platibandas, paredes ou demais elementos construtivos, conforme dimensões e detalhes definidos em projeto; as peças serão assentadas com argamassa adequada, garantindo alinhamento, nivelamento, caimento para escoamento das águas pluviais e perfeita aderência ao substrato; o serviço contempla ainda os cortes, ajustes, rejuntamentos, arremates e limpeza final, assegurando proteção contra infiltrações, durabilidade, acabamento uniforme e conformidade com as especificações técnicas e normas vigentes.

10.4. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

O serviço de execução de calha de alumínio com desenvolvimento de 25 cm compreende o fornecimento, fabricação, transporte e instalação das calhas destinadas à captação e condução das águas pluviais da cobertura, utilizando chapas de alumínio nas dimensões especificadas em projeto; a montagem deverá incluir suportes, fixações, emendas, vedação das juntas, conexões e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do sistema, observando os caimentos adequados para o escoamento das águas; o serviço contempla ainda cortes, ajustes, arremates e limpeza final, garantindo estanqueidade, durabilidade, resistência à corrosão e eficiente drenagem das águas pluviais, em conformidade com as normas técnicas e especificações vigentes.

12. SERVIÇOS FINAIS

12.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Será executada a limpeza final de pisos e revestimentos, compreendendo remoção de resíduos de argamassa, rejuntas, poeira, manchas, respingos de tinta e demais materiais provenientes da execução da obra, utilizando produtos e métodos adequados a cada tipo de superfície, de forma a garantir perfeito acabamento, conservação dos materiais e entrega dos ambientes em condições adequadas de uso.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU				DATA :	15/06/2026	BDI :	23,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
	COM-61362987	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SÃO LUIS DO CURU	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 256,76	R\$ 316,89	R\$ 25.676,00	R\$ 31.689,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 226,36	R\$ 2.200,92	R\$ 2.716,32
	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	880,63	R\$ 5,22	R\$ 6,44	R\$ 4.596,89	R\$ 5.671,26
	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	880,63	R\$ 35,19	R\$ 43,43	R\$ 30.989,37	R\$ 38.245,76
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,35	R\$ 62,63	R\$ 77,30	R\$ 335,07	R\$ 413,56
	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								
	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	53,29	R\$ 132,61	R\$ 163,67	R\$ 7.066,79	R\$ 8.721,97
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	87,00	R\$ 264,15	R\$ 326,01	R\$ 22.981,05	R\$ 28.362,87
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 131,15	R\$ 106,26	R\$ 131,15
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,94	R\$ 122,11	R\$ 197,88	R\$ 244,22
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 29,69	R\$ 72,18	R\$ 89,07
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,69	R\$ 24,06	R\$ 29,69
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 165,17	R\$ 133,83	R\$ 165,17
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 197,64	R\$ 160,14	R\$ 197,64
	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,91	R\$ 96,16	R\$ 77,91	R\$ 96,16
	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	30,00	R\$ 27,83	R\$ 34,35	R\$ 834,90	R\$ 1.030,50
	COMP-77475289	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	PRÓPRIA	UN	28,00	R\$ 109,57	R\$ 135,23	R\$ 3.067,96	R\$ 3.786,44
	PISOS								
	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	621,33	R\$ 62,40	R\$ 77,01	R\$ 38.770,99	R\$ 47.848,62
	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	621,33	R\$ 66,73	R\$ 82,36	R\$ 41.461,35	R\$ 51.172,74
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	84,85	R\$ 136,06	R\$ 167,93	R\$ 11.544,69	R\$ 14.248,86
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	39,15	R\$ 127,49	R\$ 157,35	R\$ 4.991,23	R\$ 6.160,25
	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	91,06	R\$ 394,34	R\$ 486,69	R\$ 35.908,60	R\$ 44.317,99
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.237,67	R\$ 9.025,29	R\$ 11.139,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU				DATA :	15/06/2026	BDI :	23,42%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO LUIS DO CURU				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	202605 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C-986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 958,90	R\$ 1.183,47	R\$ 2.876,70	R\$ 3.550,41
	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 485,06	R\$ 598,66	R\$ 3.055,88	R\$ 3.771,56
	C-4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,40	R\$ 311,95	R\$ 385,01	R\$ 4.180,13	R\$ 5.159,13
	C-4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,40	R\$ 291,54	R\$ 359,82	R\$ 3.906,64	R\$ 4.821,59
	C-1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,96	R\$ 640,10	R\$ 790,01	R\$ 5.735,30	R\$ 7.078,49
	PINTURA E REVESTIMENTOS								
	C-1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.084,29	R\$ 22,85	R\$ 28,20	R\$ 24.776,03	R\$ 30.576,98
	C-1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.901,81	R\$ 21,07	R\$ 26,00	R\$ 40.071,14	R\$ 49.447,06
	C-1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	115,65	R\$ 25,57	R\$ 31,56	R\$ 2.957,17	R\$ 3.649,91
	C-4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,26	R\$ 108,24	R\$ 133,59	R\$ 18.320,70	R\$ 22.611,44
	C-4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	3,97	R\$ 411,72	R\$ 508,14	R\$ 1.634,53	R\$ 2.017,32
	C-4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 472,42	R\$ 583,06	R\$ 5.669,04	R\$ 6.996,72
	C-0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	653,28	R\$ 7,42	R\$ 9,16	R\$ 4.847,34	R\$ 5.984,04
	C-3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,28	R\$ 51,72	R\$ 63,83	R\$ 33.787,64	R\$ 41.698,86
	C-4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	124,00	R\$ 54,69	R\$ 67,50	R\$ 6.781,56	R\$ 8.370,00
	HIDROSSANITÁRIO								
	C-1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 256,47	R\$ 316,54	R\$ 4.359,99	R\$ 5.381,18
	C-1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 238,04	R\$ 293,79	R\$ 1.666,28	R\$ 2.056,53
	C-0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,22	R\$ 16,32	R\$ 52,88	R\$ 65,28
	C-0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 661,55	R\$ 816,49	R\$ 4.630,85	R\$ 5.715,43
	C-3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 914,53	R\$ 1.128,71	R\$ 4.572,65	R\$ 5.643,55
	PAREDES								
	C-0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39CM) ESP.=9CM	SEINFRA	M2	350,79	R\$ 43,49	R\$ 53,68	R\$ 15.255,86	R\$ 18.830,41
	COBERTURA								
	C-4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	963,02	R\$ 76,44	R\$ 94,34	R\$ 73.613,25	R\$ 90.851,31
	C-1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30M	SEINFRA	M2	880,63	R\$ 261,11	R\$ 322,26	R\$ 229.941,30	R\$ 283.791,82
	C-0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,16	R\$ 136,66	R\$ 168,67	R\$ 4.531,65	R\$ 5.593,10
	C-0557	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SEINFRA	M	20,27	R\$ 66,26	R\$ 81,78	R\$ 1.343,09	R\$ 1.657,68

