



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS NA
LOCALIDADE DE PANTANAL

Local: São Luís do Curu

Contratante: Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

1. Objeto

O presente **Memorial Técnico Executivo** tem por objeto descrever de forma detalhada os serviços, métodos construtivos, materiais e critérios de execução referentes à **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS**, conforme projeto executivo e orçamento-base. O documento tem a finalidade de orientar tecnicamente a execução da obra, assegurando a conformidade com as normas da **Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)** e com as boas práticas de engenharia civil.

2. Localização

A obra será implantada no município de **São Luís do Curu – Estado do Ceará**, em terreno de domínio público, de fácil acesso e topografia favorável. O empreendimento compõe-se de edificações destinadas a atendimentos ambulatoriais, consultórios, salas de apoio técnico, banheiros, áreas de serviço, depósitos e circulações cobertas, com instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias completas, atendendo às normas de acessibilidade e segurança.

3. Descrição Técnica dos Serviços

1.0 Serviços Preliminares

Os serviços preliminares compreendem a mobilização de recursos e a preparação da área para início das atividades. Incluem:

- **Placa de obra padrão tipo banner**, instalada em local visível, com dimensões e informações conforme exigência legal;
- **Administração local de obra**, abrangendo equipe técnica responsável por medições, supervisão e controle de qualidade;
- **Locação e montagem de andaimes metálicos**, com inspeção de segurança e uso conforme NR-18;
- **Execução de gabarito e locação da obra**, com piquetes e linhas de nylon, garantindo o perfeito alinhamento e nivelamento da construção;
- **Construção do canteiro de obras**, contendo instalações provisórias de energia, água, lógica, telefone e sanitários, além de abrigos e depósitos provisórios. Essas instalações devem ser mantidas em boas condições de limpeza, iluminação e segurança até o término da obra.


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

2.0 Movimentação de Terra

Os serviços de terraplenagem incluem **escavações manuais em solo de 1ª categoria**, até a profundidade indicada em projeto estrutural, para execução das fundações e caixas de inspeção.

Após a escavação, realiza-se o **apiloamento manual do fundo de valas**, com soquete metálico de 30 a 60 kg, garantindo compactação uniforme.

O **reaterro** será realizado com o próprio material da vala, compactado manualmente em camadas sucessivas de até 20 cm, devidamente umedecidas.

Nos trechos que exigirem complementação, será utilizado **aterro com material de empréstimo**, livre de matéria orgânica e pedras, compactado sem controle tecnológico.

Durante o processo, será garantido o escoamento adequado das águas pluviais e a estabilidade das valas, evitando erosões e recalques.

3.0 Fundações e Estruturas

3.1 Fundações

As fundações serão executadas conforme dimensionamento estrutural, utilizando **alvenaria de embasamento em pedra argamassada e alvenaria de tijolo cerâmico furado**.

A argamassa será composta de cimento e areia no traço 1:4, aplicada de forma homogênea, garantindo o total preenchimento das juntas. As bases receberão regularização e impermeabilização com nata de cimento.

3.2 Estruturas de Concreto

As formas de madeira serão montadas firmemente, tratadas com desmoldante e desmontadas após o prazo de cura.

O **concreto moldado in loco** terá resistência mínima $f_{ck} = 10 \text{ MPa}$, preparado com cimento CP II, areia lavada, brita 1 e água potável.

O lançamento será manual ou mecanizado, seguido de **vibração para eliminação de vazios**.

A **cura úmida** será mantida por no mínimo sete dias.

As **armaduras CA-50A** serão cortadas, dobradas e amarradas conforme o projeto, livres de corrosão e óleo, com cobrimento mínimo de 2,5 cm.

As **lajes pré-fabricadas e vergas de concreto armado** serão assentadas com argamassa niveladora e devidamente apoiadas, garantindo a estabilidade estrutural.

4.0 Esquadrias e Ferragens

As **portas e janelas de alumínio anodizado natural** serão instaladas conforme o projeto arquitetônico, fixadas com chumbadores metálicos e vedadas com silicone neutro.

As **janelas basculantes e portas de correr** terão ferragens em aço inoxidável e acabamento fosco.

Os **vidros temperados incolores** de 8 e 10 mm serão fixados com massa plástica e borracha de vedação.

As **portas internas de madeira lisa tipo cedro** terão batentes de madeira de lei, acabamento lixado e aplicação de selador e esmalte sintético.

Os **peitoris e soleiras em granito polido**, com largura de 15 cm, serão assentados com argamassa colante e caimento interno de 2%.

A **escada tipo marinheiro em ferro chato** será pintada com fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético.

Serão incluídos ainda **batedores metálicos de porta, trincos, dobradiças e fechaduras** de primeira qualidade.

5.0 Paredes e Painéis

A **alvenaria de vedação** será executada com blocos cerâmicos furados (9x19x39 cm), assentados com argamassa mista de cal e cimento, garantindo alinhamento, prumo e amarração.

As **juntas** terão espessura média de 10 mm e serão totalmente preenchidas. Durante a execução, serão observadas as passagens embutidas de instalações elétricas e hidráulicas, devidamente previstas no projeto.

6.0 Revestimentos

Os revestimentos englobam chapisco, emboço, reboco, forros e cerâmicas.

O **chapisco** será aplicado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, sem peneiramento, espessura de 5 mm, sobre superfícies umedecidas.

O **emboço** será executado com argamassa peneirada traço 1:3, espessura de 2 a 3 cm, desempenado com régua de alumínio.

O **reboco** será aplicado sobre o emboço já curado, garantindo superfície lisa e homogênea.

O **forro em PVC modulado** será fixado sobre perfis de alumínio, nivelado e travado, com juntas regulares.

O **revestimento cerâmico esmaltado retificado**, tipo PEI-4/5, será aplicado em paredes molhadas e áreas de serviço, com argamassa colante AC-II, juntas de 2 a 6 mm e rejunte de argamassa pré-fabricada.

Os **pinos de aço e fixações metálicas** serão empregados conforme necessidade estrutural e de acabamento.

7.0 Pisos

Os **pisos internos e externos** serão executados conforme o uso do ambiente. A base receberá **regularização com argamassa de cimento e areia 1:3**, espessura média de 3 cm, nivelada e desempenada.

Sobre a base, serão assentadas **placas cerâmicas esmaltadas retificadas**, PEI-4/5, com argamassa colante industrializada.

As juntas serão preenchidas com **rejunte pré-fabricado**, resistente à umidade.

O **piso de concreto (piso morto)** será executado com $fck = 13,5$ MPa, desempenado e curado por sete dias.

As **soleiras e calçadas em granito e concreto cimentado** terão juntas de dilatação a cada 2 m e acabamento antiderrapante.

As áreas externas possuirão declividade mínima de 1% para escoamento das águas pluviais.

8.0 Pintura

As paredes serão lixadas e limpas, recebendo **duas demãos de massa PVA**, seguidas de **duas demãos de tinta látex PVA** de primeira linha.

As madeiras receberão **selador e duas demãos de esmalte sintético brilhante**.

A aplicação será feita com rolo e trincha, garantindo cobertura uniforme e acabamento homogêneo.

As superfícies metálicas receberão **fundo anticorrosivo e pintura esmalte sintético**.

Serão observadas as recomendações dos fabricantes quanto a tempo de cura, diluição e intervalo entre demãos.


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

9.0 Instalações Elétricas e Lógicas

As instalações elétricas serão executadas conforme o projeto e as normas **NBR 5410** (baixa tensão) e **NBR 14565** (telecomunicações).

Os **eletrodutos de PVC roscáveis** serão embutidos em alvenaria, com conexões e caixas de passagem devidamente fixadas.

Os **condutores de cobre** terão isolamento 750V nas bitolas 2,5 mm², 4 mm² e 6 mm².

Serão instalados **quadros de distribuição embutidos**, com **disjuntores termomagnéticos monopolares e tripolares**, barramentos e identificação dos circuitos.

O **sistema de aterramento** será executado com haste copperweld ¾"x2,40 m, cabo de cobre nu 25 mm² e conexões apropriadas.

As **luminárias fluorescentes de 32W**, tomadas **2P+T 20A 250V** e **pontos lógicos** serão distribuídos conforme o projeto.

Todos os circuitos serão testados quanto à continuidade, isolamento e aterramento antes da energização.

10. Cobertura

A cobertura será composta por **estrutura de madeira tratada**, com ripas, caibros e linhas fixadas com pregos galvanizados.

As **telhas cerâmicas tipo colonial** serão assentadas com sobreposição mínima de 10 cm, devidamente alinhadas.

As **cumeeiras e beirais** serão emboçadas com argamassa 1:3.

Serão instaladas **calhas de alumínio** com desenvolvimento de 25 cm e **impermeabilização com manta asfáltica auto-adesiva** em pontos críticos.

As **calhas e reservatórios** receberão **impermeabilização bicomponente elástica**, aplicada em duas demãos cruzadas.

A estrutura de madeira será protegida com selador fungicida e acabamento em esmalte.

11. Instalações Hidráulicas e Sanitárias

As **tubulações de água fria** serão em PVC soldável marrom, e as **de esgoto** em PVC branco ponta e bolsa com juntas elásticas.

Serão instalados **registros de gaveta cromados**, válvulas e conexões metálicas.


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

Os **aparelhos sanitários** incluem bacias com caixa acoplada, lavatórios com coluna, torneiras de pressão e acessórios cromados.

As **bancadas de granito polido** incluirão cubas de inox ou louça branca, devidamente vedadas.

O **sistema de esgoto** contará com **fossa séptica e sumidouro em anéis de concreto**, dimensionados conforme NBR 7229 e 13969.

Antes do fechamento das paredes, serão realizados **testes de estanqueidade e funcionamento** das redes hidráulicas e sanitárias.

12. Limpeza Final

Após o término de todos os serviços, será executada a **limpeza geral da obra**, com retirada de entulhos, resíduos de argamassa e poeiras.

As superfícies serão lavadas e desinfetadas, e os ambientes entregues prontos para vistoria e utilização.


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

4. Normas Técnicas Utilizadas

- **Estruturas e Materiais:**
 - NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto
 - NBR 7480 – Aço destinado a armaduras de concreto
 - NBR 5738 e 5739 – Moldagem e ensaio de corpos de prova de concreto
- **Revestimentos e Acabamentos:**
 - NBR 13755 – Revestimento cerâmico de fachadas
 - NBR 7200 – Execução de revestimentos de paredes e tetos com argamassas
 - NBR 13245 – Argamassa colante
- **Instalações Elétricas e Lógicas:**
 - NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão
 - NBR 14565 – Cabeamento de telecomunicações
 - NBR 5419 – Proteção contra descargas atmosféricas
- **Instalações Hidráulicas e Sanitárias:**
 - NBR 5626 – Instalações prediais de água fria
 - NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário
 - NBR 7229 – Projeto e construção de fossas sépticas
 - NBR 13969 – Tanques sépticos e disposição final dos efluentes
- **Segurança e Execução:**
 - NR-6, NR-10 e NR-18 – Segurança na Indústria da Construção
 - NBR 15575 – Desempenho de Edificações Habitacionais
 - NBR 9050 – Acessibilidade a edificações e mobiliário urbano

Eng. Paulo Henrique Muniz

CREA: 50.456-D


Paulo Henrique Muniz

Engenheiro Civil

CREA/CE: 50.456-D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU				DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU				VERBAÇÃO		HORA		PMS	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%	
						Propriet					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	V. UNIT	V. UNIT + BDI	V. TOTAL				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	30.324,32			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 485,49	R\$	2.912,92			
1.2	SINAPI: 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 132,73	R\$ 166,96	R\$	16.696,11			
1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m3	500,00	R\$ 7,74	R\$ 9,74	R\$	4.868,07			
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	m2	40,00	R\$ 116,21	R\$ 146,18	R\$	5.847,22			
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$	526,91			
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m2	58,59	R\$ 7,15	R\$ 8,99	R\$	526,91			
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					R\$	26.568,91			
1.2.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	unid.	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.109,11	R\$	2.109,11			
1.2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	unid.	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 4.418,51	R\$	4.418,51			
1.2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m2	3,00	R\$ 270,58	R\$ 340,36	R\$	1.021,09			
1.2.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPOSITO	m2	15,00	R\$ 1.008,04	R\$ 1.268,01	R\$	19.020,20			
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$	18.112,54			
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	29,29	R\$ 48,92	R\$ 61,54	R\$	1.802,56			
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m2	58,59	R\$ 31,38	R\$ 39,47	R\$	2.312,52			
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	35,15	R\$ 31,38	R\$ 39,47	R\$	1.387,51			
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	m3	92,50	R\$ 108,38	R\$ 136,33	R\$	12.609,95			
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$	64.914,20			
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	17,58	R\$ 543,91	R\$ 684,18	R\$	12.024,88			
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m3	11,72	R\$ 663,36	R\$ 834,44	R\$	9.777,14			
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m2	59,89	R\$ 151,28	R\$ 190,30	R\$	11.396,41			
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E	m3	9,98	R\$ 802,22	R\$ 1.009,11	R\$	10.072,31			
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	kg	1.097,95	R\$ 11,96	R\$ 15,04	R\$	16.518,07			
3.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	m2	14,31	R\$ 115,65	R\$ 145,48	R\$	2.081,76			
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m3	1,14	R\$ 1.808,40	R\$ 2.274,79	R\$	3.043,63			
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$	32.904,45			


Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

4.1	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	4,62	R\$	438,25	R\$	551,27	R\$	2.546,89
4.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	m2	4,62	R\$	460,14	R\$	578,81	R\$	2.674,10
4.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m2	8,00	R\$	527,57	R\$	663,63	R\$	5.309,04
4.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	m3	8,00	R\$	369,02	R\$	464,19	R\$	3.713,52
4.5	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	m2	1,60	R\$	121,02	R\$	152,23	R\$	243,57
4.6	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	m	1,00	R\$	366,68	R\$	461,25	R\$	461,25
4.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	unid.	13,00	R\$	1.002,81	R\$	1.261,43	R\$	16.398,65
4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	m	13,00	R\$	95,24	R\$	119,80	R\$	1.557,43
5		PARADES E PAINÉIS							R\$	16.293,76
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m2	351,51	R\$	36,85	R\$	46,35	R\$	16.293,76
6		REVESTIMENTOS							R\$	80.773,67
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m2	703,02	R\$	7,42	R\$	9,33	R\$	6.561,72
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m2	703,02	R\$	41,35	R\$	52,01	R\$	36.567,00
6.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m2	100,00	R\$	46,49	R\$	58,48	R\$	5.847,98
6.4	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	129,22	R\$	91,51	R\$	115,11	R\$	14.874,57
6.5	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	unid.	130,00	R\$	11,53	R\$	14,50	R\$	1.885,47
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m2	100,00	R\$	108,24	R\$	136,16	R\$	13.615,51
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m2	100,00	R\$	11,30	R\$	14,21	R\$	1.421,43
7		PISO							R\$	46.573,88
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m2	130,00	R\$	103,12	R\$	129,71	R\$	16.862,90
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m2	130,00	R\$	29,60	R\$	37,23	R\$	4.840,40
7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m2	130,00	R\$	11,30	R\$	14,21	R\$	1.847,86
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m3	6,50	R\$	647,03	R\$	813,90	R\$	5.290,34


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	m	12,60	R\$	95,24	R\$	119,80	R\$	1.509,51
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m2	43,81	R\$	294,38	R\$	370,30	R\$	16.222,87
8		PINTURA							R\$	31.779,85


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m2	703,02	R\$	12,83	R\$	16,14	R\$	11.345,94
8.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m2	703,02	R\$	21,07	R\$	26,50	R\$	18.632,81
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	43,68	R\$	24,64	R\$	30,99	R\$	1.353,85
8.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m2	43,68	R\$	8,14	R\$	10,24	R\$	447,25
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICO									
9.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" a 1")	m	120,00	R\$	7,12	R\$	8,96	R\$	1.074,75
9.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	m	120,00	R\$	5,52	R\$	6,94	R\$	833,23
9.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	unid.	22,00	R\$	100,16	R\$	125,99	R\$	2.771,81
9.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	R\$	324,91	R\$	408,70	R\$	408,70
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$	24,06	R\$	30,27	R\$	181,59
9.6	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	100,00	R\$	31,54	R\$	39,67	R\$	3.967,42
9.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	200,00	R\$	12,89	R\$	16,21	R\$	3.242,87
9.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$	31,57	R\$	39,71	R\$	79,42
9.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	382,16	R\$	480,72	R\$	480,72
9.10	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	300,00	R\$	17,01	R\$	21,40	R\$	6.419,06
9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$	577,79	R\$	726,80	R\$	5.087,61
9.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	250,00	R\$	7,17	R\$	9,02	R\$	2.254,79
9.13	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	1,00	R\$	1.812,73	R\$	2.280,23	R\$	2.280,23
9.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	27,00	R\$	23,28	R\$	29,28	R\$	790,67
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	40,00	R\$	8,85	R\$	11,13	R\$	445,30
9.16	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4,00	R\$	82,90	R\$	104,28	R\$	417,12
9.17	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P / Lâmpada, até 250W	UN	1,00	R\$	79,13	R\$	99,54	R\$	99,54
9.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	R\$	8,76	R\$	11,02	R\$	1.101,92
9.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	R\$	6,91	R\$	8,69	R\$	10.430,51
9.20	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	50,00	R\$	9,87	R\$	12,42	R\$	620,77
9.21	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$	99,06	R\$	124,61	R\$	124,61
9.22	C1712	LUVA PIELETRDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	75,00	R\$	7,42	R\$	9,33	R\$	700,02
9.23	C1023	CURVA PIELETRDUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	60,00	R\$	16,47	R\$	20,72	R\$	1.243,06
9.24	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	62,50	R\$	34,40	R\$	43,27	R\$	2.704,49
9.25	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	50,00	R\$	24,06	R\$	30,27	R\$	1.513,25
9.26	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,00	R\$	60,01	R\$	75,49	R\$	75,49
10	COBERTURA									
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m2	184,99	R\$	178,73	R\$	224,82	R\$	41.590,28
									R\$	50.366,20


Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m2	10,31	R\$	136,66	R\$	171,90	R\$	1.772,68
10.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	m2	35,18	R\$	66,26	R\$	83,35	R\$	2.932,20
10.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CMANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	m2	8,78	R\$	41,53	R\$	52,24	R\$	458,67
10.5	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	m2	28,35	R\$	3,44	R\$	4,33	R\$	122,68
10.6	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	m2	28,35	R\$	35,99	R\$	45,27	R\$	1.283,46
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	m	38,98	R\$	14,00	R\$	17,61	R\$	686,46
10.8	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	19,49	R\$	30,10	R\$	37,86	R\$	737,95
10.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	m	19,49	R\$	31,89	R\$	40,11	R\$	781,83
11		SISTEMA HIDRAULICO							R\$	32.098,08
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	unid.	1,00	R\$	661,55	R\$	832,16	R\$	832,16
11.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$	914,53	R\$	1.150,39	R\$	1.150,39
11.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	unid.	2,00	R\$	138,16	R\$	173,79	R\$	347,58
11.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PMCS	m	6,40	R\$	195,90	R\$	246,42	R\$	1.577,10
11.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$	256,47	R\$	322,61	R\$	2.580,91
11.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	R\$	238,04	R\$	299,43	R\$	3.892,60
11.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	unid.	2,00	R\$	1.208,36	R\$	1.520,00	R\$	3.039,99
11.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m2	2,80	R\$	498,84	R\$	627,49	R\$	1.756,97
11.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	unid.	9,00	R\$	14,84	R\$	18,67	R\$	168,01
11.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	unid.	1,00	R\$	334,51	R\$	420,78	R\$	420,78
11.11	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	m2	4,00	R\$	222,28	R\$	279,61	R\$	1.118,42
11.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	unid.	3,00	R\$	69,68	R\$	87,65	R\$	262,95
11.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	unid.	1,00	R\$	3.230,90	R\$	4.064,15	R\$	4.064,15
11.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	m	50,00	R\$	32,10	R\$	40,38	R\$	2.018,93
11.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	unid.	4,00	R\$	183,95	R\$	231,39	R\$	925,56
11.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	m	50,00	R\$	40,23	R\$	50,61	R\$	2.530,27
11.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	m	50,00	R\$	9,53	R\$	11,99	R\$	599,39
11.18	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	unid.	1,00	R\$	87,12	R\$	109,59	R\$	109,59
11.19	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	unid.	2,00	R\$	586,09	R\$	737,24	R\$	1.474,49
11.20	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$	995,88	R\$	1.252,72	R\$	1.252,72
11.21	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	unid.	1,00	R\$	744,44	R\$	936,43	R\$	936,43


Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

11.22	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	unid.	5,00	R\$	56,00	R\$	70,44	R\$	352,21
11.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	unid.	1,00	R\$	545,73	R\$	686,47	R\$	686,47
12		LIMPEZA FINAL							R\$	3.006,47
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m2	184,99	R\$	12,92	R\$	16,25	R\$	3.006,47
Total										R\$ 483.592,19


Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2028	BDI: 26,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	84,44%
		Composição	0,00%
		Propria	0,00%

ITEM	SERVIÇOS	R\$	%	1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	30.324,32	6,27	30.324,32					
1.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	528,91	0,11	528,91					
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	26.568,91	5,49	26.568,91					
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.112,54	3,75		18.112,54				
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	64.914,20	13,42		64.914,20				
5.0	PARQUES E PAINÉIS	32.904,45	6,90						32.904,45
6.0	REVESTIMENTOS	19.293,76	3,97			19.293,76			
7.0	PISO	98.773,87	19,79					98.773,87	
8.0	PORTA	46.573,88	9,63					46.573,88	
9.0	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICO	31.779,85	6,57						31.779,85
10.0	COBERTURA	48.348,94	10,29				48.348,94		
11.0	SISTEMA HIDRAULICO	50.386,20	10,42			25.183,10	25.183,10		
12.0	MANUTENÇÃO FINAL	32.098,08	6,64			32.098,08			
		3.006,47	0,62						3.006,47
	TOTAL QUINZENAL (%)			11,87	17,17	15,21	15,41	26,33	14,00
	TOTAL ACUMULADO (%)		100,00	11,87	17,17	15,21	15,41	26,33	14,00
	TOTAL QUINZENAL R\$			57.420,14	83.026,75	73.574,93	74.532,04	127.347,55	67.690,77
	TOTAL ACUMULADO R\$	483.592,19		57.420,14	140.446,89	214.021,83	288.553,86	415.901,41	483.592,19


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA:	11/02/2026	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PROPOSTA	VERBA	INDICA	PREÇO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
		Composições Propostas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA PADRÃO DE OBRA

altura	comprimento	quantidade	total	local
2,00	3,00	1,00	6,00	fachada principal
		total	6,00	m2

quantidade	total	local
100,00	100,00	engenheiro civil pleno
total	100,00	hora

largura	comprimento	total	local
10,00	20,00	200,00	coberta
		total	200,00 m3

largura	altura	total	local
20,00	2,00	40,00	fachada principal
		total	40,00 m2

largura	área linear	total	local
0,50	117,17	58,59	locação
		total	58,59 m2

quantidade	total	local
1,00	1,00	canteiro
total	1,00	unid.

quantidade	total	local
1,00	1,00	canteiro
total	1,00	unid.

largura	comprimento	total	local
1,00	3,00	3,00	canteiro
		total	3,00 m2

largura	comprimento	total	local
3,00	5,00	15,00	canteiro
		total	15,00 m2

profundidade	largura	área linear	total	local
0,50	0,50	117,17	29,29	fundação
		total	29,29	m3

largura	área linear	total	local
0,50	117,17	117,17	fundação
		total	117,17 m2

profundidade	área linear	total	local
0,30	117,17	35,15	fundação
		total	35,15 m3

altura	área total do piso	total	local
0,50	184,99	92,50	fundação
		total	92,50 m3

largura	profundidade	área linear	total	local
0,50	0,20	117,17	11,72	fundação
		total	11,72	m3

largura	profundidade	área linear	total	local
0,50	0,20	117,17	11,72	fundação
		total	11,72	m3

	largura	profundidade	área linear	total	local
	0,50	0,30	117,17	17,58	fundação
			total	17,58	m3
3.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESPORA				
		coef. da forma	área do concreto	total	local
		6,00	12,04	72,24	formas
			total	72,24	m2
3.4	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 20 MPa, INCLUSIVE LIGAMENTOS E CURA				
	largura	altura	área linear	total	local
	0,50	0,05	117,17	2,93	fundação
	0,15	0,20	117,17	3,52	cinta de amarração
	largura	altura	comprimento	total	local
	0,14	3,00	0,19	1,76	pilares internos
	0,40	3,00	0,80	3,84	pilares externos
			total	12,04	m3
3.5	ARMADURA DE CONCRETO FCK 100 MPa				
		coef. da armadura	área do concreto	total	local
		100,00	12,04	1.204,00	pilares e vigas
			total	1.204,00	kg
3.6	LAJE DE FABRICAÇÃO "IN FORMO" - VÃO ATÉ 2 m				
		largura	comprimento	total	local
		0,80	17,89	14,31	marquise
		3,55	2,00	7,10	reservatório
			total	21,41	m2
3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				
	comprimento	altura	largura	total	local
	1,30	0,15	0,15	0,47	vergas e contravergas
	1,10	0,15	0,15	0,32	vergas / portas 0,80
	2,50	0,15	0,15	0,01	verga / portas principal
			total	0,80	m3

