



REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada. Após instalação e verificação do caimento os tubos deverão receber camada de areia com recobrimento.

Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a 30cm acima do nível do telhado. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

Será instalada a solução individual de destinação dos esgotos. Essa solução consiste num conjunto de fossa séptica, filtro anaeróbico e sumidouro a serem construídos conforme o Projeto Padrão disponibilizado. O dimensionamento dessas utilidades foi baseado nas diretrizes das ABNT NBR 7229 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos e ABNT NBR 13969 – Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação.

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS

Normas Gerais

O material para instalação elétrica satisfará as normas específicas da ABNT. A execução das instalações só poderá ser executada por profissionais devidamente habilitados.

As instalações elétricas serão consideradas concluídas e conseqüentemente aceitas, quando entregues, testadas e em perfeitas condições de funcionamento, assim como ligadas às redes locais, com aprovação por escrito pela fiscalização através de registro no Livro de Ocorrências.

As luminárias, fotocélulas, arandelas, postes, obedecerão às especificações e posicionamento previstos pela fiscalização. Emendas de fios e cabos serão executado com conectores apropriados e guarnecido com fitas isolantes idealmente recomendadas para cada tipo de isolamento, não se admitindo fios desencapados. Essas emendas só poderão ser feitas em caixas de passagem. Os postes serão pintados com pintura de proteção anticorrosiva.

Os eletrodutos e conexões serão de PVC roscáveis em toda instalação, salvo indicação contrária constante do Projeto de Instalações Elétricas. As caixas metálicas recebendo tratamento antioxidante ou plásticas, e as



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE

luminárias obedecerão às especificações e posicionamento previstos em Projeto. Os quadros de distribuição de luz serão de chapa de aço, com pintura de proteção anticorrosiva, equipados com chave apropriada, e eventualmente, outros dispositivos de controle de proteção. As portas dos quadros serão protegidas por um painel de chapa, com pintura de proteção anticorrosiva, com pontos vazados e outros detalhes para a passagem de alavancas. As partes metálicas não energizadas deverão ser aterradas. A entrada do cabeamento elétrico será de acordo com norma da Coelce (NT-001/2001). As instalações elétricas devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras (NBR-5410) e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

Os eletrodutos devem ser cortados a serra e as bordas aparelhadas com lima para remover possíveis rebarbas, não se admite executar na obra curva à fogo, sendo necessária à colocação de curvas pré-moldadas. As conexões de eletrodutos, as caixas e quadros deverão ser feitas com roscas, buchas e arruelas e de tubos com luvas. Para a enfição dos eletrodutos, as caixas e quadros, deverão ser feitas com roscas, buchas e arruelas e de tubos com luvas.

Para a enfição dos fios e cabos, as caixas e eletrodutos deverão estar limpas.

Para a lubrificação das enfições, só poderá ser utilizado talco ou parafina.

Todas as emendas em condutores até 4mm serão executados diretamente, as bitolas superiores deverão ser feitas com conectores de pressão, montados com ferramenta adequada, deverão ainda ser isolados com fita isolante. Para segurança da utilização das instalações, deverão ser executados testes de isolamento em todos os circuitos, as medidas devem estar acima de 0,25 megahms. Os testes devem ser executados entre condutores vivos tomados dois a dois e antes da conexão dos equipamentos de utilização, testes realizados em corrente contínua.

Os equipamentos e/ou materiais deverão obedecer às últimas edições das normas vigentes da ANBT e concessionária de energia elétrica local.

Os quadros deverão atender aos seguintes requisitos:

- De embutir, em PVC tipo FAB: Tigre, Steck ou Siemens, com tampa acrílica e proteção para contatos acidentais;
- Deverá haver barramento em fases, terra e neutro, dotados de furos;



REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

- Os disjuntores deverão atender as normas NBR IEC 947-2 e NBR IEC 898, com capacidade de ruptura mínima de 5Ka.

Os cabos alimentadores deverão ser de cobre, têmpera mole, classe de isolamento 0,6/1kv, com isolação termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70° em regime, com cobertura protetora de cloreto de polivinila (PVC).

Os condutores dos circuitos terminais deverão ser do tipo pirastic, antichama, classe de isolamento 750V, com isolação termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70° em regime.

Os fios e cabos deverão seguir o seguinte código de cores:

A seção mínima dos condutores de potência e iluminação será de 2,5mm² mesmo que seja por norma admitida seção inferior.

Não serão admitidos condutores fixos aparentes.

Qualquer isolamento de emendas de condutores deverá ser feito com fita isolante.

Todos os circuitos deverão ser identificados com anilhas.

Todos os eletrodutos (energia e telefonia/TV) devem ser de PVC rígido roscável, diâmetro mínimo 20mm (3/4"), salvo indicação contrária.

Todas as derivações e terminações devem ficar em quadros ou caixas de passagem, com tampa fixada com parafusos do tipo imperdíveis.

Toda a tubulação sem fiação (seca) deverá ter em seu interior um arame guia para passagem futura de cabos.

As tomadas deverão seguir o seguinte padrão:

- Uso geral serão do tipo universal 2P+T (cor preta);
- Computadores serão do tipo pinos chatos 2P+T (cor vermelha).

Para a ligação das luminárias, utilizam-se cabos conforme projeto e não podem ter contato com qualquer superfície combustível.

Todas as luminárias deverão ser metálicas, ligadas ao fio terra, não se admitindo em nenhuma hipótese luminárias de madeira ou qualquer outro material combustível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE

Os modelos das tomadas, interruptores e luminárias deverão seguir especificação do arquiteto.

