



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Reforma da quadra do colégio Ubiratan Diniz Aguiar

Local: Rua A, Coelce, Município de São Luís do Curu, Ceará

Contratante: Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

Responsável Técnico: Lorena Alencar Ferreira

CAU: A1710214

LOCALIZAÇÃO E DESCRIÇÃO

Quadra da escola municipal Ubiratan Diniz Aguiar localizado no município de São Luís do Curu, zona urbana, Rua A, Coelce. A obra é constituída de nova cobertura, polimento de piso, pintura e nova instalação elétrica. Com 1.176,00m² de área de cobertura.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

correrão por conta exclusiva da empreiteira a execução e todas as despesas com as instalações provisórias das obras, tais como:

- placas do crea, semace e prefeitura;
- abertura e conservação de caminhos e acessos;
- máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias à execução dos serviços;
- barracões para depósitos e alojamentos;
- instalações provisórias de água, esgoto, luz, força, telefone, e lógica;
- refeitórios, sanitários, chuveiros;

correrão igualmente por conta da empreiteira, outras despesas de caráter geral ou legal que incidam diretamente sobre o custo das obras e serviços, tais como:

- despesas administrativas da obra;
- consumos mensais de água, energia elétrica e telefone;
- transportes internos e externos;
- extintores de incêndio e seguros;
- despesas diversas tais como materiais de escritório e de limpeza da obra;
- ensaios ou testes exigidos pelas normas técnicas brasileiras.
- vigias, serventes para arrumação e limpeza periódica da obra, guincheiro (se requerido), etc;
- epi's;

todas as instalações que compõem o canteiro de obras deverão ser mantidas em permanente estado de limpeza, higiene e conservação. a empreiteira tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentação das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros e transeuntes, durante a execução de todas as etapas da obra.

fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (nb's) da a.b.n.t. relacionadas com os trabalhos e serviços abrangidos por esta especificação, assim como os que constituem objeto do correspondente contrato e/ou ainda, constantes da sua correspondente planilha orçamentária. serviços mais específicos e particulares, porventura não descritos nesta especificação, serão fornecidos em anexo. serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na norma regulamentar nr-18, portaria 3.214, de 08-06-78, do ministério do trabalho, publicada no dou de 06-07-78 (suplemento), e posteriormente a qualquer outra norma que venha a substituí-la ou modificá-la.

em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas especificações, primeiramente, deverá ser consultada a fiscalização. em caso de divergência entre as especificações deste e as especificações do projeto, prevalecerão as do primeiro. qualquer divergência entre a planilha orçamentária e as especificações deste caderno de encargos, prevalecerão estas últimas. em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último. os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às normas e documentos abaixo,

aplicáveis direta ou indiretamente às obras públicas:

- a) decreto Nº 5.296/04;
- b) nbr 9050:2004;
- c) demais normas da abnt;
- d) normas regulamentadoras do ministério do trabalho e emprego;
- e) todas as disposições legais da união, do governo do estado e da prefeitura; f) regulamentos das empresas concessionárias locais;
- g) edital de licitação da presente obra;
- h) código civil brasileiro;
- i) leis e resoluções do crea-ce e confea;
- j) prescrições e recomendações dos fabricantes dos materiais a serem empregados na obra;
- k) normas internacionais consagradas, na ausência de normas específicas da abnt; e
- l) práticas seape – construção, do ministério do orçamento, planejamento e gestão.

todos os documentos acima descritos fazem parte integrante do presente caderno de encargos. o contratado deverá obter todas as licenças da obra e suas eventuais e necessárias renovações, junto aos órgãos competentes.

em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas especificações, primeiramente, deverá ser consultada o autor do projeto, este emitirá relatório conclusivo para a fiscalização. qualquer divergência entre a planilha orçamentária e as especificações desta especificações, prevalecerão estas últimas. em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último. em caso de dúvida ou divergência entre quantidades orçadas ou serviços não inclusos em planilha de orçamento, deverá ser consultado antes do início destes serviços, o técnico responsável pela elaboração do orçamento, este então emitirá a fiscalização, se for o caso, relatório conclusivo para a fiscalização.

para efeito de coleta de valores orçamentários adotou-se o seguinte critério:

- a) utilização da tabela de preços oficial da sinapi mar/2021 c/ desoneração e secretaria de infraestrutura do estado do ceará – seinfra – versão 027.1 c/ desoneração- tabela unificada
- b) utilizando os índices: bdi=24,99% e leis sociais 83,85%.
- c) na ausência de dados no item anterior, utiliza-se tabela sicro 2, na ausência de dados complementar com a da prefeitura, tendo como base a tabela de insumos da seinfra e na ausência destes, insumos com preços cotados no mercado do município, subsidiando a elaboração de planilhas de composições próprias;
- d) se adotado insumos cotados a preço de mercado, este corresponde a pesquisa realizada até 06(seis) meses da elaboração da planilha correspondente.