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	L	QTD
PADRÃO - ESTADO DO CEARÁ	C*L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.2. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

		C	L	QTD
COBERTURA EXISTENTE	C*L	36,24000000	24,30000000	880,63
				880,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 880,63

2.3. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

		C	L	QTD
COBERTURA EXISTENTE	C*L	36,24000000	24,30000000	880,63
				880,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 880,63

2.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
PAREDES EXISTENTES	$(4,77+3,21+2,09+1,59+2,03+0,50+0,50)*2,80*0,13$	5,35000000	5,35
			5,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,35

3.1. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M (M2)

			QTD
PISO SUPERIOR - NÍVEL 6,00M	$4,18+12,99+2,58+12,99+9,50+11,05$	53,29000000	53,29
			53,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,29

4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		Q	QTD
ILUMINAÇÃO	Q	57,00000000	57,00
TOMADAS	Q	19,00000000	19,00
INTERRUPTORES	Q	11,00000000	11,00
			87,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,00

4.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		Q	QTD
SUBSTITUIR QUADRO	Q	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
TÉRREO (VESTIÁRIOS E AFINS)	Q	2,00000000	2,00
SUPERIOR	Q	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		Q	QTD
QUADRA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

			QTD
DPS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

		Q	QTD
PISO SUPERIOIR E INFERIOR	Q	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.10. COMP-77475289 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)

		Q	QTD
ILUMINAÇÃO - QUADRA	Q	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