Nenhum componente das instalações elétricas, inclusive luminárias, soquetes, tomadas e interruptores, poderão ser fixado em madeira ou outro material combustível, se necessário, a madeira ou o material deverá ser forrado com chapa metálica devidamente aterrada, posteriormente, aplicados os componentes.

Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados ao condutor de proteção.

Fiação não dimensionada = ver indicação no quadro de cargas.

Eletroduto não cotado = $\varnothing 3/4"$.

Cada circuito deve ter o seu condutor terra (deve também ser anilhado com o N° do circuito).

Sugestão para tomadas e interruptores (PIAL Plus Fab.: PIAL)

Sugestão para luminárias (conforme especificação do projeto específico de luminotécnico).

Para maior esclarecimento e plena execução da obra a equipe de fiscalização poderá fornecer memorial contendo os tipos e modelos referência das luminárias, o que deverá ser registrado no livro de Ocorrências de obra.

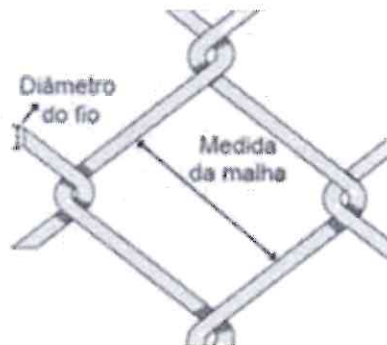
13. ITENS DIVERSOS

Alambrados

Todo o alambrado desgastado será substituído, o novo insumo será composto de tela de **PVC**.

Diâmetro do Fio = 3

Medida da Malha = 5 x 5





REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

Instalações de Ar Condicionado

Devido as peculiaridades de cada unidade escolar que receberá a climatização, deve-se obedecer aos manuais de fabricante de cada ar condicionado seguindo fielmente a orientação de instalação do equipamento. Segue abaixo normais que irão auxiliar a execução dos equipamentos, juntamente com as especificações de projeto e orientação do(s) fabricante(s). Para execução das instalações deverão ser atendidas todas as exigências do presente memorial e todas as normas da ABNT aplicáveis. As exigências aqui formuladas são as mínimas que devem reger a cada caso, devendo prevalecer as normas técnicas e especificações dos fabricantes dos equipamentos. Cada um dos documentos vale por si só e em conjunto com os demais, portanto, qualquer item estabelecido em um, será como se estivesse estabelecido em todos.

14. DEMAIS ITENS

Todos os itens não citados neste memorial deverão seguir as Normas Vigentes, com especificação apresentadas em projetos de Asbuilt e Plantas Iluminadas ao longo da Execução, devendo ao final da obra apresentar Asbuilt completo do empreendimento. A obra deverá ser entregue limpa e pronta para uso.

JOSE
RIBAMAR
ALVES DE
ARAÚJO:
02871441359

Assinado digitalmente por JOSE
RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 02871441359
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, CN=AC
RIBAMAR ALVES DE
ARAUJO, OU=ICP-Brasil, OU=Ministerio da
Justiça, OU=Brasão de Armas do Brasil, CN=JOSE RIBAMAR ALVES
DE ARAUJO, OU=ICP-Brasil
Serial: 100017, Versão: 1.0.0



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :				BDI : 34,00%
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.206,04	0,50%
2	REFORMA DA UBS	R\$ 1.138.654,63	91,41%
3	LIMPEZA FINAL	R\$ 5.650,33	0,45%
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 95.207,00	7,64%

VALOR TOTAL: R\$ 1.245.718,00 100,00%

Um Milhão Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Dezoito reais

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
02871441359

Assinatura eletrônica por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 02871441359
Assinatura eletrônica por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 02871441359
Assinatura eletrônica por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 02871441359
Assinatura eletrônica por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
CPF: 02871441359





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON

LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/PE

DATA: BDI: 34,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 385,95	R\$ 517,17	R\$ 4.631,40	R\$ 6.206,04
2	REFORMA DA UBS								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	6,00	R\$ 1.097,99	R\$ 1.471,31	R\$ 6.587,94	R\$ 8.827,86
2.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,84	R\$ 54,09	R\$ 72,48	R\$ 1.073,15	R\$ 1.438,00
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	565,84	R\$ 108,38	R\$ 145,23	R\$ 61.325,74	R\$ 82.176,94
2.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	64,70	R\$ 12,53	R\$ 16,79	R\$ 810,69	R\$ 1.086,31
2.1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	64,70	R\$ 27,97	R\$ 37,48	R\$ 1.809,66	R\$ 2.424,96
2.1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	6,85	R\$ 52,76	R\$ 70,70	R\$ 361,41	R\$ 484,30
2.1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.373,18	R\$ 7,38	R\$ 9,89	R\$ 10.134,07	R\$ 13.580,75
2.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	340,91	R\$ 14,61	R\$ 19,58	R\$ 4.980,70	R\$ 6.675,02
2.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,53	R\$ 52,19	R\$ 69,93	R\$ 2.115,26	R\$ 2.834,26
2.1.10	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.131,67	R\$ 4,25	R\$ 5,70	R\$ 4.809,60	R\$ 6.450,52
2.1.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	17,05	R\$ 185,66	R\$ 248,78	R\$ 3.165,50	R\$ 4.241,70
2.1.12	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TRANSPORTE DE ATERRO	SINAPI	M3XKM	565,84	R\$ 2,52	R\$ 3,38	R\$ 1.425,92	R\$ 1.912,54
2.1.13	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, TRANSPORTE DE ENTULHO	SINAPI	CHP	312,00	R\$ 271,35	R\$ 363,61	R\$ 84.661,20	R\$ 113.446,32
2.1.14	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	326,42	R\$ 13,05	R\$ 17,49	R\$ 4.259,76	R\$ 5.709,09
2.2	SUPERESTRUTURA								
2.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	11,44	R\$ 569,65	R\$ 763,33	R\$ 6.516,80	R\$ 8.732,50
2.2.2	CP_UBS_001	CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	Composições Próprias	M3	7,21	R\$ 1.745,10	R\$ 2.338,43	R\$ 12.562,17	R\$ 16.860,08
2.3	COBERTURA								
2.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	226,93	R\$ 57,53	R\$ 77,09	R\$ 13.055,28	R\$ 17.494,03
2.3.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	64,70	R\$ 188,62	R\$ 252,75	R\$ 12.203,71	R\$ 16.352,93
2.3.3	C4466	COBERTURA PARA TELHA METÁLICA	SEINFRA	M2	64,70	R\$ 178,73	R\$ 239,50	R\$ 11.563,93	R\$ 15.495,69
2.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	143,22	R\$ 14,00	R\$ 18,76	R\$ 2.005,08	R\$ 2.686,81