é de obrigação da contratada fornecer aos fiscais, técnicos, operários e visitantes, durante a sua permanência no canteiro, os equipamentos de proteção individual conforme discriminado na norma regulamentadora nr-18, portaria 3.214, de 08-06-78, do ministério do trabalho, publicada no dou de 06-07-78 (suplemento), e posteriormente a qualquer outra norma que venha a substituí-la ou modificá-la. serão de responsabilidade exclusiva do contratado, a aquisição e disciplinamento de utilização de equipamentos de proteção individual ou coletivo. a fiscalização poderá interromper a execução de determinado serviço, caso se verifique o uso inadequado e/ou inexistente destes equipamentos.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Fornecimento e instalação de placa de identificação da obra, conforme modelo padrão exigido pelo órgão contratante e/ou legislação vigente. A placa deverá ser confeccionada em chapa metálica galvanizada (ou material equivalente), com estrutura de suporte em madeira ou metálica, devidamente fixada ao solo, garantindo estabilidade e resistência às intempéries.

A pintura será executada com tinta adequada para uso externo, contendo todas as informações obrigatórias, como nome da obra, responsável técnico, contratante, prazo e demais dados exigidos. Os serviços incluem transporte, montagem, fixação, manutenção durante o período da obra e posterior retirada ao término dos trabalhos.

A medição será realizada por metro quadrado (m²) de placa efetivamente instalada.

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Execução de demolição manual de revestimento em argamassa aplicado em paredes ou tetos, incluindo remoção do material, limpeza da superfície, acondicionamento e transporte dos entulhos para local apropriado, deixando a base preparada para execução de novo revestimento, conforme normas técnicas e de segurança vigentes.

1.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Execução de remoção de pintura à base de tinta látex em superfícies de alvenaria ou concreto, por meio de raspagem, lixamento e/ou escovação, conforme as condições da superfície. O serviço compreende a eliminação de partes soltas ou deterioradas, limpeza da base e preparação da superfície para recebimento de novo sistema de pintura, conforme normas técnicas vigentes.

1.4. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2)

APLICAÇÃO DE TINTA PARA PISO DE BOA QUALIDADE E DURABILIDADE EM TODA A ÁREA.

2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.1. I08141 Refletor para lâmpada 1000W (un)

Fornecimento e instalação de refletor metálico para lâmpada de 1.000 W, incluindo suporte de fixação, conexões, acessórios e materiais necessários à montagem. O serviço compreende instalação, alinhamento, fixação, ligação elétrica e testes de funcionamento, garantindo adequada iluminação e conformidade com as normas técnicas vigentes.

2.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar de 20A em quadro de distribuição, incluindo fixação no barramento, conexão elétrica dos condutores e teste de operação para assegurar funcionamento correto e proteção do circuito.

2.3. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar de 40 A em quadro de distribuição, incluindo fixação, conexões elétricas, identificação e testes de funcionamento. O serviço compreende a adequação da proteção do circuito, garantindo segurança, confiabilidade e conformidade com as normas técnicas vigentes.

2.4. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, incluindo fixação, adequação das conexões elétricas e acessórios necessários à montagem. O serviço compreende nivelamento, instalação dos dispositivos de proteção, identificação dos circuitos e testes de funcionamento, em conformidade com o projeto elétrico e as normas técnicas vigentes.

2.5. I8853 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2 (M)

Fornecimento e instalação de cabo de alumínio multiplex, isolamento XLPE 0,6/1 kV, composto por três condutores fase de 16 mm² e um condutor neutro de 16 mm², destinado à alimentação elétrica aérea. O serviço compreende lançamento, fixação, conexões, testes de continuidade e isolamento, conforme projeto elétrico e normas técnicas vigentes.