4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
4.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL PÓS-TRATADO COM BARRERA ECOM PERFEITA, SEM VOTO - PORMENTURA				
	quantidade	altura	largura	total	local
	1,00	2,10	2,20	4,62	acesso principal
			total	4,62	m2
4.2	VITRO TEMPERADO INCLUIR CAMISA E BARRA COLOCADO				
	quantidade	altura	quantidade	total	local
	1,00	2,10	2,20	4,62	porta entrada
			total	4,62	m2
4.3	JANELA INCLUIR ALUMÍNIO ANODADO NATURAL, INCLUIR VITRO				
	quantidade	altura	comprimento	total	local
	16,00	0,50	1,00	8,00	salas
			total	8,00	m2
4.4	VITRO TEMPERADO INCLUIR CAMISA E BARRA COLOCADO				
	comprimento	altura	quantidade	total	local
	1,00	0,50	16,00	8,00	janelas
			total	8,00	m2
4.5	INTERIOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TPO MADREZ LACADA ESP. 100 CM FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO COM PTA DURA PACE				
	altura	quantidade	comprimento	total	local
	0,50	2,00	0,80	1,60	portas / banheiros acessíveis
			total	1,60	m2
4.6	BARRA DE ALUMÍNIO EM FORMO TCHATO E PROTETOR				
			altura	total	local
			2,00	2,00	acesso reservatório
			total	2,00	m
4.7	PORTA INTERNA DE CORTO LISA COMPLETA 100 CM PORTA EM 2,10m				
			quantidade	total	local
			13,00	13,00	salas
			total	13,00	unid.
4.8	PORTA DE CORTO LISA 1,50m				
		quantidade	comprimento	total	local
		16,00	1,00	16,00	janelas
			total	16,00	m

5	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	PAREDE DE BLOCO CERÂMICO FURADO 15 CM, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO LACADO 15 MPa				
		altura	área linear	total	local
		3,00	117,17	351,51	alvenarias

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

		total	331,51 m2
--	--	-------	-----------

6 REVESTIMENTOS

6.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3 P/ FERRÃO TRACO 1:1:8 - 30% P/ PAREDE

quantidade	altura	comprimento	largura	total	local
2	2,80	3,15		6,34	111,84 recepção
2	2,80	6,30		1,32	46,57 circulação
2	2,80	0,05		9,00	2,52 cons. Médico
2	2,80	3,00		3,00	50,40 cons. Enfermagem
2	2,80	4,34		2,97	72,18 odontologia
2	2,80	2,51		2,97	41,75 sala de vacinas
2	0,80	1,70		1,70	4,62 wc masculino
2	0,80	1,70		1,70	4,62 wc feminino
2	2,80	1,69		2,97	28,11 farmácia
2	2,80	2,97		2,97	49,40 procedimentos
2	1,30	1,78		2,97	13,75 copa
2	2,80	1,43		1,80	14,41 expurgo
2	2,80	1,43		1,80	14,41 esterilização
2	2,80	1,15		3,15	20,29 circulação interna
2	1,30	1,45		1,65	6,22 lavabo funcionários
2	2,80	1,45		1,65	13,40 depósito
	3,00	7,89		17,89	423,46 exterior
			total		917,94 m2

6.2 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3 P/ FERRÃO TRACO 1:3

quantidade	altura	comprimento	largura	total	local
2	2,80	3,15		6,34	111,84 recepção
2	2,80	6,30		1,32	46,57 circulação
2	2,80	0,05		9,00	2,52 cons. Médico
2	2,80	3,00		3,00	50,40 cons. Enfermagem
2	2,80	4,34		2,97	72,18 odontologia
2	2,80	2,51		2,97	41,75 sala de vacinas
2	0,80	1,70		1,70	4,62 wc masculino
2	0,80	1,70		1,70	4,62 wc feminino
2	2,80	1,69		2,97	28,11 farmácia
2	2,80	2,97		2,97	49,40 procedimentos
2	1,30	1,78		2,97	13,75 copa
2	2,80	1,43		1,80	14,41 expurgo
2	2,80	1,43		1,80	14,41 esterilização
2	2,80	1,15		3,15	20,29 circulação interna
2	1,30	1,45		1,65	6,22 lavabo funcionários
2	2,80	1,45		1,65	13,40 depósito
	3,00	7,89		17,89	423,46 exterior
			total		917,94 m2

6.3 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3 P/ FERRÃO TRACO 1:3

quantidade	altura	comprimento	largura	total	local
2	2,00	1,70		1,70	11,56 banheiro acessível fem.
2	2,00	1,70		1,70	11,56 banheiro acessível masc.
2	1,50	1,65		1,40	6,93 lavabo funcionários
2	1,50	2,97		1,78	15,86 copa
			total		45,91 m2

6.4 FORRO PVC - MODULAR 60x60 - C/ PERF. T EN ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

	área m2	total	local
	19,66	19,66	recepção
	27,73	27,73	circulação
	9,00	9,00	cons. Médico
	9,00	9,00	cons. Enfermagem
	12,88	12,88	odontologia
	7,45	7,45	sala de vacinas
	2,89	2,89	wc masculino
	2,89	2,89	wc feminino
	4,90	4,90	farmácia
	8,91	8,91	procedimentos
	5,29	5,29	copa
	2,56	2,56	expurgo
	2,56	2,56	esterilização
	3,62	3,62	circulação interna
	2,39	2,39	lavabo funcionários
	2,39	2,39	depósito
	total		124,12 m2

6.5 TUBOS E PISO DE AÇO PARA FUBÃO

	m2	unidade por m2	total	local
	124,12	1,00	125,00	área do fono
			125,00	unid.
12 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CLARO, PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30,00 cm (300 cm) - PE 30PE4 - P/ PAREDE				
altura	comprimento	largura	total	local
2,00	1,70	1,70	11,56	banheiro acessível fem.
2,00	1,70	1,70	11,56	banheiro acessível masc.
1,50	1,65	1,40	6,93	lavabo funcionários
1,50	2,97	1,78	15,86	copa
			45,91	m2
13 REJUNTAMENTO CLARO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30,00 cm (300 cm) E PORCELANITOS (PAREDES)				
altura	comprimento	largura	total	local
2,00	1,70	1,70	11,56	banheiro acessível fem.
2,00	1,70	1,70	11,56	banheiro acessível masc.
1,50	1,65	1,40	6,93	lavabo funcionários
1,50	2,97	1,78	15,86	copa
			45,91	m2

PISO				
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CLARO, PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30,00 cm (300 cm) - PEI-30PEI-4 - P/ PISO				
		área m2	total	local
		19,66	19,66	recepção
		27,73	27,73	circulação
		9,00	9,00	cons. Médico
		9,00	9,00	cons. Enfermagem
		12,88	12,88	odontologia
		7,45	7,45	sala de vacinas
		2,89	2,89	wc masculino
		2,89	2,89	wc feminino
		4,90	4,90	farmácia
		8,91	8,91	procedimentos
		5,29	5,29	copa
		2,56	2,56	expurgo
		2,56	2,56	esterelização
		3,62	3,62	circulação interna
		2,39	2,39	lavabo funcionários
		2,39	2,39	depósito
		total	124,12	m2

LOCAL		124,12	m2
REGULARIZAÇÃO DE BASE CLARAS/ANDEA CIMENTO E AREIA SI/ FERRUGEM, TIPO 1.3 - EBP- 3mm			
	área m2	total	local
	19,66	19,66	recepção
	27,73	27,73	circulação
	9,00	9,00	cons. Médico
	9,00	9,00	cons. Enfermagem
	12,88	12,88	odontologia
	7,45	7,45	sala de vacinas
	2,89	2,89	wc masculino
	2,89	2,89	wc feminino
	4,90	4,90	farmácia
	8,91	8,91	procedimentos
	5,29	5,29	copa
	2,56	2,56	expurgo
	2,56	2,56	esterelização
	3,62	3,62	circulação interna
	2,39	2,39	lavabo funcionários
	2,39	2,39	depósito
	total	124,12	m2

7.3	total		124,12	m2
	REJUNTAMENTO CLARO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30,00 cm (300 cm) E PORCELANITOS (PAREDES)			
	área m2	total	local	
	19,66	19,66	recepção	
	27,73	27,73	circulação	
	9,00	9,00	cons. Médico	
	9,00	9,00	cons. Enfermagem	
	12,88	12,88	odontologia	
	7,45	7,45	sala de vacinas	
	2,89	2,89	wc masculino	
	2,89	2,89	wc feminino	
	4,90	4,90	farmácia	
	8,91	8,91	procedimentos	
5,29	5,29	copa		

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

			2,56	2,56	expurgo
			2,56	2,56	esterilização
			3,62	3,62	circulação interna
			2,39	2,39	lavabo funcionários
			2,39	2,39	depósito
		total		124,12	m2
7.4	PISO MORTO CONCRETO FCA-15mm, ONDELAÇO E LIMPAMENTO				
	altura	área m2	total	local	
		0,05	19,66	0,98	recepção
		0,05	27,73	1,39	circulação
		0,05	9,00	0,45	cons. Médico
		0,05	9,00	0,45	cons. Enfermagem
		0,05	12,88	0,64	odontologia
		0,05	7,45	0,37	sala de vacinas
		0,05	2,89	0,14	wc masculino
		0,05	2,89	0,14	wc feminino
		0,05	4,90	0,25	farmácia
		0,05	8,91	0,45	procedimentos
		0,05	5,29	0,26	copa
		0,05	2,56	0,13	expurgo
		0,05	2,56	0,13	esterilização
		0,05	3,62	0,18	circulação interna
		0,05	2,39	0,12	lavabo funcionários
		0,05	2,39	0,12	depósito
		total		6,21	m3
7.5	SOLEIRA DE GRANITO 1- 15mm				
	comprimento	quantidade	total	local	
	0,80	13,00	10,40	portas 0.8	
	2,20	1,00	2,20	porta principal	
		total		12,60	m
7.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO				
	largura	área linear	total	local	
	0,80	57,96	46,37	calçada	
		total		46,37	m2

8	PINTURA				
	EMBOAMENTO DE PAREDES INTERIORES E DEBORA CAMARA DE PVA				
altura	comprimento	largura	total	local	
2,80	3,15	6,34	111,84	recepção	
2,80	6,30	1,32	46,57	circulação	
2,80	0,05	9,00	2,52	cons. Médico	
2,80	3,00	3,00	50,40	cons. Enfermagem	
2,80	4,34	2,97	72,18	odontologia	
2,80	2,51	2,97	41,75	sala de vacinas	
0,80	1,70	1,70	4,62	wc masculino	
0,80	1,70	1,70	4,62	wc feminino	
2,80	1,69	2,97	28,11	farmácia	
2,80	2,97	2,97	49,40	procedimentos	
1,30	1,78	2,97	13,75	copa	
2,80	1,43	1,80	14,41	expurgo	
2,80	1,43	1,80	14,41	esterilização	
2,80	1,15	3,15	20,29	circulação interna	
1,30	1,45	1,65	6,22	lavabo funcionários	
2,80	1,45	1,65	13,40	depósito	
3,00	7,89	17,89	423,46	exterior	
		total	917,94	m2	
8.2	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERIORES EMBOADA				
altura	comprimento	largura	total	local	
2,80	3,15	6,34	111,84	recepção	
2,80	6,30	1,32	46,57	circulação	
2,80	0,05	9,00	2,52	cons. Médico	
2,80	3,00	3,00	50,40	cons. Enfermagem	
2,80	4,34	2,97	72,18	odontologia	
2,80	2,51	2,97	41,75	sala de vacinas	
0,80	1,70	1,70	4,62	wc masculino	
0,80	1,70	1,70	4,62	wc feminino	
2,80	1,69	2,97	28,11	farmácia	
2,80	2,97	2,97	49,40	procedimentos	
1,30	1,78	2,97	13,75	copa	
2,80	1,43	1,80	14,41	expurgo	