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000

CNPJ: 12.359.535/0001-32

FONE: (85) 982659824

EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
02871441359
FONE: (85) 982659824





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA: BDI: 34,00%
LOCAL: RUA SDO, SN, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAUBÁ/CE	VERSÃO
	COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES Data Ref.
	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024
	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEIM BDI	COM BDI	SEIM BDI	COM BDI
2.3.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,07	R\$ 178,73	R\$ 239,50	R\$ 8.770,28	R\$ 11.752,27
2.3.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	66,38	R\$ 38,20	R\$ 51,19	R\$ 2.535,72	R\$ 3.397,99
2.3.7	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+9), AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	1,50	R\$ 165,27	R\$ 221,46	R\$ 247,91	R\$ 332,19
2.3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,13	R\$ 136,66	R\$ 183,12	R\$ 1.111,05	R\$ 1.488,77
2.3.9	C2476	TINTA EPOXI, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	248,14	R\$ 116,53	R\$ 156,15	R\$ 28.915,75	R\$ 38.747,06
2.3.10	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	95,71	R\$ 134,08	R\$ 179,67	R\$ 12.832,80	R\$ 17.196,22
2.3.11	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,55	R\$ 91,51	R\$ 122,62	R\$ 4.168,28	R\$ 5.585,34
2.4	ALVENARIA							R\$ 79.660,28	R\$ 106.744,78
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	198,76	R\$ 62,98	R\$ 84,39	R\$ 12.517,90	R\$ 16.773,36
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	143,27	R\$ 315,99	R\$ 423,43	R\$ 45.271,89	R\$ 60.664,82
2.4.3	C4729	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	51,94	R\$ 324,14	R\$ 434,35	R\$ 16.835,83	R\$ 22.560,14
2.4.4	C4557	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 630,91	R\$ 845,42	R\$ 3.974,73	R\$ 5.328,15
2.4.5	C4556	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 630,91	R\$ 845,42	R\$ 1.059,93	R\$ 1.420,31
2.5	REVESTIMENTOS DE PAREDE							R\$ 108.590,22	R\$ 145.501,61
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.348,71	R\$ 7,42	R\$ 9,94	R\$ 10.007,43	R\$ 13.406,18
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.348,71	R\$ 49,57	R\$ 66,42	R\$ 66.855,55	R\$ 89.581,32
2.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	257,83	R\$ 108,24	R\$ 145,04	R\$ 27.907,52	R\$ 37.395,66
2.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	257,83	R\$ 11,30	R\$ 15,14	R\$ 2.913,48	R\$ 3.903,55
2.5.5	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	SINAPI	M	140,94	R\$ 6,43	R\$ 8,62	R\$ 906,24	R\$ 1.214,90
2.6	PISOS							R\$ 92.384,82	R\$ 123.794,34
2.6.1	PISOS EXTERNOS							R\$ 43.656,54	R\$ 58.499,37
2.6.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,03	R\$ 28,88	R\$ 38,70	R\$ 462,95	R\$ 620,36
2.6.1.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	363,75	R\$ 77,18	R\$ 103,42	R\$ 28.074,23	R\$ 37.619,03

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000
CNPJ: 12.359.535/0001-32
FONE: (65) 992658924
EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
02871141359