2.6. S10851 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)

Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível tipo PP Cordplast, 4 x 6,0 mm², isolamento 450/750 V, destinado à alimentação de equipamentos elétricos. O serviço compreende lançamento, fixação, conexões, identificação, testes de continuidade e isolamento, conforme projeto elétrico e normas técnicas vigentes.

2.7. I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido de 1", destinado à proteção e condução de cabos elétricos. O serviço compreende lançamento, fixação, conexões, curvas, alinhamento e demais acessórios necessários à instalação, garantindo a integridade da infraestrutura elétrica, conforme projeto e normas técnicas vigentes.

2.8. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Fornecimento e instalação de haste de aterramento tipo Copperweld, diâmetro de 5/8" e comprimento de 2,40 m, incluindo conectores, fixação e interligação ao sistema de aterramento. O serviço compreende cravação da haste, execução das conexões, testes de continuidade e verificação da eficiência do aterramento, em conformidade com o projeto elétrico e as normas técnicas vigentes.

3. COBERTA

3.1. S12724 Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

Fornecimento e instalação de cobertura com telhas tipo Onduline sobre estrutura metálica existente ou prevista em projeto, incluindo fixadores, acessórios e arremates necessários. O serviço compreende alinhamento, fixação, vedação e acabamento da cobertura, garantindo estanqueidade, resistência e conformidade com as especificações do projeto e normas técnicas vigentes.

3.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Fornecimento e instalação de calha em chapa de aço galvanizado nº 26, com desenvolvimento de 50 cm, incluindo suportes, emendas, fixadores, vedação e demais acessórios necessários. O serviço compreende montagem, alinhamento, fixação e testes de escoamento, garantindo a correta captação e condução das águas pluviais, conforme projeto e normas técnicas vigentes.

3.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Fornecimento e instalação de tubulação em PVC branco para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 100 mm (4"), incluindo conexões, juntas, fixações e demais acessórios necessários. O serviço compreende montagem, alinhamento, vedação, testes de estanqueidade e limpeza final, garantindo o correto escoamento dos efluentes, conforme projeto hidrossanitário e normas técnicas vigentes.

3.4. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Fornecimento e instalação de joelho em PVC branco para esgoto sanitário, diâmetro nominal de 100 mm (4"), incluindo conexões, vedação e demais acessórios necessários. O serviço compreende montagem, alinhamento, fixação, testes de estanqueidade e acabamento, garantindo o correto direcionamento da tubulação, conforme projeto hidrossanitário e normas técnicas vigentes.

4. PINTURA

PINTURA

4.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

APLICAÇÃO DE TINTA PARA PISO DE BOA QUALIDADE E DURABILIDADE EM TODA A ÁREA.

4.2. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Execução de demarcação de quadra esportiva tipo escolar mediante aplicação de tinta acrílica sobre piso previamente preparado, compreendendo traçado, mascaramento, pintura das faixas de jogo nas dimensões previstas em projeto, remoção das fitas de proteção e limpeza final, garantindo acabamento uniforme, boa aderência e durabilidade, conforme normas técnicas vigentes.

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

Execução de pintura em paredes externas com tinta látex, aplicada em duas demãos, sem uso de massa corrida. O serviço inclui preparo da superfície, limpeza, proteção de áreas adjacentes, aplicação uniforme da tinta e acabamento final, garantindo cobertura homogênea, durabilidade e resistência às intempéries, conforme especificações do projeto.

4.4. S07695 Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

Execução de pintura em gradil metálico, compreendendo limpeza e preparação da superfície, aplicação de 01 demão de fundo anticorrosivo tipo zarcão e 02 demãos de tinta esmalte sintético, garantindo proteção contra corrosão, durabilidade e acabamento uniforme. A medição será realizada em projeção de uma única face do gradil, conforme especificações do projeto e normas técnicas vigentes.