Paulo Henrique Muniz

Engenheiro Civil

CREA/CE: 50.456-D

		2,80	1,43	1,80	14,41	esterilização
		2,80	1,15	3,15	20,29	circulação interna
		1,30	1,45	1,65	6,22	lavabo funcionários
		2,80	1,45	1,65	13,40	depósito
		3,00	7,89	17,89	423,46	exterior
				total	917,94	m2
3.3	ESMALTE DUAS REJOS EM FERRAGENS DE MADEIRA					
3.3.1	largura	altura	quantidade	total	local	
	0,80	2,10	13,00	43,68	Portas	
			total	43,68	m2	
3.4	PINTURA COMBILATION EM MADEIRA					
3.4.1	largura	altura	quantidade	total	local	
	0,80	2,10	13,00	43,68	Portas	
			total	43,68	m2	

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

			300,00	300,00	sistema elétrico
		total		300,00	m
8.11	PONTA LOCALIZ. MATERIAL E DESLOCAÇÃO				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	recepção	
		1,00	1,00	vacinas	
		1,00	1,00	procedimentos	
		1,00	1,00	farmácia	
		1,00	1,00	odontologia	
		1,00	1,00	cons. médico	
		1,00	1,00	cons. Enfermagem	
		total		7,00	PT
8.12	BRANDEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 1"				
		quantidade	total	local	
		250,00	250,00	sistema elétrico	
		total		250,00	unid.
8.13	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO A 150V, TRIPOLAR DE 250V 40A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	quadro geral	
		total		1,00	unid.
8.14	TOMADA 2 POLOS SEM TERRA 20A 250V				
		quantidade	total	local	
		3,00	3,00	recepção	
		2,00	2,00	circulação	
		3,00	3,00	cons. Médico	
		3,00	3,00	cons. Enfermagem	
		3,00	3,00	odontologia	
		2,00	2,00	sala de vacinas	
		3,00	3,00	farmácia	
		3,00	3,00	procedimentos	
		3,00	3,00	copa	
		2,00	2,00	expurgo	
		2,00	2,00	esterilização	
		2,00	2,00	depósito	
		total		31,00	unid.
8.15	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2				
		quantidade	total	local	
		31,00	31,00	tomadas	
		15,00	15,00	interruptores	
		total		46,00	unid.
8.16	CADA DE PASSAGEM COM TUBO PARA FURADA 200CHX100mm				
		quantidade	total	local	
		4,00	4,00	sistema elétrico	
		total		4,00	unid.
8.17	CÉLULA FOTOELÉTRICA P / Lâmpada até 250W				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	iluminação externa	
		total		1,00	unid.
8.18	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				
		comprimento	total	local	
		100,00	100,00	sistema elétrico	
		total		100,00	m
8.19	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				
		quantidade	total	local	
		1.200,00	1.200,00	sistema elétrico	
		total		1.200,00	m
8.20	CABO ISOLADO PVC 750V 9MM2				
		quantidade	total	local	
		50,00	50,00	tomadas	
		total		50,00	m
8.21	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	sistema elétrico	
		total		1,00	unid.
8.22	Linha PNEUMÁTICA PVC 100C D= 65mm (1/2")				
		quantidade	total	local	
		75,00	75,00	convivência	
		total		75,00	unid.


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

9.23	CURVA FLETRÓDUTO PVC RIGÍD. D= 50mm (1/2")				
		comprimento	total	local	
		60,00	60,00	sistema elétrico	
		total	60,00	unid.	
9.24	INTERRUPTOR UNA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 220V				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	recepção	
		1,00	1,00	circulação	
		1,00	1,00	cons. Médico	
		1,00	1,00	cons. Enfermagem	
		1,00	1,00	odontologia	
		1,00	1,00	sala de vacinas	
		1,00	1,00	farmácia	
		1,00	1,00	procedimentos	
		1,00	1,00	copa	
		1,00	1,00	expurgo	
		1,00	1,00	esterilização	
		1,00	1,00	depósito	
		1,00	1,00	wc masculino	
		1,00	1,00	wc feminino	
		1,00	1,00	lavabo funcionários	
		total	15,00	unid.	
9.25	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				
		quantidade	total	local	
		6,00	6,00	quadro geral	
		total	6,00	unid.	
9.26	TOMADA SIMPLES DE 160 SP-1 20A 250V C/ PLACA EM LATÃO CADA PONT. DEBEM INCLUIR CABAIS				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	odontologia	
		total	1,00	unid.	

10	COBERTURA				
10.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA PINK. CANAL LUMIN				
		comprimento	largura	total	local
		17,89	7,89	141,15	cobertura
		total		141,15	m2
10.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				
		área linear	largura	total	local
		51,56	0,20	10,31	chapim
		total		10,31	m2
10.3	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm				
		quantidade	comprimento	total	local
		2,00	17,59	35,18	coberta
		total		35,18	m
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA CALHA, LAMINEIRA CHAMBA ASPÁLTICA AUTO-ADESIVA				
	largura	quantidade	comprimento	total	local
	0,25	2,00	17,59	8,80	cobertura
		total		8,80	m2
10.5	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS				
		2,00	3,55	7,10	piso
10.6	altura	largura	comprimento	total	local
2	2,00	2,00	3,55	28,40	paredes
		total		35,50	m2
10.6	COMPONENTE				
		2,00	3,55	7,10	piso
10.6	altura	largura	comprimento	total	local
2	2,00	2,00	3,55	28,40	paredes
		total		35,50	m2
10.7	BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL				
	lados	largura	comprimento	total	local
	2,00	8,89	18,89	55,56	coberta
		total		55,56	m
10.8	CANOEIRA TELHA CERÂMICA, ENCOÇADA				
		comprimento	total	local	
		18,89	18,89	coberta	
		total	12,00	m	
10.9	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X3)cm, INCLUSIVE PINTURA				
	lados	largura	comprimento	total	local
	2,00	8,89	18,89	55,56	beiral
		total		55,56	m


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

11	SISTEMA HIDRAULICO				
11.1	BANCA DE LOUÇA BRANCA C/ CASA ACOPLADA				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	lavabo funcionários	
		total	1,00	unid.	
11.2	BANCA EM GRANITO PT LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	lavabo funcionários	
		total	1,00	CJ	
11.3	TORNEIRA DE PRESSÃO C/ BOMBA LONCA PIPA				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	esterilização	
		total	1,00	unid.	
11.4	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX 40X3				
	quantidade	comprimento	total	local	
	4,00	0,60	2,40	wc feminino	
	4,00	0,60	2,40	wc masculino	
	total		4,80	m	
11.5	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
		quantidade	total	local	
		2,00	2,00	wc feminino	
		2,00	2,00	wc masculino	
		2,00	2,00	lavabo funcionários	
		2,00	2,00	odontologia	
		1,00	1,00	expurgo	
		1,00	1,00	esterilização	
		1,00	1,00	copa	
	total		11,00	PT	
11.6	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
		quantidade	total	local	
		3,00	3,00	wc feminino	
		3,00	3,00	wc masculino	
		3,00	3,00	lavabo funcionários	
		3,00	3,00	odontologia	
		1,00	1,00	expurgo	
		1,00	1,00	esterilização	
		2,00	2,00	copa	
	total		16,00	PT	
11.7	BANCA SANITARIA PARA C/ CUBA E TUBO ABERTURA FRONTAL				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	wc feminino	
		1,00	1,00	wc masculino	
	total		2,00	unid.	
11.8	BANCA EM GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)				
	comprimento	largura	total	local	
	1,78	0,60	1,07	copa	
	1,80	0,60	1,08	esterilização	
	1,80	0,60	1,08	expurgo	
	total		3,23	m2	
11.9	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE PRINCIPAL E C/ PRATELEIRAS				
		quantidade	total	local	
		12,00	12,00	bancadas de granito	
	total		12,00	unid.	
11.10	CADA DE CONDUBANSÃO EM ALVENARIA				
		quantidade	total	local	
		2,00	2,00	copa	
	total		2,00	unid.	
11.11	CADA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm				
		quantidade	total	local	
		5,00	5,00	rampa	
	total		5,00	m2	
11.12	TORNEIRA DE PRESSÃO C/ BOMBA UNO GERAL				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	wc feminino	
		1,00	1,00	wc masculino	
	total		2,00	unid.	
11.13	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M				
		quantidade	total	local	
		1,00	1,00	terreno	

		total	1,00	unid.
10.10	TUBO PVC SOLID. MARROM 100L COMBIDES D= 32mm (1)			
		quantidade	total	local
		25,00	25,00	inst. Sanitárias
		total	25,00	m
10.11	REBORDO DE SANITA C/ CANO 1/2" C/ OROADA D= 32mm (1 1/2")			
		quantidade	total	local
		1,00	1,00	wc feminino
		1,00	1,00	wc masculino
		1,00	1,00	lavabo funcionários
		1,00	1,00	odontologia
		1,00	1,00	expurgo
		1,00	1,00	esterilização
		1,00	1,00	copa
		total	7,00	unid.
11.10	TUBO PVC BRANCO REBORDO D= 100mm (1) - JANTA CANEIS			
		quantidade	total	local
		20,00	20,00	águas pluviais
		total	20,00	m
11.11	TUBO PVC SOLID. MARROM D= 32mm (1/2")			
		quantidade	total	local
		20,00	20,00	águas pluviais
		total	20,00	m
11.12	TORNEIRA DE BOM D= 3/4" (1 1/2")			
		quantidade	total	local
		total	1,00	unid.
11.13	LAVABO DE LOUÇA BRANCA C/ C/ OROADA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS			
		quantidade	total	local
		1,00	1,00	wc feminino
		1,00	1,00	wc masculino
		1,00	1,00	odontologia
		total	3,00	unid.
11.14	BANCADA EM GRANITO F/ PIA DE COZINHA - INCL. CABA DE APO IOUO E ACESSÓRIOS			
		quantidade	total	local
		1,00	1,00	viga / reforço
		total	1,00	CJ
11.15	TANQUE DE AÇO INOX LAVABO			
		quantidade	total	local
		1,00	1,00	expurgo
		total	1,00	unid.
11.16	BALO 60CM PVC REBORDO			
		quantidade	total	local
		1,00	1,00	wc feminino
		1,00	1,00	wc masculino
		1,00	1,00	lavabo funcionários
		1,00	1,00	odontologia
		1,00	1,00	copa
		total	5,00	unid.
11.17	CABA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L			
		quantidade	total	local
		1,00	1,00	caixa
		total	1,00	unid.
12	LIMPEZA FINAL			
12.1	LIMPEZA GERAL			
		área quadrada	total	local
		184,99	184,99	área total da intervenção
		total	184,99	m2


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA:	11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTO:	VERBA	DIÁRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	83,44% 47,48%
			condições Atípicas	PRÓPRIA	0,00% 0,90%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Adotado: 385,9500

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I1530	MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800
TOTAL MAO DE OBRA					200,3400

SERVIÇOS

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	653,5454	8,1693
TOTAL SERVIÇOS					8,1693

MATERIAIS

I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	50,5300	75,7950
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	46,7500	7,9475
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	36,3000	6,1710
TOTAL MATERIAIS					177,4435

Total Simples

385,95

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

385,95

Preço Adotado: 7,7400

Unid: M3

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		ORÇAMENTO: 026 I COM DESONERAÇÃO	BOMBA: 84,44% 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		PROPRIA	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA

I1530	MONTADOR	H	0,1600	24,1600	3,8656
I0037	AJUDANTE	H	0,0500	19,1000	0,9550
TOTAL MAO DE OBRA					4,8206

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)

I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉS	1,0000	2,9200	2,9200
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)					2,9200

Total Simples	7,74
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	7,74

Preço Adotado: 7,1500

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
TOTAL MAO DE OBRA					5,5406

MATERIAIS

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
TOTAL MATERIAIS					1,6120

Total Simples	7,15
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25.75%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VEÍCULO	HORA	MES
		SEINFRA	D28 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	Contribuição Propria	PROPRIA	6.00%	1.00%

TOTAL GERAL

7,15


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA:	11/02/2026	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Preço Adotado: 1.676,6900**Unid: UN****MATERIAIS**

12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	29,1500	29,1500
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	4,1400	8,2800
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	6,0200	24,0800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	9,3300	559,8000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	7,1400	42,8400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,6500	3,3000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800

TOTAL MATERIAIS**1.676,6900****Total Simples****1.676,69****Encargos****INCLUSOS****BDI****0,00****TOTAL GERAL****1.676,69****Preço Adotado: 3.512,6100****Unid: UN****MATERIAIS**

110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	584,7500	584,7500
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,0000	23,2400	697,2000


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	SEINFRA	MDRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	Compostos Própria	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	93,6700	93,6700
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,4700	14,1000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,0000	15,9900	15,9900
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	650,7200	650,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	12,7700	102,1600
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	29,9000	149,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	16,0900	402,2500
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	83,5800	1,5797
TOTAL MATERIAIS				2.711,9197	
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,4800	187,8400
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	24,1600	193,2800
I2543	SERVENTE	H	8,1200	18,4600	149,8952
TOTAL MAO DE OBRA				800,6952	
Total Simples				3.512,61	
Encargos				INCLUSOS	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				3.512,61	