de Licitação
Página: 31
459



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON

LOCAL: RUA SDO. S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA/CE

DATA : BDI : 34,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.1.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 294,38	R\$ 394,47	R\$ 15.119,36	R\$ 20.259,98
2.6.2 PISOS INTERNOS									
2.6.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,93	R\$ 647,03	R\$ 867,02	R\$ 10.307,19	R\$ 13.811,63
2.6.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	318,51	R\$ 103,12	R\$ 138,18	R\$ 32.844,75	R\$ 44.011,71
2.6.2.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	318,51	R\$ 11,30	R\$ 15,14	R\$ 3.599,16	R\$ 4.822,24
2.6.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,76	R\$ 95,24	R\$ 127,62	R\$ 1.977,18	R\$ 2.649,39
2.7 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.7.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	38,68	R\$ 489,83	R\$ 656,37	R\$ 18.946,62	R\$ 25.388,39
2.7.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	SINAPI	M	12,80	R\$ 90,95	R\$ 121,87	R\$ 1.164,16	R\$ 1.569,94
2.7.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	SINAPI	M	12,80	R\$ 86,84	R\$ 116,37	R\$ 1.111,55	R\$ 1.489,54
2.7.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M	37,10	R\$ 74,12	R\$ 99,32	R\$ 2.749,85	R\$ 3.684,77
2.7.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_ 03/2024	SINAPI	M	37,10	R\$ 55,71	R\$ 74,65	R\$ 2.066,84	R\$ 2.789,52
2.7.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	31,71	R\$ 640,10	R\$ 857,73	R\$ 20.297,57	R\$ 27.198,62
2.7.7	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.971,36	R\$ 2.641,62	R\$ 3.942,72	R\$ 5.283,24
2.7.8	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	SINAPI	M	29,80	R\$ 88,15	R\$ 118,12	R\$ 2.626,87	R\$ 3.519,98
2.7.9	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	SINAPI	M	2,40	R\$ 104,89	R\$ 140,55	R\$ 251,74	R\$ 337,32
2.7.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 24,64	R\$ 33,02	R\$ 103,49	R\$ 138,68
2.7.11	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	SINAPI	M2	4,20	R\$ 8,62	R\$ 11,55	R\$ 36,20	R\$ 48,51
2.7.12	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LIISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	4,41	R\$ 494,24	R\$ 662,28	R\$ 2.179,60	R\$ 2.920,65
2.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
2.8.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.8.1.1	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO	SINAPI	UN	27,00	R\$ 1.261,06	R\$ 1.689,82	R\$ 34.048,62	R\$ 45.625,14
2.8.1.2	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 555,04	R\$ 743,75	R\$ 1.665,12	R\$ 2.231,25
2.8.1.3	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 806,46	R\$ 1.080,66	R\$ 1.612,92	R\$ 2.161,32
2.8.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
						R\$ 93.040,07		R\$ 124.674,21	
						R\$ 37.326,66		R\$ 50.017,71	
						R\$ 1.261,06	R\$ 1.689,82	R\$ 34.048,62	R\$ 45.625,14
						R\$ 555,04	R\$ 743,75	R\$ 1.665,12	R\$ 2.231,25
						R\$ 806,46	R\$ 1.080,66	R\$ 1.612,92	R\$ 2.161,32
						R\$ 36.428,09		R\$ 48.814,16	

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000

CNP.J: 12.359.535/0001-32

FONE: (85) 992658924

EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

JOSE

RIBAMAR

ALVES DE

ARAUJO

02871441359

Assessoria de Planejamento e Controle de Custos
Rua SDO. S/N, Distrito de Itacima, Guaiúba/CE
CNP.J: 12.359.535/0001-32
FONE: (85) 992658924
EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON

LOCAL: RUA SDO. SIN, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

DATA: BDI: 34,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.2.1	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES	SINAPI	UN	27,00	R\$ 633,28	R\$ 848,60	R\$ 17.098,56	R\$ 22.912,20
2.8.2.2	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 145,92	R\$ 195,53	R\$ 583,68	R\$ 782,12
2.8.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 6.026,74	R\$ 4.497,57	R\$ 6.026,74
2.8.2.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 165,04	R\$ 221,15	R\$ 495,12	R\$ 663,45
2.8.2.5		DRENAGEM EXTERNA						R\$ 13.753,16	R\$ 18.429,65
2.8.2.5.1	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL, EXTERNO, INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	UN	30,00	R\$ 145,92	R\$ 195,53	R\$ 4.377,60	R\$ 5.865,90
2.8.2.5.2	97898	CAIXA DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 890,49	R\$ 1.193,26	R\$ 1.780,98	R\$ 2.386,52
2.8.2.5.3	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	102,16	R\$ 68,25	R\$ 91,46	R\$ 6.972,42	R\$ 9.343,55
2.8.2.5.4	89592	CURVA ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 155,54	R\$ 208,42	R\$ 622,16	R\$ 833,68
2.8.3		LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS						R\$ 19.285,32	R\$ 25.842,34
2.8.3.1	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 995,88	R\$ 1.334,48	R\$ 1.991,76	R\$ 2.668,96
2.8.3.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 498,84	R\$ 668,45	R\$ 748,26	R\$ 1.002,68
2.8.3.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 288,24	R\$ 386,24	R\$ 1.729,44	R\$ 2.317,44
2.8.3.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 70,01	R\$ 93,81	R\$ 420,06	R\$ 562,86
2.8.3.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 105,49	R\$ 141,36	R\$ 632,94	R\$ 848,16
2.8.3.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 893,98	R\$ 1.334,30	R\$ 1.787,96
2.8.3.7	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 442,08	R\$ 592,39	R\$ 3.536,64	R\$ 4.739,12
2.8.3.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.619,20	R\$ 2.416,72	R\$ 3.238,40
2.8.3.9	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 527,71	R\$ 707,13	R\$ 3.166,26	R\$ 4.242,78
2.8.3.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,03	R\$ 16,12	R\$ 72,18	R\$ 96,72
2.8.3.11	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.618,38	R\$ 2.168,63	R\$ 3.236,76	R\$ 4.337,26
2.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 38.525,38	R\$ 51.625,65
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, COM INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADA, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUINDO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA)	SEINFRA	PT	54,00	R\$ 264,15	R\$ 353,96	R\$ 14.264,10	R\$ 19.113,84
2.9.2	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 78,14	R\$ 104,71	R\$ 390,70	R\$ 503,55

R: PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000
CNPJ: 12.359.535/0001-32
FONE: (65) 992658924
EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