5. SERVIÇOS DIVERSOS

5.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Fornecimento e instalação de um conjunto completo de traves (gols) oficiais para a prática de futsal (futebol de salão), adequados para quadras poliesportivas. As traves seguirão as dimensões oficiais para futsal, com 3,00 metros de largura por 2,00 metros de altura (medidas internas do gol). Estrutura Principal (Postes e Travessão): Fabricada em tubo de aço galvanizado (tratamento que impede a corrosão), com diâmetro de 3 polegadas. O aço galvanizado garante alta resistência e durabilidade, mesmo em ambientes externos. Requadro/Recuo de Fundo: A parte de trás da trave, que dá profundidade e suporta a rede, será feita com tubo de aço galvanizado de diâmetro de 1 polegada. Redes: O conjunto inclui as redes para as traves, geralmente em nylon ou polietileno de alta resistência, com malha e espessura adequadas para a prática do esporte. Pintura (Primer e Esmalte

Sintético): A estrutura metálica, após a galvanização, receberá uma camada de primer (fundo preparador anticorrosivo) e, em seguida, será pintada com tinta esmalte sintético. A pintura será nas cores oficiais (geralmente branca com listras pretas, ou totalmente branca), com acabamento durável e resistente ao impacto das bolas e às intempéries. Fixação das Redes: O requadro e a estrutura terão ganchos ou pinos para fixação segura e prática das redes. As traves serão instaladas na quadra conforme o projeto (fixas ao piso com chumbadores ou lastros de peso para garantir a segurança e evitar tombamento), garantindo o alinhamento e o prumo corretos.

5.2. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Fornecimento e instalação de conjunto de tabelas para basquete, modelo oficial, confeccionadas em compensado naval com espessura de 18 mm e dimensões de 1,05 x 1,80 m, incluindo estrutura de fixação, aro, rede, ferragens e demais acessórios necessários. O serviço compreende montagem, alinhamento, fixação, ajustes e testes de estabilidade, garantindo segurança, resistência e conformidade com o projeto e as normas técnicas vigentes.

5.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Fornecimento e instalação de conjunto para quadra de vôlei oficial, composto por postes em tubo de aço galvanizado de 3", com altura de 2,55 m, pintura em esmalte sintético, rede de nylon com fio de 2 mm, malha de 10 x 10 cm e antenas oficiais. O serviço compreende montagem, fixação, nivelamento, tensionamento da rede, ajustes e testes de estabilidade, garantindo segurança, funcionalidade e conformidade com as especificações do projeto e normas técnicas vigentes.

5.4. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Execução de limpeza final de pisos e revestimentos, compreendendo a remoção de resíduos de obra, manchas de argamassa, rejunte, tintas e demais impurezas, utilizando produtos e equipamentos adequados, sem causar danos às superfícies. O serviço inclui lavagem, acabamento e entrega das áreas em perfeitas condições de higiene e uso, conforme normas técnicas vigentes.

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

Execução de reboco em paredes com argamassa de cimento e areia peneirada, no traço 1:3, compreendendo preparo da superfície, aplicação, desempenho e acabamento, proporcionando regularização, uniformidade e adequada base para pintura ou revestimento final, conforme especificações do projeto e normas técnicas vigentes.

LORENA ALENCAR
FERREIRA:660377
86372

Digitally signed by
LORENA ALENCAR
FERREIRA:66037786372

LORENA ALENCAR FERREIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A1710214



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

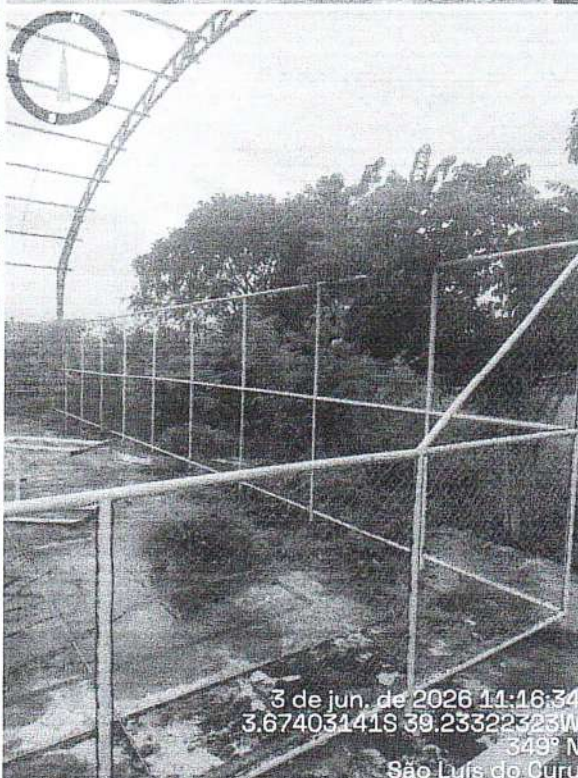
Obra: Reforma da quadra do colégio Ubiratan Diniz Aguiar