Preço Adotado: 270,5800					
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3675	18,4600	25,2440


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Propriedades	PRÓPRIA	0,00%

12391	PEDREIRO	H	0,2735	24,1600	6,6078
10498	CARPINTEIRO	H	1,0940	24,1600	26,4310
TOTAL MAO DE OBRA					58,2828

MATERIAIS					
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	12,1400	2,0237
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	4,3300	1,7766
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684	7,2200	0,4938
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	223,0000	7,6266
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	6,9100	1,4172
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,7400	3,7932
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	34,4300	1,1775
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	25,0600	8,9965
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	5,8700	0,6023
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	8,1500	0,2787
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	38,2700	2,6177
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0684	17,2300	1,1785
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	17,9900	0,3076
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	10,7500	2,2048
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	6,8900	4,1078
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	23,1300	1,5821
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	22,1100	24,1883
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	3,8900	0,2661
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	35,9500	57,3474
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	81,5300	2,7883
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	UN	0,0171	100,9600	1,7264


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		PONTE	VERBA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		SEINFRA	MORA
				028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
				PROPRIA	0,00%

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,7200	0,9574
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	36,6400	3,3819
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4689
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	15,8200	3,2447
TOTAL MATERIAIS				134,5542	

SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839	50,8010	70,3034
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	502,8881	7,4427

TOTAL SERVIÇOS 77,7462

Total Simples 270,58

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 270,58

Preço Adotado: 1.006,0400		Unid: M2
---------------------------	--	----------

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
10498	CARPINTEIRO	H	12,0000	24,1600	289,9200
TOTAL MAO DE OBRA				592,5280	

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0805	83,5800	6,7282
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	3,0000	6,0500	18,1500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000	16,0900	78,8410
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800	12,7700	13,7916


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PORTO	VEÍCULO	MOBILIA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	1,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,8000	14,2000	11,3600
10280	BRITA	M3	0,1045	100,5000	10,5022
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500	23,7600	5,9400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,2000	15,9900	3,1980
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900	10,8400	12,8996
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800	0,7100	18,5878
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000	35,9500	68,3050
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000	36,6400	146,5600
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,8000	23,1300	18,5040

TOTAL MATERIAIS 413,3674

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	25,1770	2,1400
-------	-------------------------------	---	--------	---------	--------

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 2,1400

Total Simples 1.008,04

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0,00

TOTAL GERAL 1.008,04

Preço Adotado: 48,9200

Unid: M3

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
-------	----------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA 48,9190

Total Simples 48,92

Encargos **INCLUSOS**

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	VERSIÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	
		028 1 COM DESONERAÇÃO	
		PROPRIA	
		0,00%	0,00%

BDI

0,00

TOTAL GERAL

48,92

Preço Adotado: 31,3800

Unid: M2


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25.79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBAIS	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composições	PRÓPRIA	0.00%
			Própria		0.00%



MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
-------	----------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA	31,3820
-------------------	---------

Total Simples	31,38
---------------	-------

Encargos	INCLUSOS
----------	----------

BDI	0,00
-----	------

TOTAL GERAL	31,38
-------------	-------



Preço Adotado: 31,3800

Unid: M3



MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
-------	----------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA	31,3820
-------------------	---------

Total Simples	31,38
---------------	-------

Encargos	INCLUSOS
----------	----------

BDI	0,00
-----	------

TOTAL GERAL	31,38
-------------	-------



Preço Adotado: 108,3800

Unid: M3



MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
-------	----------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA	31,3820
-------------------	---------

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
-------	----------------	----	--------	---------	---------

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	PONTE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	
		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		PROPRIA	

TOTAL MATERIAIS 77,0000

Total Simples 108,38

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 108,38

Preço Adotado: 543,9100

Unid: M3

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
12391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
TOTAL MAO DE OBRA					311,1000

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
TOTAL MATERIAIS					232,8100

Total Simples 543,91

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 543,91

Preço Adotado: 663,3600

Unid: M3

MAO DE OBRA

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERBA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 DOM DESONERAÇÃO	HORA MES
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	64,46% 17,98% 0,00% 0,00%

12543 SERVENTE H 9,2000 18,4600 169,8320

12391 PEDREIRO H 8,5000 24,1600 205,3600

TOTAL MAO DE OBRA 375,1920

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. M3 0,3000 545,3833 163,6150
TRAÇO 1:4

TOTAL SERVIÇOS 163,6150

MATERIAIS

12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM UN 235,0000 0,5300 124,5500

TOTAL MATERIAIS 124,5500

Total Simples 663,36

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 663,36

Preço Adotado: 151,2800

Unid: M2

SERVIÇOS

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) M2 0,2000 242,4914 48,4983

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) M2 1,0000 91,9684 91,9684

TOTAL SERVIÇOS 140,4667

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO H 0,2500 24,1600 6,0400

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO H 0,2500 19,1000 4,7750

TOTAL MAO DE OBRA 10,8150

Total Simples 151,28

Encargos INCLUSOS

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE SEINFRA Composições Preços VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 34,44% MES 17,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		0,00% 1,00%

BDI

0,00

TOTAL GERAL

151,28

Preço Adotado: 802,2200

Unid: M3

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
TOTAL MAO DE OBRA					100,8500

SERVIÇOS

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,0500	159,0800	167,0340
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	469,9629	493,4610

TOTAL SERVIÇOS

660,4950

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,7816	0,4632
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	134,6900	40,4070

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

40,8702

Total Simples

802,22

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

802,22

Preço Adotado: 11,9600

Unid: KG

MATERIAIS


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VEÍCULO	MOBILIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%
			Composição de Preço	PRÓPRIA	1,00% 0,00%

I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
-------	-----------	----	--------	--------	--------

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
-------	-------------------------	----	--------	---------	--------

TOTAL MATERIAIS					8,4956
-----------------	--	--	--	--	--------

MAO DE OBRA

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
-------	------------------	---	--------	---------	--------

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
-------	------------------------------	---	--------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA					3,4608
-------------------	--	--	--	--	--------

Total Simples		11,96
---------------	--	-------

Encargos		INCLUSOS
----------	--	----------

BDI		0,00
-----	--	------

TOTAL GERAL		11,96
-------------	--	-------

Preço Adotado: 118,8400

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
-------	----------	---	--------	---------	--------

I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
-------	----------	---	--------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA					14,9170
-------------------	--	--	--	--	---------

MATERIAIS

I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
-------	------------------	---	--------	--------	--------

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0900	16,0900
-------	------------------------------	---	--------	---------	---------

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,7700	7,0235
-------	-------------------------------	---	--------	---------	--------

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
-------	--	----	--------	---------	--------

I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	45,9700	45,9700
-------	--	----	--------	---------	---------

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
-------	-----------	----	--------	--------	--------


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Programa	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL MATERIAIS

80,9946

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544

TOTAL SERVIÇOS

22,9238

Total Simples

118,84

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

118,84

Preço Adotado: 1.808,4000

Unid: M3

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	19,1000	234,9300
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000

TOTAL MAO DE OBRA

801,9380

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	17,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	1,00%

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000

TOTAL MATERIAIS 988,4871

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
-------	-------------------------------	---	--------	---------	---------

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 17,9764

Total Simples 1.808,40

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 1.808,40

Preço Adotado: 438,2500

Unid: M2

MATERIAIS

18340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	438,2500	438,2500
-------	---	----	--------	----------	----------

TOTAL MATERIAIS 438,2500

Total Simples 438,25

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 438,25

Preço Adotado: 450,1400

Unid: M2


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA:	11/02/2026	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FORTE	VERBA	HORA	MRS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 * COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Desoneração	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MATERIAIS

I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	422,2800	422,2800
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	10,8200	16,2300
TOTAL MATERIAIS					438,5100

MAO DE OBRA

I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
TOTAL MAO DE OBRA					21,6300

Total Simples 460,14

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 460,14

Preço Adotado: 527,5700

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
TOTAL MAO DE OBRA					88,0900

MATERIAIS

I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	417,5200	417,5200
TOTAL MATERIAIS					417,5200

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	1.045,7203	21,9601
-------	---	----	--------	------------	---------

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25.79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESENERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 54,44% MBS: 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇOS	21,9601
Total Simples	527,57
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	527,57

Preço Adotado: 369,0200

Unid: M2

MATERIAIS

19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	331,1600	331,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	10,8200	16,2300
TOTAL MATERIAIS					347,3900

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
10037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
TOTAL MAO DE OBRA					21,6300

Total Simples	369,02
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	369,02

Preço Adotado: 121,0200

Unid: M2

MAO DE OBRA


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU			DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU			PONTO: SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 84,44% MES: 87,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU			PROPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
11530	MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
TOTAL MAO DE OBRA					12,7860

MATERIAIS					
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,9000	2,3200	2,0880
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,3600	294,8600	106,1496
TOTAL MATERIAIS					108,2376

Total Simples 121,02

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 121,02

Preço Adotado: 366,8800

Unid: M

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
11879	SOLDADOR	H	0,6300	25,0000	15,7500
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
10037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
TOTAL MAO DE OBRA					133,6780

MATERIAIS					
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,2700	13,0800
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	11,1500	9,1800	102,3570
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,8700	34,4900	64,4963
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	4,6500	9,1800	42,6870
11061	ELETRODOS	KG	0,3200	32,4400	10,3808


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	POBRE SEINFRA Compostos Plastico	VERBA 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 64,44% MES 17,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PRÓPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAIS	233,0011
Total Simples	366,68
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	366,68

Preço Adotado: 940,7500

Unid: UN

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
TOTAL MAO DE OBRA				221,8930	

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	71,2000	71,2000
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
11724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	268,9100	268,9100

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FORTE	MATERIAL
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	NDRA
			028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PROPRIA	0,00%

TOTAL MATERIAIS 718,8583

Total Simples 940,75

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 940,75

Preço Adotado: 95,2400

Unid: M

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
TOTAL MAO DE OBRA					16,6950

MATERIAIS

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
TOTAL MATERIAIS					75,8400

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
-------	---	----	--------	----------	--------

TOTAL SERVIÇOS 2,7004

Total Simples 95,24

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 95,24

Preço Adotado: 36,8500

Unid: M2

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Orçamento	PRÓPRIA	1,00%

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	24,1600	7,7312
TOTAL MAO DE OBRA					15,1152

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	83,5800	0,8191
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,4200	18,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,7100	1,0437
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	0,9600	1,4112
TOTAL MATERIAIS					21,7340

Total Simples

36,85

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

36,85

Preço Adotado: 7,4200

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
TOTAL MAO DE OBRA					5,1850

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	BDI: 25,75%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	
			028.1 DOM DESENERAÇÃO	HORA
			Proprietária	MES
			PROPRIA	0,00%

TOTAL MATERIAIS 2,2351

Total Simples 7,42

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 7,42

Preço Adotado: 41,3500

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE H 0,6000 18,4600 11,0760

I2391 PEDREIRO H 0,6000 24,1600 14,4960

TOTAL MAO DE OBRA 25,5720

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 M3 0,0250 631,2933 15,7823

TOTAL SERVIÇOS 15,7823

Total Simples 41,35

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 41,35

Preço Adotado: 48,4900

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE H 0,6000 18,4600 11,0760

I2391 PEDREIRO H 0,6000 24,1600 14,4960

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25.79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
			Propriedade	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

TOTAL MAO DE OBRA 25,5720

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 M3 0,0200 1.045,7203 20,9144

TOTAL SERVIÇOS 20,9144

Total Simples 46,49

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 46,49

Preço Adotado: 91,5100

Unid: M2

MATERIAIS

I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO) M2 1,0000 91,5100 91,5100

TOTAL MATERIAIS 91,5100

Total Simples 91,51

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 91,51

Preço Adotado: 11,5300

Unid: UN

MATERIAIS

I2104 TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO UN 1,0000 4,2800 4,2800

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		PONTE	MATERIAL
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		SEINFRA Composições Própria	HORA MES 54,44% 47,40% 0,00% 2,00%

TOTAL MATERIAIS 4,2800

MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR H 0,3000 24,1600 7,2480

TOTAL MAO DE OBRA 7,2480

Total Simples 11,53

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 11,53

Preço Adotado: 108,2400

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE H 0,7200 18,4600 13,2912

I1328 LADRILHISTA H 0,7200 24,1600 17,3952

TOTAL MAO DE OBRA 30,6864

MATERIAIS

I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 M2 1,1000 52,9000 58,1900

I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS KG 8,0000 2,4200 19,3600

TOTAL MATERIAIS 77,5500

Total Simples 108,24

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 108,24


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 : COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição Propria	PROPRIA	17,48%