5.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

		C	L	QTD
QUADRA	C*L	33,64000000	18,47000000	621,33
				621,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 621,33

5.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

		C	L	QTD
QUADRA	C*L	33,64000000	18,47000000	621,33
				621,33

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU		MES	47,48%
				59,74%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 621,33

5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
TÉRREO	9,94+12,99+15,39	38,32000000	38,32
SUPERIOR	12,99+12,99+9,50+11,05	46,53000000	46,53
			84,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,85

5.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

			QTD
PISO INFERIOR	14,09+14,12+4,18	32,39000000	32,39
PISO SUPERIOR	4,18+2,58	6,76000000	6,76
			39,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,15

6.1. C5193 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

			QTD
SUBSTITUIÇÃO DO ALAMBRADO - PRANCHA 08	(4,57+31,54+18,86+31,54+4,55)*1	91,06000000	91,06
			91,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,06

6.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

		Q	QTD
PORTAS INTERNAS	Q	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

6.3. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)

		Q	QTD
PORTAS INTERNAS	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.4. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

		C	L	QTD
P1	C*L	3,00000000	2,10000000	6,30
				6,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,30

6.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

		C	A	Q	QTD
J4	C*A*Q	1,50000000	1,00000000	7,00000000	10,50
J3	C*A*Q	1,50000000	0,20000000	1,00000000	0,30
J2	C*A*Q	1,00000000	0,50000000	2,00000000	1,00
J1	C*A*Q	0,80000000	0,50000000	4,00000000	1,60
					13,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,40

6.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

		C	A	Q	QTD
J4	C*A*Q	1,50000000	1,00000000	7,00000000	10,50
J3	C*A*Q	1,50000000	0,20000000	1,00000000	0,30
J2	C*A*Q	1,00000000	0,50000000	2,00000000	1,00
J1	C*A*Q	0,80000000	0,50000000	4,00000000	1,60
					13,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,40

6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		C	A	Q	QTD
PORTA - BANHEIROS	C*A*Q	0,70000000	1,60000000	8,00000000	8,96
					8,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,96

7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		C	A	QTD
PAREDES EXTERNAS - FRONTAIS	C*A*2	23,00000000	10,27000000	472,42
PAREDES EXTERNAS - LATERAIS	C*A*2	41,01000000	7,46000000	611,87
				1.084,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.084,29

7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		A	C	QTD
PAREDES INTERNAS - FRONTAIS	C*A*2	13,10000000	24,30000000	636,66
PAREDES INTERNAS - LATERAIS	C*A*2	7,46000000	41,01000000	611,87
PAREDES NOVAS - HORIZONTAL - SUPERIOR	(3,42+2,09+3,21+3,19+1,20+2,09+3,21+3,19+2,09+2,09+3,42+5,45+3,19+1,20)*3*2	0,00000000	0,00000000	234,24
PAREDES NOVAS - VERTICAL - SUPERIOR	(2,30+3,77+3,92+2,23+3,45+3,45+4,92)*3*2	0,00000000	0,00000000	144,24
PAREDES NOVAS - HORIZONTAL - INFERIOR	(1,85+2,09+2,50+4,54)*3*2	0,00000000	0,00000000	65,88
PAREDES NOVAS - VERTICAL - INFERIOR	(2,97+4,75+3,57+4,77)*3*2	0,00000000	0,00000000	96,36
PLATIBANDA	(22,05+2,10+2+2,86+4,85+7,90+1,40+8,05+5,07)*1*2	0,00000000	0,00000000	112,56
				1.901,81

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.901,81

7.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		C	L	QTD
ASSENTOS ARQUIBANCADA - LADO ESQUERDO	C*L	30,07000000	1,76000000	52,92
ASSENTOS ARQUIBANCADA - LADO DIREITO	C*L	35,64000000	1,76000000	62,73
				115,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,65

7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
VESTIÁRIO - FEMININO	(1,8+4,2+5,07+2,2+2,82+2)*2,8	50,65000000	50,65
VESTIÁRIO - MASCULINO	(5,07+2,2+2,24+2,24+2,2+5,07)*2,8	53,26000000	53,26
WC - ACESSÍVEL	(2,09+2,09+1,80+1,80)*2,80	21,78000000	21,78
LAVABOS	(2,09+2,09+1,80+1,80)*2,80*2	43,57000000	43,57
			169,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,26