Local: Rua A, Coelce, Município de São Luís do Curu, Ceará

Contratante: Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

Responsável Técnico: Lorena Alencar Ferreira

CAU: A1710214



LORENA ALENCAR
FERREIRA:660377
86372

Digitally signed by
LORENA ALENCAR
FERREIRA:6603778
6372

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

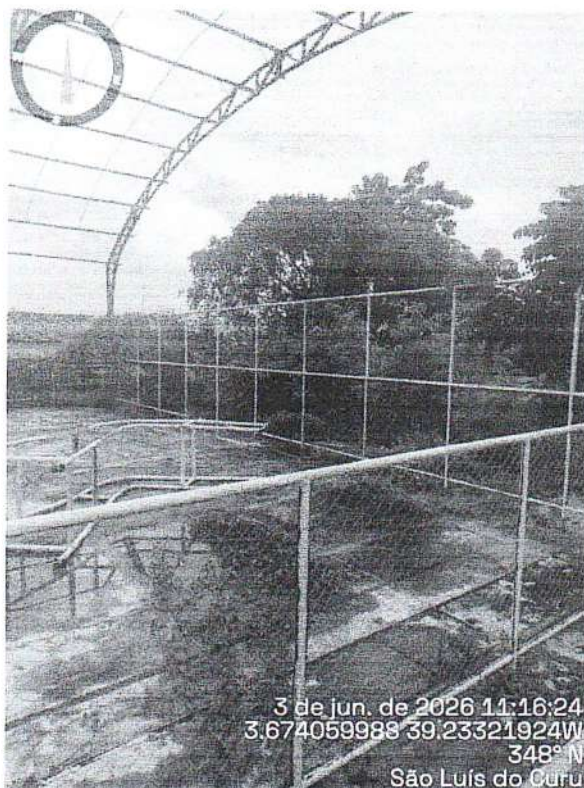


SÃO LUÍS
DO CURU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

Secretaria de Infraestrutura

Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará



3 de jun. de 2026 11:16:24
3.674059988 39.23321924W
348° N
São Luís do Curu



3 de jun. de 2026 11:16:21
3.67405611S 39.23321051W
223° SW
São Luís do Curu

LORENA ALENCAR

FERREIRA:6603778 Digitally signed by LORENA
ALENCAR FERREIRA:66037786372

6372

LORENA ALENCAR FERREIRA

ARQUITETA E URBANISTA

CAU A1710214



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBIRATAN DIZNIZ AGUIAR	DATA :	30/03/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBIRATAN DIZNIZ AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	ORSE	2026-04	111,51%	69,72%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.394,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 225,05	R\$ 1.350,30
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	24,31	R\$ 13,80	R\$ 335,48
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	274,80	R\$ 9,75	R\$ 2.679,30
1.4	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	SINAPI	M2	819,00	R\$ 4,92	R\$ 4.029,48
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.631,72
2.1	I08141	Refletor para lâmpada 1000W	ORSE	un	12,00	R\$ 346,58	R\$ 4.158,96
2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,65	R\$ 183,90
2.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,30	R\$ 124,30
2.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,72	R\$ 131,72
2.5	I0853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SEINFRA	M	47,00	R\$ 9,66	R\$ 454,02
2.6	S10851	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	M	270,60	R\$ 39,88	R\$ 10.791,53
2.7	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	150,85	R\$ 8,59	R\$ 1.295,80
2.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 163,63	R\$ 491,49
COBERTA							R\$ 157.778,82
3.1	S12724	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m2	1.176,00	R\$ 124,30	R\$ 146.176,80
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	84,00	R\$ 108,01	R\$ 9.072,84
3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 53,66	R\$ 2.253,72
3.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,91	R\$ 275,46
PINTURA							R\$ 97.381,54
4.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	819,00	R\$ 81,01	R\$ 66.347,19
4.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	232,20	R\$ 19,68	R\$ 4.569,70
4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	552,80	R\$ 29,64	R\$ 16.384,99
4.4	S07695	Pinura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (mediF somente uma vez)	ORSE	m2	274,80	R\$ 36,58	R\$ 10.079,66
SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 26.167,31
5.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.358,34	R\$ 5.358,34
5.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP-18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.228,84	R\$ 4.228,84
5.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 258' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.252,98	R\$ 3.252,98
5.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	957,60	R\$ 12,21	R\$ 11.692,30
5.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,31	R\$ 67,25	R\$ 1.634,85
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 51.944,69
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 255.409,26
VALOR TOTAL:							R\$ 307.353,95