JOSE
RIBAMAR
ALVES DE
ARAÚJO
02871441369





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON

LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

DATA: BDI: 34,00%

FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.3	103785	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 82,41	R\$ 110,43	R\$ 2.801,94	R\$ 3.754,62
2.9.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,68	R\$ 622,67	R\$ 464,68	R\$ 622,67
2.9.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 77,08	R\$ 103,29	R\$ 1.079,12	R\$ 1.446,06
2.9.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 77,08	R\$ 103,29	R\$ 539,56	R\$ 723,03
2.9.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 142,39	R\$ 106,26	R\$ 142,39
2.9.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 132,74	R\$ 99,06	R\$ 132,74
2.9.9	C1020	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,06	R\$ 9,46	R\$ 28,24	R\$ 37,84
2.9.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 128,10	R\$ 171,65	R\$ 640,50	R\$ 858,25
2.9.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 11,92	R\$ 15,97	R\$ 59,60	R\$ 79,85
2.9.12	C1023	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,47	R\$ 22,07	R\$ 32,94	R\$ 44,14
2.9.13	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 26,45	R\$ 35,44	R\$ 158,70	R\$ 212,64
2.9.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,80	R\$ 27,32	R\$ 36,61	R\$ 349,70	R\$ 468,61
2.9.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	2.343,70	R\$ 6,91	R\$ 9,26	R\$ 16.194,97	R\$ 21.702,66
2.9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,15	R\$ 8,76	R\$ 11,74	R\$ 1.315,31	R\$ 1.762,76
2.10	PINTURA							R\$ 57.927,18	R\$ 77.618,38
2.10.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.371,78	R\$ 13,45	R\$ 18,02	R\$ 45.350,44	R\$ 60.759,48
2.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.371,78	R\$ 3,73	R\$ 5,00	R\$ 12.576,74	R\$ 16.856,90
2.11	INSTALAÇÕES DIVERSAS							R\$ 20.109,08	R\$ 26.946,09
2.11.1	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							R\$ 14.674,22	R\$ 19.663,34
2.11.1.1	CPC_004	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 1.899,52	R\$ 2.545,36	R\$ 13.296,64	R\$ 17.817,52
2.11.1.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	44,30	R\$ 19,92	R\$ 26,69	R\$ 882,46	R\$ 1.182,37
2.11.1.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 165,04	R\$ 221,15	R\$ 495,12	R\$ 663,45
2.11.2	DIVERSOS							R\$ 5.434,86	R\$ 7.282,75
2.11.2.1	98459	TELHA METÁLICA (MONUMENTO DA FACHADA)	SINAPI	M2	5,41	R\$ 91,28	R\$ 122,32	R\$ 493,82	R\$ 661,75
2.11.2.2	C4409	PINTURA DA SUPERFÍCIE METÁLICA DA FACHADA	SEINFRA	M2	5,41	R\$ 13,71	R\$ 18,37	R\$ 74,17	R\$ 99,38
2.11.2.3	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (ACM LETREIRO FACHADA)	SEINFRA	M2	1,73	R\$ 566,14	R\$ 758,63	R\$ 979,42	R\$ 1.312,43

R. PEDRO AUGUSTO, Nº 53 CENTRO, CEP: 61890-000
 CNPJ: 12.359.535/0001-32
 FONE: (85) 992658924
 EMAIL: gabinete@guaiuba.ce.gov.br

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 02871441359





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON

LOCAL: RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICIPIO DE GUAUBA/CE

DATA: BDI: 34,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.2.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,38	R\$ 608,34	R\$ 815,18	R\$ 1.447,85	R\$ 1.940,13
2.11.2.5	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM PISO PODOTÁTIL. AF. 03/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 652,55	R\$ 874,42	R\$ 1.957,65	R\$ 2.623,26
2.11.2.6	C1620	TOTEM DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 96,39	R\$ 129,16	R\$ 481,95	R\$ 645,80
3	LIMPEZA FINAL							R\$ 4.217,35	R\$ 5.650,33
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,42	R\$ 12,92	R\$ 17,31	R\$ 4.217,35	R\$ 5.650,33
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 71.050,00	R\$ 95.207,00
4.1	ADM_COMP_GU IAUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 710,50	R\$ 952,07	R\$ 71.050,00	R\$ 95.207,00

VALOR TOTAL: R\$ 1.245.718,00

Um Milhão Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Dezoito reais

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
02871441359





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :	BDI : 34,00%			
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

2.1.1. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

			QTD
DURAÇÃO DA OBRA	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
BALDRAME DO MURO/BALDRAME NOVAS	11,44	11,44000000	11,44
ESCAVAÇÃO REDE DE DRENAGEM	(35)*0,60*0,40	8,40000000	8,40
			19,84

2.1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
NIVELAMENTO DO TERRENO COM ALTURA MEDIA DE 50 cm	(1458,10-326,42)*0,50	565,84000000	565,84
			565,84

2.1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE TELHA SALA DE PILATES E FISIOTERAPIA	64,70	64,70000000	64,70
			64,70

2.1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

			QTD
CONFORME ITEM 2.1.4	64,70	64,70000000	64,70
			64,70

2.1.6. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	(52,74*0,50*0,15)+(1,54*2,68*0,15)+(2,11*2,68*0,15)+(1,76*0,93*0,52)+(0,88*1,45*0,15)+(0,95*2,68*0,15)	6,84720000	6,85
			6,85


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

			QTD
REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA	1631,01-257,83	1.373,18000000	1.373,18
			1.373,18

2.1.8. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)



Handwritten signature

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :		BDI : 34,00%
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO INTERNOS	34,12+24,83+4,91+5,97+31,34+6,71+6,81+9,13+18,54+4,34+3,33+20,99+7,68+3,25+2,17+2,17+12,65+10+18,51+22,90+2,78+2,80+33,62	289,55000000	289,55
DEMOLIÇÃO DE PISO DA CALÇADA	51,36	51,36000000	51,36
			340,91



2.1.9. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	(47,74*1,50)-(0,80*2,10*8)-(0,60*2,10*2)-(0,90*2,10*8)	40,53000000	40,53
			40,53