7.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

		C	L	QTD
B1	C*L	3,00000000	0,60000000	1,80
B2	C*L	0,80000000	0,45000000	0,36
B3	C*L	1,05000000	0,45000000	0,47
B4	C*L	2,24000000	0,60000000	1,34
				3,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,97

7.6. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

		C	A	Q	QTD
VESTIÁRIO - FEMININO	C*A*Q	1,00000000	1,50000000	4,00000000	6,00
VESTIÁRIO - MASCULINO	C*A*Q	1,00000000	1,50000000	4,00000000	6,00
					12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

7.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

			QTD
PAREDES NOVAS - HORIZONTAL - SUPERIOR	(3,42+2,09+3,21+3,19+1,20+2,09+3,21+3,19+2,09+2,09+3,42+5,45+3,19+1,20)*2*3	234,24000000	234,24
PAREDES NOVAS - VERTICAL - SUPERIOR	(2,30+3,77+3,92+2,23+3,45+3,45+4,92)*2*3	144,24000000	144,24
PAREDES NOVAS - HORIZONTAL - INFERIOR	(1,85+2,09+2,50+4,54)*2*3	65,88000000	65,88
PAREDES NOVAS - VERTICAL - INFERIOR	(2,97+4,75+3,57+4,77)*2*3	96,36000000	96,36
PLATIBANDA	(22,05+2,10+2+2,86+4,85+7,90+1,40+8,05+5,07)*1*2	112,56000000	112,56
			653,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 653,28

7.8. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
PAREDES NOVAS - HORIZONTAL - SUPERIOR	(3,42+2,09+3,21+3,19+1,20+2,09+3,21+3,19+2,09+2,09+3,42+5,45+3,19+1,20)*2*3	234,24000000	234,24
PAREDES NOVAS - VERTICAL - SUPERIOR	(2,30+3,77+3,92+2,23+3,45+3,45+4,92)*2*3	144,24000000	144,24
PAREDES NOVAS - HORIZONTAL - INFERIOR	(1,85+2,09+2,50+4,54)*2*3	65,88000000	65,88
PAREDES NOVAS - VERTICAL - INFERIOR	(2,97+4,75+3,57+4,77)*2*3	96,36000000	96,36
PLATIBANDA	(22,05+2,10+2+2,86+4,85+7,90+1,40+8,05+5,07)*1*2	112,56000000	112,56
			653,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 653,28

7.9. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PISO INFERIOR	14,09+14,12+4,18+12,99+9,94+15,39	70,71000000	70,71
PISO SUPERIOR	11,05+9,50+12,99+2,58+12,99+4,18	53,29000000	53,29
			124,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,00

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		Q	QTD
PISO SUPERIOR E INFERIOR	Q	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

 SÃO LUÍS DO CURU	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	Q	QTD
PISO SUPERIOR E INFERIOR	Q	7,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

8.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	Q	QTD
VESTIARIO	Q	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	Q	QTD
VESTIARIOS E LAVABOS	Q	7,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

8.5. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

	Q	QTD
VESTIARIOS E LAVABOS	Q	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

9.1. C0064 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39CM) ESP.=9CM (M2)

		QTD
PAREDES NOVAS - HORIZONTAL - SUPERIOR	(3,42+2,09+3,21+3,19+1,20+2,09+3,21+3,19+2,09+2,09+3,42+5,45+3,19+1,20)*3	117,12000000
PAREDES NOVAS - VERTICAL - SUPERIOR	(2,30+3,77+3,92+2,23+3,45+3,45+4,92)*3	72,12000000
PAREDES NOVAS - HORIZONTAL - INFERIOR - PRANCHA 6	(4,77+4,77+4,77+4,77+4,77+1,80)*3	76,95000000
PAREDES NOVAS - VERTICAL - INFERIOR - PRANCHA 6	(2+2,09+0,48+0,48+3,19+1,20)*3	28,32000000
PLATIBANDA	(22,05+2,10+2+2,86+4,85+7,90+1,40+8,05+5,07)*1	56,28000000
		350,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,79

10.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

	C	L	QTD
COBERTURA - SECRETARIA	C*L	16,25000000	5,07000000
COBERTURA NOVA	C*L	36,24000000	24,30000000
			963,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 963,02

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA : 15/06/2026
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		BDI : 23,42%
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				47,48%
				59,74%
				0,00%

10.2. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30M (M2)

		C	L	QTD
COBERTURA NOVA	C*L	36,24000000	24,30000000	880,63
				880,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 880,63

10.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		AREA	QTD
MURETA QUADRA	AREA	18,14000000	18,14
COBERTA	AREA	15,02000000	15,02
			33,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,16

10.4. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (M)

		C	QTD
CALHA DE ALUMINIO	C	20,27000000	20,27
			20,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,27

12.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

		C	L	QTD
SECRETARIA - INFERIOR	C*L	16,25000000	5,07000000	82,39
COBERTURA NOVA	C*L	36,09000000	24,30000000	876,99
SECRETARIA - SUPERIOR	C*L	16,25000000	5,07000000	82,39
				1.041,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.041,77


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CRENGEC: 90.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1.1. COM-64362987 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SÃO LUÍS DO CURU (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,06802678	R\$ 5.210,64
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,22652919	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.279,31
VALOR:					256,76
TOTAL PARA 6 MESES:					25.675,86
FRAÇÃO DE 100%:					256,76
VALOR TOTAL:					25.676,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					25.676,00
VALOR TOTAL COM BDI:					31.689,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					183,41
VALOR TOTAL:					2.200,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					442,92
VALOR TOTAL COM BDI:					2.716,32

2.2. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2190
VALOR:					5,22
VALOR TOTAL:					4.596,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					4.596,89
VALOR TOTAL COM BDI:					5.671,26

2.3. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,1900
VALOR:	35,19
VALOR TOTAL:	30.989,37
TOTAL MÃO DE OBRA:	30.989,37
VALOR TOTAL COM BDI:	38.245,76

2.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280

VALOR:	62,63
VALOR TOTAL:	335,07
TOTAL MÃO DE OBRA:	335,07
VALOR TOTAL COM BDI:	413,56

3.1. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 87,1286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 30,5652

VALOR:	132,61
VALOR TOTAL:	7.066,79
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.636,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.721,97

4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000

VALOR:	264,15
VALOR TOTAL:	22.981,05
TOTAL MÃO DE OBRA:	15.303,30
VALOR TOTAL COM BDI:	28.362,87

4.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
				TOTAL Material:		R\$ 63,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500

VALOR:	106,26
VALOR TOTAL:	106,26
TOTAL MÃO DE OBRA:	43,25
VALOR TOTAL COM BDI:	131,15

4.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
				TOTAL Material:		R\$ 47,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000

VALOR:	98,94
VALOR TOTAL:	197,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	103,80
VALOR TOTAL COM BDI:	244,22

4.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	24,06
VALOR TOTAL:	72,18
TOTAL MÃO DE OBRA:	38,94
VALOR TOTAL COM BDI:	89,07

4.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	24,06
VALOR TOTAL:	24,06
TOTAL MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR TOTAL COM BDI:	29,69

4.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

VALOR:	133,83
VALOR TOTAL:	133,83
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	165,17

4.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 134,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
						VALOR:	160,14
						VALOR TOTAL:	160,14
						TOTAL MÃO DE OBRA:	25,95
						VALOR TOTAL COM BDI:	197,64

4.8. C1087 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9600	R\$ 51,9600
				TOTAL Material:		R\$ 51,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,9500
VALOR:						77,91
VALOR TOTAL:						77,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,95
VALOR TOTAL COM BDI:						96,16

4.9. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
				TOTAL Material:		R\$ 9,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 25,64	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 30,12	R\$ 14,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,41
VALOR:						27,83
VALOR TOTAL:						834,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						378,90
VALOR TOTAL COM BDI:						1.030,50

4.10. COMP-77475289 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 24,05	R\$ 96,20
				TOTAL Material:		R\$ 96,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17350000	R\$ 19,10	R\$ 3,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41650000	R\$ 24,15	R\$ 10,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,37
					VALOR:	109,57
					VALOR TOTAL:	3.067,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	374,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.786,44

5.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3992	R\$ 0,8395
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8395

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,5080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,7800	R\$ 3,5670
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
					TOTAL Material:	R\$ 19,4490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1090
					VALOR:	62,40
					VALOR TOTAL:	38.770,99
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26.164,21
					VALOR TOTAL COM BDI:	47.848,62

5.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 64,00	R\$ 4,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,51	R\$ 0,10
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 123,32	R\$ 24,86
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 81,90	R\$ 26,37
					TOTAL Material:	R\$ 55,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 31,14	R\$ 8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,99	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,31
					VALOR:	66,73
					VALOR TOTAL:	41.461,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	4.572,99
VALOR TOTAL COM BDI:	51.172,74

5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 47,1586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840

VALOR:	136,06
VALOR TOTAL:	11.544,69
TOTAL MÃO DE OBRA:	7.414,19
VALOR TOTAL COM BDI:	14.248,86

5.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 58,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1596

VALOR:	127,49
VALOR TOTAL:	4.991,23
TOTAL MÃO DE OBRA:	2.471,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	6.160,25
----------------------	----------

6.1. C5193 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 9,5500	R\$ 1,7906
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	R\$ 11,0500	R\$ 0,9669
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,8800	R\$ 4,7820
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 147,1300	R\$ 27,5869
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 90,4200	R\$ 246,8466
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	R\$ 28,8100	R\$ 3,6013
TOTAL Material:						R\$ 315,6148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,9375
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 19,1000	R\$ 21,4875
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 24,1600	R\$ 45,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,7250

VALOR:	394,34
VALOR TOTAL:	35.908,60
TOTAL MÃO DE OBRA:	7.168,24
VALOR TOTAL COM BDI:	44.317,99

6.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 780,9183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	1.002,81
VALOR TOTAL:	9.025,29
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.997,01
VALOR TOTAL COM BDI:	11.139,03

6.3. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 225,0000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 737,0083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	958,90
VALOR TOTAL:	2.876,70
TOTAL MÃO DE OBRA:	665,67
VALOR TOTAL COM BDI:	3.550,41

6.4. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,0600	R\$ 485,0600
TOTAL Material:					R\$ 485,0600
VALOR:	485,06				
VALOR TOTAL:	3.055,88				
TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00				
VALOR TOTAL COM BDI:	3.771,56				

6.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
					TOTAL Material:	R\$ 311,9500
					VALOR:	311,95
					VALOR TOTAL:	4.180,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.159,13

6.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
					TOTAL Material:	R\$ 269,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					VALOR:	291,54
					VALOR TOTAL:	3.906,64
					TOTAL MÃO DE OBRA:	289,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.821,59

6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
					TOTAL Material:	R\$ 557,7131
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	640,10
					VALOR TOTAL:	5.735,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	738,21
					VALOR TOTAL COM BDI:	7.078,49

7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1499	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7000	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,4971
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
--------------------	-------------

VALOR:	22,85
VALOR TOTAL:	24.776,03
TOTAL MÃO DE OBRA:	17.728,14
VALOR TOTAL COM BDI:	30.576,98

7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974

TOTAL Material:	R\$ 4,7220
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
--------------------	-------------

VALOR:	21,07
VALOR TOTAL:	40.071,14
TOTAL MÃO DE OBRA:	31.075,58
VALOR TOTAL COM BDI:	49.447,06

7.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500

TOTAL Material:	R\$ 6,1052
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
--------------------	-------------

VALOR:	25,57
VALOR TOTAL:	2.957,17
TOTAL MÃO DE OBRA:	2.250,55
VALOR TOTAL COM BDI:	3.649,91

7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 15/06/2026		BDI : 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO VALTENOR LOPES CIPRIANO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864

VALOR:	108,24
VALOR TOTAL:	18.320,70
TOTAL MÃO DE OBRA:	5.194,59
VALOR TOTAL COM BDI:	22.611,44

7.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
					TOTAL Material:	R\$ 345,8086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120

VALOR:	411,72
VALOR TOTAL:	1.634,53
TOTAL MÃO DE OBRA:	261,66
VALOR TOTAL COM BDI:	2.017,32

7.6. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
					TOTAL Material:	R\$ 325,8293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920

VALOR:	472,42
VALOR TOTAL:	5.669,04
TOTAL MÃO DE OBRA:	1.758,96
VALOR TOTAL COM BDI:	6.996,72