Preço Adotado: 11,3000

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
TOTAL MAO DE OBRA					8,5240

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6,5700	2,7725
TOTAL MATERIAIS					2,7725

Total Simples

11,30

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

11,30

Preço Adotado: 103,1200

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
TOTAL MAO DE OBRA					25,5720

MATERIAIS

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERSÃO	NORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Correspondente	PRÓPRIA	0,00%
			Projetos		0,00%

TOTAL MATERIAIS	77,5500
Total Simples	103,12
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	103,12

Preço Adotado: 29,6000

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
TOTAL MAO DE OBRA					16,1930

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,7100	10,3518
TOTAL MATERIAIS					13,4025

Total Simples	29,60
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	29,60

Preço Adotado: 11,3000

Unid: M2

MAO DE OBRA


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PORTO:	VERBA:	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Correspondência	PRÓPRIA	11,00%
			Proprietária		0,00%

12543 SERVENTE H 0,2000 18,4600 3,6920

11328 LADRILHISTA H 0,2000 24,1600 4,8320

TOTAL MAO DE OBRA 8,5240

MATERIAIS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO KG 0,4220 6,5700 2,7725

TOTAL MATERIAIS 2,7725

Total Simples 11,30

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 11,30

Preço Adotado: 847,0300

Unid: M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE H 6,0000 18,4600 110,7600

12391 PEDREIRO H 2,0000 24,1600 48,3200

TOTAL MAO DE OBRA 159,0800

SERVIÇOS

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO M3 1,0000 487,9540 487,9540

TOTAL SERVIÇOS 487,9540

Total Simples 647,03

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 647,03

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25.79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FORTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 54.44% MES: 47.48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	Composições Próprias: PRÓPRIA	0.00% 0.00%

Preço Adotado: 95,2400

Unid: M

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
TOTAL MAO DE OBRA					16,6950

MATERIAIS

I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
TOTAL MATERIAIS					75,8400

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
-------	---	----	--------	----------	--------

TOTAL SERVIÇOS					2,7004
----------------	--	--	--	--	--------

Total Simples

95,24

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

95,24

Preço Adotado: 294,3800

Unid: M2

SERVIÇOS

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	31,3820	3,7658
-------	--	----	--------	---------	--------

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	26,1194	13,5821
-------	--	----	--------	---------	---------

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	50,8010	50,8010
-------	--	----	--------	---------	---------


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	17,48%
			Unidades Propria	PROPRIA	0,00%

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO					
<u>C0055</u>	<u>COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL</u>	<u>HIDRATADA</u>	M3	0,1800	833,8916 150,1005
<u>C2898</u>	<u>PINTURA HIDRACOR</u>		M2	0,5200	11,3963 5,9261
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO					
<u>C1213</u>	<u>CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO</u>	<u>1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE</u>	M2	0,5200	36,7058 19,0870
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.</u>	<u>ATÉ 1,50m</u>	M3	0,1200	48,9190 5,8703
<u>C1609</u>	<u>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E</u>	<u>LANÇAMENTO</u>	M3	0,0700	646,4578 45,2520

TOTAL SERVIÇOS 294,3848

Total Simples 294,38

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 294,38

Preço Adotado: 12,8300 Unid: M2

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4840

TOTAL MATERIAIS 1,7640

MAO DE OBRA

12395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200

TOTAL MAO DE OBRA 11,0680

Total Simples 12,83

Encargos INCLUSOS


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	BEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,54%
			Concepções	PRÓPRIA	0,00%
			Projetos		0,00%

BDI 0,00

TOTAL GERAL 12,83

Preço Adotado: 21,0700

Unid: M2

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
TOTAL MATERIAIS					4,7220

MAO DE OBRA

I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
TOTAL MAO DE OBRA					16,3490

Total Simples 21,07

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 21,07

Preço Adotado: 24,6400

Unid: M2

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PSNTE: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 54,44% MES: 47,89%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA: 0,00% PROPRIA: 0,00%	

TOTAL MATERIAIS 8,2958

MAO DE OBRA

I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
TOTAL MAO DE OBRA					16,3490

Total Simples 24,64

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 24,64

Preço Adotado: 8,1400

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2395	PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
TOTAL MAO DE OBRA					6,0400

MATERIAIS

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
TOTAL MATERIAIS					2,1034

Total Simples 8,14

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 8,14

Preço Adotado: 7,1200

Unid: M


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	17,98%
			Empreitada	PRÓPRIA	0,00%
			Proprietária		0,00%

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
-------	-----------	---	--------	---------	--------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
-------	-----------------------	---	--------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA					7,1230
-------------------	--	--	--	--	--------

Total Simples	7,12
---------------	------

Encargos	INCLUSOS
----------	----------

BDI	0,00
-----	------

TOTAL GERAL	7,12
-------------	------

Preço Adotado: 5,5200

Unid: M

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
-------	----------	---	--------	---------	--------

12391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
-------	----------	---	--------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA					5,4700
-------------------	--	--	--	--	--------

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	83,5800	0,0167
-------	-------------	----	--------	---------	--------

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,7100	0,0021
-------	------------------	----	--------	--------	--------

10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,9600	0,0346
-------	---------------	----	--------	--------	--------

TOTAL MATERIAIS					0,0534
-----------------	--	--	--	--	--------

Total Simples	5,52
---------------	------

Encargos	INCLUSOS
----------	----------

BDI	0,00
-----	------

TOTAL GERAL	5,52
-------------	------


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTO	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições	PRÓPRIA	17,48%
			Participa		0,00%

Preço Adotado: 100,1600

Unid: UN

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
-------	-------------------------	---	--------	---------	---------

12312	ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
-------	-------------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA				47,5750	
-------------------	--	--	--	---------	--

MATERIAIS

11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000	52,5800	52,5800
-------	---	----	--------	---------	---------

TOTAL MATERIAIS				52,5800	
-----------------	--	--	--	---------	--

Total Simples	100,16
---------------	--------

Encargos	INCLUSOS
----------	----------

BDI	0,00
-----	------

TOTAL GERAL	100,16
-------------	--------

Preço Adotado: 324,9100

Unid: UN

MATERIAIS

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
-------	---------------------------	----	--------	--------	--------

10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	23,7100	71,1300
-------	---------------------	---	--------	---------	---------

11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	82,0000	82,0000
-------	---	----	--------	---------	---------

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
-------	-------------------------	----	--------	---------	---------

TOTAL MATERIAIS				221,8300	
-----------------	--	--	--	----------	--

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
-------	-------------------------	---	--------	---------	---------

12312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
-------	-------------	---	--------	---------	---------


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	NORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			Própria		0,00%

TOTAL MAO DE OBRA 103,0750

Total Simples 324,90

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 324,91

Preço Adotado: 24,0600

Unid: UN

MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900

TOTAL MATERIAIS 11,0900

MAO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450

TOTAL MAO DE OBRA 12,9750

Total Simples 24,06

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 24,06

Preço Adotado: 31,5400

Unid: M

MAO DE OBRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055

TOTAL MAO DE OBRA 7,3525

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25.73%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	RECURSO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	RES
			Composições Próprias	PRÓPRIA	61.44% 47.48% 0.00% 0.00%

MATERIAIS

I0338 CABO COBRE NU 25MM2 M 1,0200 23,7100 24,1842

TOTAL MATERIAIS 24,1842

Total Simples 31,54

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 31,54

Preço Adotado: 12,8900

Unid: UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,2000 19,1000 3,8200

I2312 ELETRICISTA H 0,2000 24,1500 4,8300

TOTAL MAO DE OBRA 8,6500

MATERIAIS

I2074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2 UN 1,0000 4,2400 4,2400

TOTAL MATERIAIS 4,2400

Total Simples 12,89

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 12,89

Preço Adotado: 31,5700

Unid: UN

MAO DE OBRA

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		PONTE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		SEINFRA Condomínio Próprio	HORA 54,44% 47,48% 0,00% 0,00%

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,3000 19,1000 5,7300

I2312 ELETRICISTA H 0,3000 24,1500 7,2450

TOTAL MAO DE OBRA 12,9750

MATERIAIS

I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A UN 1,0000 18,6000 18,6000

TOTAL MATERIAIS 18,6000

Total Simples 31,57

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 31,57

Preço Adotado: 382,1600

Unid: UN

MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO UN 1,0000 41,3200 41,3200

I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM UN 1,0000 136,8400 136,8400

I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO UN 1,0000 33,6000 33,6000

I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO UN 1,0000 40,6500 40,6500

TOTAL MATERIAIS 252,4100

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 3,0000 19,1000 57,3000

I2312 ELETRICISTA H 3,0000 24,1500 72,4500

TOTAL MAO DE OBRA 129,7500

Total Simples 382,16

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PORTE	VERSÃO	NORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 17,48%
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 1,00%
			Indicador		

TOTAL GERAL

382,16

Preço Adotado: 17,0100

Unid: M

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450

TOTAL MAO DE OBRA 12,9750

MATERIAIS

I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	3,6700	4,0370
-------	-------------------------------	---	--------	--------	--------

TOTAL MATERIAIS 4,0370

Total Simples 17,01

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 17,010

Preço Adotado: 207,5700

Unid: PT

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500

TOTAL MAO DE OBRA 175,9000

MATERIAIS

I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,8100	7,2400
-------	-------------------------------------	---	--------	--------	--------


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VALOR	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,54%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	11,2000	3,6960
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
TOTAL MATERIAIS				31,6660	

Total Simples

207,57

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

207,57

Preço Adotado: 7,1700

Unid: UN

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
TOTAL MAO DE OBRA				5,7300	

MATERIAIS

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	1,4400	1,4400
TOTAL MATERIAIS				1,4400	

Total Simples

7,17

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

7,17

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	BDI : 25,79%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		
			PONTE	VERBAS
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			Complemento Propriet	PRÓPRIA
				84,44% 17,48%
				0,00% 0,00%

Preço Adotado: 1.812,7300

Unid: UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 2,0000 19,1000 38,2000

I2312 ELETRICISTA H 2,0000 24,1500 48,3000

TOTAL MAO DE OBRA 86,5000

MATERIAIS

DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO

I9416 AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, UN 1,0000 1.726,2300 1.726,2300
CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA

TOTAL MATERIAIS 1.726,2300

Total Simples 1.812,73

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 1.812,73

Preço Adotado: 23,2800

Unid: UN

MATERIAIS

I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) UN 1,0000 10,7400 10,7400

TOTAL MATERIAIS 10,7400

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,2900 19,1000 5,5390

I2312 ELETRICISTA H 0,2900 24,1500 7,0035

TOTAL MAO DE OBRA 12,5425

Total Simples 23,28

Encargos INCLUSOS

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBAO	NORA	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			C. imprevistos diagnose	PROPRIA	0,00%	0,00%

BDI 0,00

TOTAL GERAL 23,28

Preço Adotado: 8,8500

Unid: UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,1500 19,1000 2,8650

12312 ELETRICISTA H 0,1500 24,1500 3,6225

TOTAL MAO DE OBRA 6,4875

MATERIAIS

16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR UN 1,0000 2,3600 2,3600

TOTAL MATERIAIS 2,3600


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FORTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Compostos	PRÓPRIA	6,00 h

Total Simples 8,85

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 8,85

Preço Adotado: 82,9000

Unid: UN

MATERIAIS

10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	28,8400	28,8400
-------	--	----	--------	---------	---------

TOTAL MATERIAIS 28,8400

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	19,1000	23,8750
-------	-------------------------	---	--------	---------	---------

12312	ELETRICISTA	H	1,2500	24,1500	30,1875
-------	-------------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA 54,0625

Total Simples 82,90

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 82,90

Preço Adotado: 79,1300

Unid: UN

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
-------	-------------------------	---	--------	---------	---------

12312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
-------	-------------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA 34,6000


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FORTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Prontas	PRÓPRIA	0,00%

MATERIAIS

10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
TOTAL MATERIAIS				44,5300	
Total Simples				79,13	
Encargos				INCLUSOS	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				79,13	

Preço Adotado: 8,7600

Unid: M

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
TOTAL MAO DE OBRA				5,1900	

MATERIAIS

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
TOTAL MATERIAIS				3,5700	

Total Simples

8,76

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

8,76

Preço Adotado: 6,9100

Unid: M

MATERIAIS


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Comunicação	PRÓPRIA	0,00%
			Prestação		1,00%