2.1.10. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

		A	D	QTD
LIMPEZA DA ÁREA DE CONTORNO DA UBS	A-D	1.458,09000000	326,42000000	1.131,67
				1.131,67

2.1.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO INTERNOS	(34,12+24,83+4,91+5,97+31,34+6,71+6,81+9,13+18,54+4,34+3,33+20,99+7,68+3,25+2,17+2,17+12,65+10+18,51+22,90+2,78+2,80+33,62)*0,05	14,47750000	14,48
DEMOLIÇÃO DE PISO DA CALÇADA	51,36*0,05	2,56800000	2,57
			17,05

2.1.12. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TRANSPORTE DE ATERRO (M3XKM)

			QTD
TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO	565,84	565,84000000	565,84
			565,84


2.1.13. 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, TRANSPORTE DE ENTULHO (CHP)

			QTD
TRANSPORTE DE ENTULHO DE OBRA	26*12	312,00000000	312,00
			312,00

2.1.14. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DA UBS	326,42	326,42000000	326,42
			326,42



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :		BDI : 34,00%		
	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	11,44	11,44000000	11,44
			11,44



2.2.2. CP_UBS_001 CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM (M3)

			QTD
PILARES	12*(2,20*(0,30*0,15))*1,1	1,30680000	1,31
VIGAS E VIGAS BALDRAME	10*(4,47*(0,40*0,30))*1,1	5,90040000	5,90
			7,21

2.3.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	226,93	226,93000000	226,93
			226,93

2.3.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
BLOCO 2	32,09+32,61	64,70000000	64,70
			64,70

2.3.3. C4466 COBERTURA PARA TELHA METALICA (M2)

			QTD
BLOCO 1	64,70	64,70000000	64,70
			64,70

2.3.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
COBERTURA 1	25,98+25,55	51,53000000	51,53
COBERTURA 2	18,68+18,68	37,36000000	37,36
COBERTURA 3	22,27+22,27	44,54000000	44,54
COBERTURA 4	2,14+7,65	9,79000000	9,79
			143,22


2.3.5. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
SALA DE ESPERA/ ODONTOLOGIA	49,07	49,07000000	49,07
			49,07

2.3.6. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

			QTD
RUFO DE COBERTA	6,18+5,03+6,18+6,17+6,17+5,12+6,37+6,53+3,67+3,67+11,29	66,38000000	66,38
			66,38

2.3.7. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :		BDI : 34,00%		
	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

			QTD
LAJE FACHADA	3*0,5	1,50000000	1,50
			1,50



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

			QTD
PLATIBANDA COBERTA	(6,18+6,18+5,03+5,12+6,17+6,17+11,59+3,87+3,87)*0,15	8,12700000	8,13
			8,13

2.3.9. C2476 TINTA EPÓXI, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

			QTD
ÁREA INTERNA DA UBS	(34,12+24,83+4,91+5,97+31,34+6,71+6,81+9,13+18,54+4,34+3,33+20,99+7,68+3,25+2,17+2,17+12,65+10+2,78+2,80+33,62)	248,14000000	248,14
			248,14

2.3.10. C5029 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

			QTD
SALA DE PILATES E FISIOTERAPIA - AREA DE FUNDO	(32,61+32,09+6,29)	70,99000000	70,99
SALA DE PILATES E FISIOTERAPIA - AREA LATERAL	22,98*0,50+22,82*0,50+9,1*0,20	24,72000000	24,72
			95,71

2.3.11. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
SALAS ODONTOLOGIA/ SALA DE ESPERA	(18,51+22,90)*1,1	45,55100000	45,55
			45,55


2.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
ALVENARIA	181,40	181,40000000	181,40
FACHADA	((4,80*4,60)-6,30)*1,1	17,35800000	17,36
			198,76

2.4.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

			QTD
MURETA DA FACHADA	(52,74*0,50)-(0,80*0,50)	25,97000000	25,97
MURO DE CONTORNO	53,32*2,20	117,30400000	117,30
			143,27

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :		BDI : 34,00%		
	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.4.3. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
MURETA DE FUNDO	(52,74)-0,80	51,94000000	51,94
			51,94



2.4.4. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PORTÃO FACHADA (FACHADA)	3*2,10	6,30000000	6,30
			6,30

2.4.5. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PORTÃO FACHADA (ACESSO 2)	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

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

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	1685,89*0,80	1.348,71200000	1.348,71
			1.348,71

2.5.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	1685,89*0,80	1.348,71200000	1.348,71
			1.348,71

2.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :				BDI : 34,00%
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
WC UNISSEX PNE	(8,86*2,68)-(0,90*2,10)-(0,40*0,40)	21,69480000	21,69
WC FISIOTERAPIA	(10,32*2,68)-(0,90*2,10)-(0,40*0,40)	25,60760000	25,61
WC MASCULINO	(6,94*2,68)-(0,80*2,10)-(0,40*0,40)	16,75920000	16,76
WC FEMININO	(6,96*2,68)-(0,80*2,10)-(0,40*0,40)	16,81280000	16,81
CIRCULAÇÃO	(47,74*1,50)-(0,80*2,10*8)-(0,60*2,10*2)-(0,90*2,10*8)	40,53000000	40,53
LAVABO	(2,17*2,68)-(0,60*2,10)-(0,40*0,40)	4,39560000	4,40
LAVABO	(2,17*2,68)-(0,60*2,10)-(0,40*0,40)	4,39560000	4,40
CONSULTORIO DENTISTA	(19,75*2,68)-(1,20*2,10)-(2,00*0,70)-(2,90*0,80)-(0,60*2,10)	45,43000000	45,43
WC CONSULTORIO MEDICO I	(8,66*2,68)-(0,60*2,10)-(0,60*0,40)	21,70880000	21,71
WC FUNCIONARIOS	(8,80*2,68)-(0,60*2,10)-(0,40*0,40)	22,16400000	22,16
COZINHA	((3,04+2,80)*2,68)-(2,00*0,50)-(2,00*1,50)	11,65120000	11,65
FARMACIA	(10,64*2,68)-(0,80*2,10)-(0,40*0,40)	26,67520000	26,68
			257,83