LORENA
ALENCAR
FERREIRA:660377
86372

Digitally signed by
LORENA ALENCAR
FERREIRA:6603778
6372



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBIRATAN DIZNIZ AGUIAR	DATA :	30/03/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBIRATAN DIZNIZ AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	ORSE	2026/04	111,51%	09,72%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Complemento Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 8.394,56	2,73
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 17.631,72	5,74
3	COBERTA		R\$ 157.778,82	51,33
4	PINTURA		R\$ 97.381,54	31,68
5	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 26.167,31	8,51
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.944,59	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 255.409,26	
		VALOR TOTAL:	R\$ 307.353,95	

LORENA ALENCAR
FERREIRA:66037786372

Digitally signed by LORENA
ALENCAR
FERREIRA:66037786372

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBI RATAN DIZNIZ AGUIAR	DATA : 30/03/2022	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBI RATAN DIZNIZ AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	ORSE	202004	111,51%	09,72%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
			Compreensões	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	H	QTD	
ÁREA DA PLACA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	QTD
ÁREA DE REBOCO	24,31
	24,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,31

1.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

	C	H	N	QTD	
FUNDOS	C*H*N	21,00000000	3,20000000	2,00000000	134,40
LATERAIS	C*H*N	39,00000000	1,80000000	2,00000000	140,40
					274,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,80

1.4. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2)

	C	L	QTD	
ÁREA DA QUADRA	C*L	39,00000000	21,00000000	819,00
				819,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 819,00

2.1. 108141 Refletor para lâmpada 1000W (un)

	QTD		
REFLETORES 6 LINHAS DE 2 REFLETORES	6*2	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

	QTD		
4 DISJUNTORES	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.3. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

	QTD		
DISJUNTOR GERAL	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.5. 18853 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2 (M)

	C	QTD	
COMPRIMENTO	C	47,00000000	47,00
			47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

2.6. S10851 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)

	H	C	L	QTD	
ALINHAMENTO 6	H+C+L	5,95000000	36,00000000	18,15000000	60,10
ALINHAMENTO 5	H+C+L	5,95000000	30,00000000	18,15000000	54,10
ALINHAMENTO 4	H+C+L	5,95000000	24,00000000	18,15000000	48,10
ALINHAMENTO 3	H+C+L	5,95000000	18,00000000	18,15000000	42,10
ALINHAMENTO 2	H+C+L	5,95000000	12,00000000	18,15000000	36,10
ALINHAMENTO 1	H+C+L	5,95000000	6,00000000	18,15000000	30,10
					270,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 270,60

2.7. I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

		C	QTD
ALINHAMENTO PRINCIPAL	C	36,00000000	36,00
ALINHAMENTOS RAMOS	C	108,90000000	108,90
SUBIDA	C	5,95000000	5,95
			150,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,85

2.8. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

			QTD
QUANTIDADE	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.1. S12724 Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

		C	L	QTD
ÁREA DE COBERTURA	C*L	42,00000000	28,00000000	1.176,00
				1.176,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.176,00

3.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		C	N	QTD
COMPRIMENTO DAS LATERAIS	C*N	42,00000000	2,00000000	84,00
				84,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,00

3.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

			QTD
3 DESCIDAS DE CADA LADO (7 M)	7*3*2	42,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

3.4. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

			QTD
3 UNIDADES POR LADO	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DA QUADRA	C*L	39,00000000	21,00000000	819,00
				819,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 819,00

4.2. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	232,20000000	232,20
			232,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,20

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

		C	H	N	QTD
MUROS LATERAIS	C*H*N	42,00000000	1,80000000	2,00000000	151,20
MUROS (CAPA)	C*H*N	42,00000000	0,20000000	2,00000000	16,80
MUROS (ESPELHO)	C*H*N	41,60000000	0,45000000	2,00000000	37,44
MUROS (FUNDOS)	39,52	0,00000000	0,00000000	0,00000000	39,52
ARQUIBANCADAS ESPELHOS	C*H*N	41,60000000	1,30000000	2,00000000	108,16
ARQUIBANCADAS DEGRAUS	C*H*N	41,60000000	0,80000000	6,00000000	199,68
					552,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 552,80