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 M 1,0200 2,1100 2,1522

TOTAL MATERIAIS 2,1522

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,1100 19,1000 2,1010

12312 ELETRICISTA H 0,1100 24,1500 2,6565

TOTAL MAO DE OBRA 4,7575

Total Simples 6,91

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 6,91

Preço Adotado: 9,8700 Unid: M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,1300 19,1000 2,4830

12312 ELETRICISTA H 0,1300 24,1500 3,1395

TOTAL MAO DE OBRA 5,6225

MATERIAIS

10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 M 1,0200 4,1600 4,2432

TOTAL MATERIAIS 4,2432

Total Simples 9,87

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 9,87


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA:	11/02/2026	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		FORTE	VESSAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Corresponsável	PRÓPRIA	0,00%

Preço Adotado: 99,0600

Unid: UN

MATERIAIS

Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	60,1300	60,1300

TOTAL MATERIAIS 60,1300

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
-------	-------------------------	---	--------	---------	---------

12312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
-------	-------------	---	--------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA 38,9250

Total Simples 99,06

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 99,06

Preço Adotado: 7,4200

Unid: UN

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	19,1000	1,7190
-------	-------------------------	---	--------	---------	--------

12312	ELETRICISTA	H	0,0900	24,1500	2,1735
-------	-------------	---	--------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA 3,8925

MATERIAIS

11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
-------	---	----	--------	--------	--------

TOTAL MATERIAIS 3,5300

Total Simples 7,42

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FORTE	VERSÃO	HORA PES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL GERAL

7,42

Preço Adotado: 16,4700

Unid: UN


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FORTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição Própria	HORA 84,54% 47,48% 0,00% 0,06%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		

MATERIAIS

10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" UN 1,0000 5,6600 5,6600

TOTAL MATERIAIS 5,6600

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,2500 19,1000 4,7750

12312 ELETRICISTA H 0,2500 24,1500 6,0375

TOTAL MAO DE OBRA 10,8125

Total Simples 16,47

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 16,47

Preço Adotado: 34,4000

Unid: UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 0,5300 19,1000 10,1230

12312 ELETRICISTA H 0,5300 24,1500 12,7995

TOTAL MAO DE OBRA 22,9225

MATERIAIS

11252 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR UN 1,0000 11,4800 11,4800

TOTAL MATERIAIS 11,4800

Total Simples 34,40

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 34,40


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		FORTE	VERBA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		SEINFRA Composições Proprias	028 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 84,34% 47,48% 0,00% 0,00%

Preço Adotado: 24,0600

Unid: UN

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
TOTAL MAO DE OBRA					12,9750

MATERIAIS

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
TOTAL MATERIAIS					11,0900

Total Simples

24,06

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

24,06

Preço Adotado: 60,0100

Unid: UN

MATERIAIS

I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,0000	16,8300	16,8300
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400
TOTAL MATERIAIS					27,5700

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
TOTAL MAO DE OBRA					32,4375


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VEREJO	MDR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição Propria	PROPRIA	0,00 % 0,00 %

Total Simples

60,01

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

60,01

Preço Adotado: 178,7300

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3080
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
TOTAL MAO DE OBRA				90,1420	

MATERIAIS

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
TOTAL MATERIAIS				88,5897	

Total Simples

178,73

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

178,73

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA 028 T COM DESONERAÇÃO	
			Composição Preço	
			PROPRIA	

Preço Adotado: 136,6600

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
TOTAL MAO DE OBRA					63,7940

MATERIAIS

I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500
I1724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832
TOTAL MATERIAIS					72,3594

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,5035

Total Simples

136,66

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

136,66


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	RES
			Empreitada	PRÓPRIA	0,00%

Preço Adotado: 66,2800

Unid: M

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR H 1,0000 23,4800 23,4800

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 1,0000 19,1000 19,1000

TOTAL MAO DE OBRA 42,5800

MATERIAIS

10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM M 1,0300 19,1400 19,7142

11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) KG 0,0900 15,9900 1,4391

11784 REBITES KG 0,0400 63,0700 2,5228

TOTAL MATERIAIS 23,6761

Total Simples

66,26

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

66,26

Preço Adotado: 41,5300

Unid: M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO H 0,0500 24,1600 1,2080

TOTAL MAO DE OBRA 1,2080

MATERIAIS

11736 PRIMER PARA MANTA FK KG 0,3250 16,0900 5,2292

11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA M2 1,1000 31,9000 35,0900

TOTAL MATERIAIS 40,3193


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA:	11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Compostos	PRÓPRIA	0,00%

Total Simples 41,53

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 41,53



Preço Adotado: 35,9900 Unid: M2



MAO DE OBRA

Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500
			24,1600
			6,0400

TOTAL MAO DE OBRA 6,0400

MATERIAIS

Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0140
			83,5800
			1,1701
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000
			17,7200
			3,5440
11522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5000
			6,2300
			9,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900
			0,7100
			5,1759
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000
			3,5700
			10,7100

TOTAL MATERIAIS 29,9450

Total Simples 35,99

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 35,99



Preço Adotado: 3,4400 Unid: M2




 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA : 11/02/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		PORTO	BDI : 25.79%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		SEINFRA Cargos e salários Proprietários	VALOR 028 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 64,44% 0,00% MES 47,48% 1,00%

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
-------	----------	---	--------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA					1,2080
-------------------	--	--	--	--	--------

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	83,5800	0,0334
-------	-------------	----	--------	---------	--------

I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	17,7200	1,7720
-------	-----------------	----	--------	---------	--------

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,7100	0,4260
-------	------------------	----	--------	--------	--------


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,34%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL MATERIAIS 2,2314

Total Simples 3,44

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 3,44

Preço Adotado: 14,0000

Unid: M

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE H 0,3200 18,4600 5,9072

12391 PEDREIRO H 0,3000 24,1600 7,2480

TOTAL MAO DE OBRA 13,1552

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND KG 0,3240 0,7100 0,2300

10441 CAL HIDRATADA KG 0,3240 0,9600 0,3110

10108 AREIA GROSSA M3 0,0025 119,5800 0,2990

TOTAL MATERIAIS 0,8400

Total Simples 14,00

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 14,00

Preço Adotado: 30,1000

Unid: M

MAO DE OBRA

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Corporação	PRÓPRIA	0,00%

12543 SERVENTE H 0,5000 18,4600 9,2300

12391 PEDREIRO H 0,5000 24,1600 12,0800

TOTAL MAO DE OBRA 21,3100

MATERIAIS

10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA UN 3,0000 2,5600 7,6800

TOTAL MATERIAIS 7,6800

SERVIÇOS

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 M3 0,0020 556,7733 1,1135

TOTAL SERVIÇOS 1,1135

Total Simples 30,10

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 30,10

Preço Adotado: 31,0000

Unid: M

MATERIAIS

11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM M 1,0000 4,5300 4,5300

11100 ESMALTE SINTETICO L 0,0600 31,8800 1,9128

TOTAL MATERIAIS 6,4428

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO H 0,5000 24,1600 12,0800

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO H 0,5000 19,1000 9,5500

10045 AJUDANTE DE PINTOR H 0,2000 19,1000 3,8200

TOTAL MAO DE OBRA 25,4500

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Compostos e Materiais	PRÓPRIA	0,00 % 1,00 %

Total Simples	31,89
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	31,89

Preço Adotado: 661,5500

Unid: UN

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
TOTAL MAO DE OBRA				85,1600	

MATERIAIS

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300

TOTAL MATERIAIS 576,3916

Total Simples	661,55
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	661,55


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO Compostos Propria	HORA RES 84,94% 47,48% 0,00% 0,00%

Preço Adotado: 914,5300

Unid: CJ

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	2,9000	18,4600	53,5340
12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
12320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
TOTAL MAO DE OBRA					122,5780

MATERIAIS

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,1200	1,2720
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
TOTAL MATERIAIS					790,5028

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,2933	1,4520
-------	---	----	--------	----------	--------

TOTAL SERVIÇOS 1,4520

Total Simples 914,53

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 914,53

Preço Adotado: 138,1600

Unid: UN

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
-------	-----------	---	--------	---------	---------

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	MESMO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESENERAÇÃO	84,54%
			Contratante	PRÓPRIA	0,00%

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,6500 19,1000 12,4150

TOTAL MAO DE OBRA 27,6770

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO M 0,2800 0,3600 0,1008

I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" UN 1,0000 110,3800 110,3800

TOTAL MATERIAIS 110,4808

Total Simples 138,16

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 138,16

Preço Adotado: 195,9000

Unid: M

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE H 0,3500 18,4600 6,4610

I2391 PEDREIRO H 0,2500 24,1600 6,0400

I1530 MONTADOR H 1,0000 24,1600 24,1600

TOTAL MAO DE OBRA 36,6610

MATERIAIS

I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S M 1,0000 159,0700 159,0700

I0805 CIMENTO PORTLAND KG 0,1500 0,7100 0,1065

I0108 AREIA GROSSA M3 0,0005 119,5800 0,0598

TOTAL MATERIAIS 159,2363

Total Simples 195,90

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	SEINFRA	HORA RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL GERAL

195,90

Preço Adotado: 256,4700

Unid: PT

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
TOTAL MAO DE OBRA					173,8900

MATERIAIS

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	8,5600	42,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	4,3300	5,1960
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800	4,3600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9600	2,4000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
TOTAL MATERIAIS					82,5795

Total Simples

256,47

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

256,47

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	MORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição 1	PRÓPRIA	0,00%
			Própria		1,00%

Preço Adotado: 238,0400

Unid: PT

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
TOTAL MAO DE OBRA				173,8900	

MATERIAIS

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	10,7500	5,3750
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	15,8200	5,2206
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
TOTAL MATERIAIS				64,1489	

Total Simples

238,04

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

238,04


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,54%
			Compostos	PRÓPRIA	47,48%
			Proponha		0,00%

Preço Adotado: 1.208,3600

Unid: UN

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
TOTAL MAO DE OBRA				127,7400	

MATERIAIS

I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	701,5600	701,5600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	317,4700	317,4700
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	10,1000	10,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	10,8200	1,0820
TOTAL MATERIAIS				1.080,6236	
Total Simples				1.208,36	
Encargos				INCLUSOS	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				1.208,36	

Preço Adotado: 498,3400

Unid: M2

MAO DE OBRA

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			Própria		0,00%

12543 SERVENTE H 2,0000 18,4600 36,9200

12391 PEDREIRO H 1,2000 24,1600 28,9920

TOTAL MAO DE OBRA 65,9120

MATERIAIS

17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, M2 1,0000 429,7000 429,7000

10805 CIMENTO PORTLAND KG 3,2000 0,7100 2,2720

10108 AREIA GROSSA M3 0,0080 119,5800 0,9566

TOTAL MATERIAIS 432,9286

Total Simples 498,84

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 498,84

Preço Adotado: 14,8400

Unid: UN

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE H 0,3000 18,4600 5,5380

12391 PEDREIRO H 0,1500 24,1600 3,6240

TOTAL MAO DE OBRA 9,1620

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. M3 0,0010 1.045,7203 1,0457
TRAÇO 1:3

TOTAL SERVIÇOS 1,0457

MATERIAIS

10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) KG 0,5000 9,2700 4,6350

TOTAL MATERIAIS 4,6350

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	RORR MES
			Compensação	PRÓPRIA	84,44% 17,48%
			Projetos		0,00% 0,00%

Total Simples

14,84

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

14,84

Preço Adotado: 334,5100

Unid: UN

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	5,8500	18,4600	107,9910
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555

TOTAL MAO DE OBRA

211,4753

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	7,5900	13,2825
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	100,5000	4,2210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,4700	50,9950
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,7100	20,2350
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,4000	40,3700	16,1480
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	35,9500	3,7748
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416

TOTAL MATERIAIS

123,0374

Total Simples

334,51

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL GERAL

334,51

Preço Adotado: 222,2800

Unid: M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	24,1600	11,1136
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	19,1000	8,7860
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	24,1600	58,4672
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	19,1000	46,2220

TOTAL MAO DE OBRA

146,6048

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	39,9993
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4877
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,7100	11,5020
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800

TOTAL MATERIAIS

75,6795

Total Simples

222,28

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

222,28


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA: 11/02/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		VERBA	BDI: 25,79%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		PONTE SEINFRA Cronograma Físico	HORA MES 64,44% 37,48% 0,00% 0,00%

Preço Adotado: 69,6800

Unid: UN

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
TOTAL MAO DE OBRA				27,6770	

MATERIAIS

I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	41,9000	41,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
TOTAL MATERIAIS				42,0008	

Total Simples

69,68

Encargos

INCLUSOS

BDI

0,00

TOTAL GERAL

69,68

Preço Adotado: 3.230,9000

Unid: UN

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	24,1600	217,4400
TOTAL MAO DE OBRA				309,7400	