2.5.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ITEM 3.5.3	257,83	257,83000000	257,83
			257,83

2.5.5. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA (M)

			QTD
SALAS	140,94	140,94000000	140,94
			140,94

2.6.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


			QTD
TRAVAMENTO	13,03+3	16,03000000	16,03
			16,03

2.6.1.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PASSEIO	399,3500-35,60	363,75000000	363,75
			363,75

2.6.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

			QTD
CALÇADA 4	377,78-326,42	51,36000000	51,36
			51,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :		BDI : 34,00%		
	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.6.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
PISO MORTO (NOVO)	(34,12+24,83+4,91+5,97+31,34+6,71+6,81+9,13+18,54+4,34+3,33+20,99+7,68+3,25+2,17+2,17+12,65+10+18,51+22,90+2,78+2,80+33,62)*0,05*1,10	15,92530000	15,93
			15,93



2.6.2.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
SETOR 1	(34,12+24,83+4,91+5,97+31,34+6,71+6,81+9,13+18,54+4,34+3,33+20,99+7,68+3,25+2,17+2,17+12,65+10+18,51+22,90+2,78+2,80+33,62)*1,10	318,50500000	318,50
			318,51

2.6.2.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ITEM 3.6.2.2	318,51	318,51000000	318,51
			318,51

2.6.2.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
CONFORME MEMORIAL DE CALCULO ANEXO	20,76	20,76000000	20,76
			20,76

2.7.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
CONFORME MEMORIAL DE CALUCLO ANEXO	38,68	38,68000000	38,68
			38,68

2.7.2. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	12,80	12,80000000	12,80
			12,80

2.7.3. 93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	12,80	12,80000000	12,80
			12,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:		DATA :				
		REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON		BDI : 34,00%				
LOCAL:		RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.4. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	37,10	37,10000000	37,10
			37,10



2.7.5. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	37,1	37,10000000	37,10
			37,10

2.7.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	36,12-4,41	31,71000000	31,71
			31,71

2.7.7. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
P2	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.7.8. 93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	29,80	29,80000000	29,80
			29,80

2.7.9. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	2,40	2,40000000	2,40
			2,40


2.7.10. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
PORTÃO DESPOSITO DE LIXO HOSPITALAR	2*2,10	4,20000000	4,20
			4,20

2.7.11. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

			QTD
PORTÃO DESPOSITO DE LIXO HOSPITALAR	2*2,10	4,20000000	4,20
			4,20

2.7.12. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :	BDI : 34,00%
	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
			SEINFRA	REF.
			SINAPI	
			Composição	

			QTD
P3	0,90*2,10	1,89000000	1,89
P8	1,20*2,10	2,52000000	2,52
			4,41

2.8.1.1. 104660 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	27	27,00000000	27,00
			27,00

2.8.1.2. 104661 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (UN)

			QTD
COZINHA	1+1+1	3,00000000	3,00
			3,00

2.8.1.3. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
CAIXA D'ÁGUA COMPLETA	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.8.2.1. 104677 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	27	27,00000000	27,00
			27,00

2.8.2.2. 104678 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023 (UN)

			QTD
COZINHA	4	4,00000000	4,00
			4,00

2.8.2.3. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
SISTEMA 1	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.8.2.4. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	$((0,5+0,5+0,5+0,5)*0,5)$ 0^3	3,00000000	3,00
			3,00

2.8.2.5.1. 104678 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL, EXTERNO, INCLUINDO CONEXÕES (UN)

			QTD
VIZINHANÇA	30	30,00000000	30,00
			30,00

2.8.2.5.2. 97898 CAIXA DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020 (UN)



Handwritten signature

OBRA:		REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON		DATA :					BDI : 34,00%	
		LOCAL:		RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024		
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

		QTD	
CAIXA DE PASSAGEM REDE DE DRENAGEM VIZINHANÇA	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.8.2.5.3. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

		QTD	
FIXAÇÃO DE TUBOS	(60,30+32,57)*1,1	102,15700000	102,16
			102,16

2.8.2.5.4. 89592 CURVA ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		QTD	
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	4	4,00000000	4,00
			4,00

2.8.3.1. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

		QTD	
COZINHA	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

2.8.3.2. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

		QTD	
WC'S E LAVABOS	0,50*0,50*6	1,50000000	1,50
			1,50

2.8.3.3. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
WC'S E LAVABOS	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.8.3.4. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD	
BANHEIROS	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.8.3.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

		QTD	
WC'S	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.8.3.6. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	
WC PNE E FISIOTERAPIA	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.8.3.7. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON		DATA :	BDI : 34,00%																		
	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

			QTD
WC'S PNE	4+4	8,00000000	8,00
			8,00

2.8.3.8. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

			QTD
WC PNE E FISIOTERAPIA	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

2.8.3.9. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
WC'S	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.8.3.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
WC'S	6	6,00000000	6,00
			6,00

2.8.3.11. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

2.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, COM INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADA, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUINDO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) (PT)