4.4. S07695 Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

LORENA ALENCAR Digitally signed by
FERREIRA:6603778
6372 LORENA ALENCAR
FERREIRA:660377863
72

		C	H	N	QTD
FUNDOS	C*H*N	21,00000000	3,20000000	2,00000000	134,40
LATERAIS	C*H*N	39,00000000	1,80000000	2,00000000	140,40
					274,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 274,80

5.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

			QTD
1 CJ	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.2. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

			QTD
1 CJ	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

			QTD
1 CJ	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.4. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

		C	L	QTD
AREA DO PISO	C*L	42,00000000	22,50000000	957,60
				957,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 957,60

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

			QTD
ÁREA DE REBOCO	24,31	24,31000000	24,31
			24,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,31

LORENA ALENCAR Digitally signed by
 FERREIRA:660377 LORENA ALENCAR
 86372 FERREIRA:66037786
 372



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBIRATAN DIZNIZ AGUIAR	DATA:	30/03/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBIRATAN DIZNIZ AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Complementares Processo:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						187,01

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						11,47

1.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÂTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
VALOR:						8,10

1.4. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,08410000	R\$ 0,65	R\$ 0,05
95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 3,61	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 31,25	R\$ 3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 25,19	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,00
VALOR:						4,09

2.1. 108141 Refletor para lâmpada 1000W (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08141	Refletor para lâmpada 1000W	ORSE	un	1,00000000	R\$ 288,00	R\$ 288,00
TOTAL Material:						R\$ 288,00
VALOR:						288,00

2.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						25,47

2.3. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650

TOTAL Mão de Obra:	RS 43,1550
VALOR:	103,29

2.4. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	RS 55,70	RS 55,70
TOTAL Material:					RS 55,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88247	ALIXIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	RS 26,96	RS 23,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	RS 31,79	RS 27,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 50,23	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	RS 803,52	RS 3,53
TOTAL Serviço:					RS 3,53	
VALOR:					109,46	

2.5. 18853 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 8,0300	RS 8,0300
TOTAL Material:					RS 8,0300	
VALOR:					8,03	

2.6. S10851 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	RS 3,81	RS 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	RS 3,96	RS 0,47
TOTAL Encargos Complementares:					RS 0,92	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
107850	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	RS 27,90	RS 27,90
TOTAL Material:					RS 27,90	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	RS 20,45	RS 2,45
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	RS 15,59	RS 1,87
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,32	
VALOR:					33,14	

2.7. 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 7,1400	RS 7,1400
TOTAL Material:					RS 7,1400	
VALOR:					7,14	

2.8. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 53,2800	RS 53,2800
TOTAL Material:					RS 53,2800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	RS 21,1000	RS 50,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 26,8500	RS 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					RS 82,8600	
VALOR:					136,14	

3.1. S12724 Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	RS 3,90	RS 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	RS 3,96	RS 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					RS 2,35	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
107696	Massa 3M p/catafeção	ORSE	kg	0,00400000	RS 32,66	RS 0,13
104299S	Paraluso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	RS 1,53	RS 1,53
113478	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	RS 83,47	RS 88,47
TOTAL Material:					RS 90,13	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,30000000	RS 20,45	RS 6,13

LORENA
ALENCAR
FERREIRA:6603
7786372

Digitally signed by
LORENA ALENCAR
FERREIRA:6603778
6372

1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,80
					VALOR:	103,29

3.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3900	R\$ 1,4391
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
					TOTAL Material:	R\$ 33,0136
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,7360
					VALOR:	89,75

3.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5856
					VALOR:	44,59

3.4. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
					TOTAL Material:	R\$ 16,8696
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2760
					VALOR:	38,15

4.1. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08400000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 32,78	R\$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 25,19	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,90
					VALOR:	67,32

4.2. C1641 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,2800
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 22,2000	R\$ 1,1100
					TOTAL Material:	R\$ 1,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9640
					VALOR:	16,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145