SERVIÇOS

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	31,3820	173,2286
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	42,1446	168,5784


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA	MODA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição Regional	PRÓPRIA	0,00%

C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	64,6100	519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	161,5150	37,1484
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	152,4950	35,0738
TOTAL SERVIÇOS				933,4937	

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	83,5800	9,1102
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	194,0200	1.164,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,7100	51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	236,6200	236,6200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	263,0300	526,0600

TOTAL MATERIAIS 1.987,6692

Total Simples 3.230,90

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 3.230,90

Preço Adotado: 32.1000

Unid: M

MATERIAIS

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	8,5600	12,8400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	63,3600	0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305

TOTAL MATERIAIS 12,9402

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
-------	-----------	---	--------	---------	---------

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2025	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	02R 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
TOTAL MAO DE OBRA					19,1610
Total Simples					32,10
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					32,10

Preço Adotado: 183,3600

Unid: UN

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	0,9500	23,4800	22,3060
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	19,1000	18,1450
TOTAL MAO DE OBRA					40,4510

MATERIAIS

11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	142,9600	142,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
TOTAL MATERIAIS					143,5000

Total Simples					183,95
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					183,95

Preço Adotado: 40,2300

Unid: M

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
-------	-----------	---	--------	---------	---------

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		SEINFRA Correspondente Proprietário	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 64,44% 17,48% 0,00% 0,00%

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,5200 19,1000 9,9320

TOTAL MAO DE OBRA 22,1416

MATERIAIS

10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM UN 0,3300 3,3900 1,1187

11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC KG 0,0230 43,0100 0,9892

12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) M 1,0100 15,8200 15,9782

TOTAL MATERIAIS 18,0861

Total Simples 40,23

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 40,23

Preço Adotado: R\$ 5,300

Unid: M

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR H 0,1200 23,4800 2,8176

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,1200 19,1000 2,2920

TOTAL MAO DE OBRA 5,1096

MATERIAIS

12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') M 1,0100 4,3300 4,3733

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO KG 0,0005 63,3600 0,0317

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO L 0,0002 61,0200 0,0122

TOTAL MATERIAIS 4,4172

Total Simples 9,53

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 64,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	Compartilhamento: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL GERAL

9,53

Preço Adotado: 87,1200

Unid: DN

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR H 0,4000 23,4800 9,3920

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 0,4000 19,1000 7,6400

TOTAL MAO DE OBRA 17,0320

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO M 0,7500 0,3600 0,2700

I2123 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4") UN 1,0000 69,8200 69,8200

TOTAL MATERIAIS 70,0900

Total Simples 87,12

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 87,12

Preço Adotado: 566,0800

Unid: UN

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR H 3,3000 23,4800 77,4840

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 3,3000 19,1000 63,0300

TOTAL MAO DE OBRA 140,5140

MATERIAIS

I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" UN 1,0000 164,5800 164,5800

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		DATA: 11/02/2026	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		PONTE	VERBA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		SEINFRA	HORA
				028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4032
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,6100
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	1,0000	38,0000	38,0000

TOTAL MATERIAIS 445,5732

Total Simples 585,09

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 585,09

Preço Adotado: 995,8800

Unid: CJ

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	2,9000	18,4600	53,5340
12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
12320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
TOTAL MAO DE OBRA				122,5780	

MATERIAIS

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,1200	1,2720
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
TOTAL MATERIAIS				871,8528	

SERVICOS

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE:	VIGÊNCIA:	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 M3 0,0023 631,2933 1,4520

TOTAL SERVIÇOS 1,4520

Total Simples 995,88

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 995,88

Preço Adotado: 744,4400

Unid: UN

MAO DE OBRA

I2320 ENCANADOR H 3,0000 23,4800 70,4400

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR H 3,0000 19,1000 57,3000

TOTAL MAO DE OBRA 127,7400

MATERIAIS

I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL UN 1,0000 420,0400 420,0400

I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" UN 1,0000 134,0700 134,0700

I1180 FITA DE VEDAÇÃO M 0,7500 0,3600 0,2700

I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE UN 1,0000 30,4300 30,4300

I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" UN 1,0000 31,8900 31,8900

TOTAL MATERIAIS 616,7000

Total Simples 744,44

Encargos INCLUSOS

BDI 0,00

TOTAL GERAL 744,44


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026 BDI : 25,79%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU													
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERBA</th><th>MOBIL</th><th>IMOB</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>54,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERBA	MOBIL	IMOB	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	MOBIL	IMOB												
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
Grupo	A	Despesas indiretas													
	A.1	Administração central (especificar cada item e %)	3,00%												
	A.2	Seguros (especificar cada item e %)	0,80%												
	A.3	Riscos (especificar cada item e %)	0,97%												
		Total do grupo A	4,77%												
Grupo	B	Bonificação													
	B.1	Lucro	7,74%												
		Total do grupo B	7,74%												
Grupo	C	Impostos													
	C.1	PIS	0,65%												
	C.2	COFINS	3,00%												
	C.3	CPRB	4,50%												
	C.4	ISS	2,00%												
		Total do grupo C	10,15%												
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)													
		Despesas Financeiras (F)	0,59%												
		Total do grupo D	0,59%												
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)															
BDI = BDI (%) = $\frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			25,79%												


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

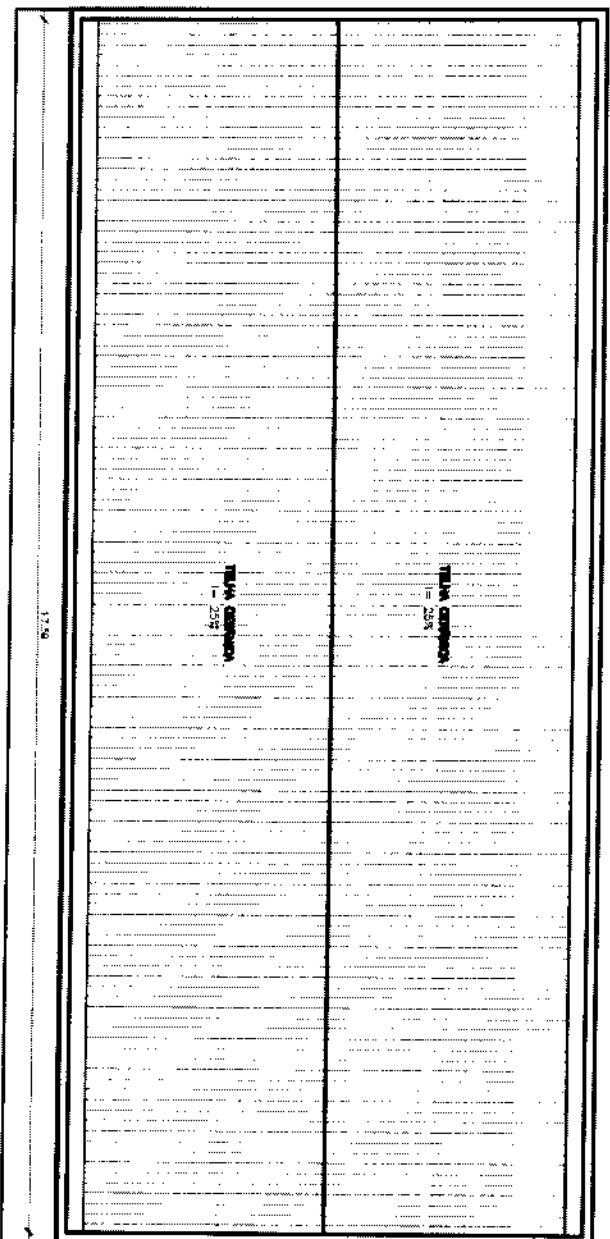
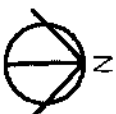
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	DATA : 11/02/2026	BDI : 25,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		Próprias	0,00%
			0,00%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80
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
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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

Paulo Henrique Muniz

Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D



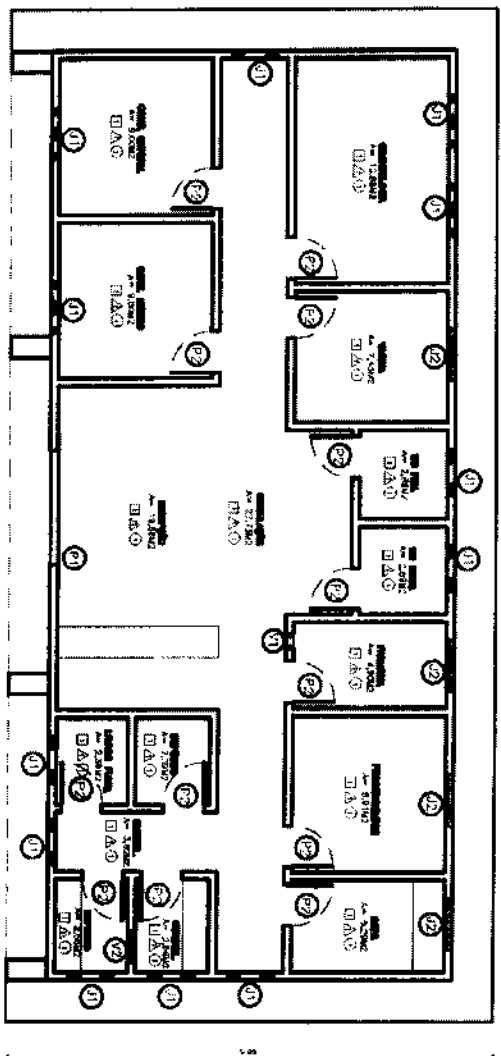

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS

PLANTA DE DRENAGEM

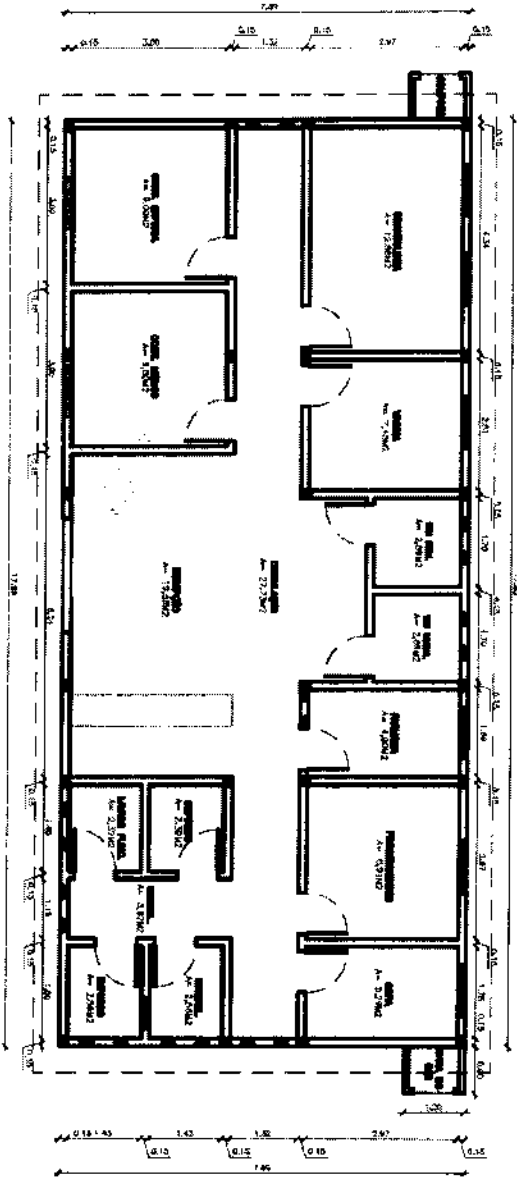


PROF. PAULO HENRIQUE MUNIZ, ENGENHEIRO CIVIL, CREA/CE: 50.456-D



QUADRO GERAL DE EQUIPARIAS				
REF	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR	COMENTÁRIOS
01	2,00 x 2,10	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	30	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
02	0,90 x 2,10	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	12	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
03	1,00 x 0,90	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	12	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
04	1,00 x 0,90	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	12	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
05	0,90 x 0,90	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	12	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
06	0,90 x 0,90	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	12	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
07	0,90 x 0,90	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	12	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
08	0,90 x 0,90	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	12	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
09	0,90 x 0,90	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	12	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
10	0,90 x 0,90	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	12	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND

- 1. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- 2. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- 3. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- 4. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- 5. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- 6. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- 7. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- 8. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- 9. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
- 10. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND



Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREACE: 50.456-D

CONSTRUÇÃO DE UM VUBS

PLANTA DE VUBS



PROJETO DE VUBS - 1.000 - 2.000 - 3.000 - 4.000 - 5.000 - 6.000 - 7.000 - 8.000 - 9.000 - 10.000