			QTD
PONTOS ELETRICOS	54	54,00000000	54,00
			54,00

2.9.2. 103788 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

			QTD
SALA DE ESPERA	02	2,00000000	2,00
ODONTOLOGIA	03	3,00000000	3,00
			5,00

2.9.3. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

			QTD
SALAS	34	34,00000000	34,00
			34,00

2.9.5. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

			QTD
DISJUNTORES	14	14,00000000	14,00
			14,00

2.9.6. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :			BDI : 34,00%	
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
DISJUNTORES	7	7,00000000	7,00
			7,00

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

			QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

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

2.9.9. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

			QTD
QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
HASTE DE ATERRAMENTO	5	5,00000000	5,00
			5,00

2.9.11. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	5	5,00000000	5,00
			5,00

2.9.12. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

			QTD
QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	2	2,00000000	2,00
			2,00

2.9.13. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

			QTD
QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	6	6,00000000	6,00
			6,00


2.9.14. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

			QTD
ELETRODUTO PARA DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR	10+2,80	12,80000000	12,80
			12,80

2.9.15. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
COMPLEMENTO DE FIAÇÃO	7,18*326,42	2.343,69560000	2.343,70
			2.343,70



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :		BDI : 34,00%		
	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.9.16. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

			QTD
COMPLEMENTO DE FIAÇÃO	0,46*326,42	150,15320000	150,15
			150,15



2.10.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		D	A	QTD
PREDIO DA ESCOLA	A*D	2,00000000	1.685,89000000	3.371,78
			0	
			3.371,78	

2.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		D	A	QTD
PREDIO DA ESCOLA	A*D	2,00000000	1.685,89000000	3.371,78
			0	
			3.371,78	

2.11.1.1. CPC_004 PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)

			QTD
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO MEDICO II	1	1,00000000	1,00
CONSULTORIO MEDICO I	1	1,00000000	1,00
SALA DE PILATES	1	1,00000000	1,00
FARMACIA	1	1,00000000	1,00
FISIOTERAPIA	1	1,00000000	1,00
SALA EXTRA	1	1,00000000	1,00
			7,00

2.11.1.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

			QTD
DRENO AR CONDICIONADO (CONFORME PROJETO)	40,27*1,1	44,29700000	44,30
			44,30

2.11.1.3. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM	$((0,5+0,5+0,5+0,5)*0,5)$ $0*3$	3,00000000	3,00
			3,00


2.11.2.1. 98459 TELHA METÁLICA (MONUMENTO DA FACHADA) (M2)

			QTD
MINUMENTO DA FACHADA	5,41	5,41000000	5,41
			5,41

2.11.2.2. C4409 PINTURA DA SUPERFICIE METÁLICA DA FACHADA (M2)

			QTD
PINTURA DA SUPERFICIE METALICA	5,41	5,41000000	5,41
			5,41

1984

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :		BDI : 34,00%		
	LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.11.2.3. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (ACM LETREIRO FACHADA) (M2)

			QTD
LETREIRO ACM	3,03*0,57	1,72710000	1,73
			1,73

2.11.2.4. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

			QTD
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	1,76*0,50	0,88000000	0,88
CONSULTORIO MEDICO I	1,50*0,50	0,75000000	0,75
RECEPÇÃO	1,50*0,50	0,75000000	0,75
			2,38

2.11.2.5. 105002 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

			QTD
RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
SALA DE ESPERA	2	2,00000000	2,00
			3,00

2.11.2.6. C1620 TOTEM DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UN)

			QTD
TOTENS	5	5,00000000	5,00
			5,00

3.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA DA UBS	326,42	326,42000000	326,42
			326,42

JOSE
 RIBAMAR
 ALVES DE
 ARAUJO
 02871441359

Assinatura digitalizada por JOSE
 RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 CPF: 02871441359
 DTI: 02/03/2024 09:42:00
 Endereço: Rua...
 Assinatura digitalizada por JOSE
 RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 CPF: 02871441359
 DTI: 02/03/2024 09:42:00
 Endereço: Rua...

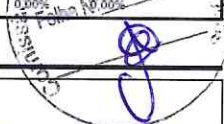


19/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA:	BDI: 34,00%		
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,63%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1694	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 385,95
VALOR COM BDI:	R\$ 517,17

2.1.1. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.097,9900	R\$ 1.097,9900
TOTAL Material:					R\$ 1.097,9900	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.097,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.097,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1.471,31

2.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,09
VALOR COM BDI:	R\$ 72,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA:	BDI : 34,00%			
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

2.1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,38
VALOR COM BDI:	R\$ 145,23

2.1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 16,79

2.1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9708

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,97
VALOR COM BDI:	R\$ 37,48

2.1.6. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,11	R\$ 8,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 19,98	R\$ 43,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,76

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :	BDI : 34,00%			
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,82%	04/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 70,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,89	

2.1.8. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6132	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,58	

2.1.9. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 69,93	

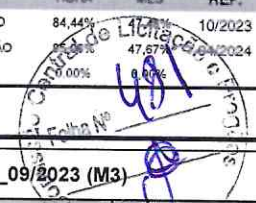
2.1.10. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 19,98	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,06	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,70	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS ISAAC NEWTON	DATA :	BDI : 34,00%			
LOCAL:	RUA SDO, S/N, DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,77%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	15,56%	47,77%	09/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.1.11. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,11	R\$ 31,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 19,98	R\$ 154,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 185,66

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,66
VALOR COM BDI:	R\$ 248,78

2.1.12. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TRANSPORTE DE ATERRO (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 75,38	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 271,35	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 3,38

2.1.13. 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, TRANSPORTE DE ENTULHO (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,47

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,48	R\$ 28,48
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,40	R\$ 51,40