LORENA
ALENCAR
FERREIRA:6603
7786372

Digitally signed by
LORENA ALENCAR
FERREIRA:6603778
6372

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2057	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4571
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290
VALOR:						24,63

4.4. S07695 Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 22,05	R\$ 22,05
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
TOTAL Serviço:						R\$ 30,49
VALOR:						30,49

5.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700
TOTAL Material:						R\$ 4.452,6700
VALOR:						4.452,67

5.2. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,2000
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,4400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400
TOTAL Material:						R\$ 3.514,0800
VALOR:						3.514,08

5.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
TOTAL Material:						R\$ 2.703,1600
VALOR:						2.703,16

5.4. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
TOTAL Material:						R\$ 2,0476
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
VALOR:						10,15

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.104,1300	R\$ 27,6033
TOTAL Serviço:						R\$ 27,6033
VALOR:						55,88



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBIRATAN DIZNIZ AGUIAR	DATA :	30/03/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBIRATAN DIZNIZ AGUIAR	VERSÃO	202604	HORA	111,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	MES	69,72%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	Compensação	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
		Próximo			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.394,56	100,00% R\$ 8.394,56			100,00% R\$ 8.394,56
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.631,72			100,00% R\$ 17.631,72	100,00% R\$ 17.631,72
	COBERTA	R\$ 157.776,82	70,00% R\$ 110.445,17	30,00% R\$ 47.333,65		100,00% R\$ 157.776,82
	PINTURA	R\$ 97.381,54			100,00% R\$ 97.381,54	100,00% R\$ 97.381,54
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 26.167,31	40,00% R\$ 10.466,92	30,00% R\$ 7.850,19	30,00% R\$ 7.850,20	100,00% R\$ 26.167,31
		R\$ 307.353,95	R\$ 129.306,65	R\$ 55.183,84	R\$ 122.863,46	R\$ 307.353,95
			R\$ 129.306,65	R\$ 184.490,49	R\$ 307.353,95	

Digitally signed by
LORENA ALENCAR
LORENA ALENCAR
FERREIRA:6603778
6372
FERREIRA:6603778
6372

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBIRATAN DIZNIZ AGUIAR	DATA : 30/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBIRATAN DIZNIZ AGUIAR	BDI : 20,34%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	ORSE	202004	111,51%
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
	Propria	PROPRIA	71,31%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
G	Garantia	0,40
L	Lucro	6,59
S	Seguros	0,40
	TOTAL	7,39

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 20,34%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LORENA Digitally signed
ALENCAR by LORENA
FERREIRA:66 ALENCAR
037786372 FERREIRA:66037
786372

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBI RATAN DIZNIZ AGUIAR	DATA :	30/03/2022	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COBERTA DA EEFM UBI RATAN DIZNIZ AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	ORSE	2028/04	111,51%	69,72%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFHA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		Empresas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73	0,00
B2	Feriados	3,91	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,30
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,60	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	9,59	7,36
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,39	16,99

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85	3,72
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,75	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06	1,58
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	12,19	9,35

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70	6,25
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,13	6,58

A + B + C + D = 111,51 69,72

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

LORENA Digitally
ALENCA signed by
R LORENA
FERREIR ALENCAR
A:66037 FERREIRA:
786372 66037786
372

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72	0,00
B2	Feriados	3,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,99	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,74	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,04	9,11
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,94	18,76

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31	4,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69	2,03
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
TOTAL		12,67	9,57

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,64	6,90
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
TOTAL		18,20	7,33

A + B + C + D = 115,61 72,46

LORENA
ALENCAR
FERREIRA:66
037786372

Digitally signed
by LORENA
ALENCAR
FERREIRA:66037
786372



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: LORENA ALENCAR FERREIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 660.XXX.XXX-72
Nº do Registro: 00A1710214

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI17040689I00CT001
Data de Cadastro: 30/06/2026
Data de Registro: 30/06/2026

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$130,64

Boleto nº 24790898

Pago em: 30/06/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE SAO LUIS DO CURU
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-19
Data de Início: 01/06/2026
Data de Previsão de Término: 01/06/2027

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: RUA A
Bairro: COELCE

CEP: 62665000
Nº: SN
Complemento:
Cidade/UF: SÃO LUÍS DO CURU/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.4 - Cronograma

Quantidade: 1.176,00
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1.176,00
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1.176,00
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1.176,00
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 1.176,00
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço