

PROJETO BÁSICO

1. DO OBJETO: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

2. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

2.1. JUSTIFICATIVA: As Unidades Básicas de Saúde (UBS) são a porta de entrada preferencial do Sistema Único de Saúde (SUS). O objetivo desses postos é **atender até 80% dos problemas de saúde da população, sem que haja a necessidade de encaminhamento para outros serviços, como emergências e hospitais.**

A REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA, ajudarão no melhor atendimento dos usuários.

Proporcionar melhores condições de atendimento aos usuários do SUS da comunidade, através das suas instalações.

OBJETIVO: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, visando o melhor atendimento aos seus usuários.

META: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

CUSTOS: R\$ 79.546,82 (setenta e nove mil quinhentos e quarenta e seis reais e oitenta e dois centavos)

Os custos para reforma desta obra estão em conformidade com os preços praticados no local ou com adotados pelo SINAPI 04/2022 – Ceará, e SEINFRA – 027 - Ceará, refletindo desta maneira a realidade do mercado.

2.1.1. DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS:
SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO

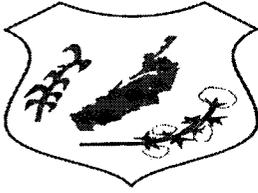
2.1.2. DAS ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:
A empresa contratada deverá realizar a REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, visando o melhor atendimento aos seus usuários. As melhorias apresentadas no Projeto para UBS ajudarão no melhor atendimento dos usuários, dos SUS.

3. DO PRAZO DE VIGÊNCIA:

3.1. O contrato terá um prazo de vigência, a partir da data de sua assinatura, até 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos no art. 111, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4. DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:

4.1. As despesas resultantes dos contratos correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias e respectivos elementos de despesas:



UNIDADE ADMINISTRATIVA	DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	ELEMENTO DE DESPESA
SACRETARIA DE SAUDE E SANEAMENTO	0606.10.301.0171.1.009 CONSTRUCAO/REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES BASICAS DE SAUDE	- 44.90.51.00

5. DO REAJUSTE DOS VALORES CONTRATADOS:

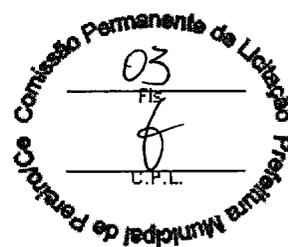
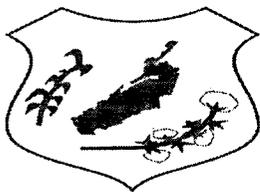
5.1. Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- 6.1. A CONTRATANTE se obriga a proporcionar ao(à) CONTRATADO(a) todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;
- 6.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 6.3. Comunicar ao(à) CONTRATADO(a) toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigirem providências corretivas;
- 6.4. Providenciar os pagamentos ao(à) CONTRATADO(a) à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- 7.1. Executar o objeto do Contrato, de conformidade com as condições e prazos estabelecidos neste processo, no Termo Contratual e na proposta vencedora;
- 7.2. Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 7.3. Todas as despesas envolvidas na execução dos serviços, sobretudo, com transporte, hospedagem e alimentação, correrão inteira e exclusivamente por conta do(a) CONTRATADO(A);
- 7.4. Utilizar profissionais devidamente habilitados, substituindo-os nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 7.5. Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pelo(a) CONTRATANTE;
- 7.6. Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que ao(à) CONTRATADO(a) não deverá, mesmo após o término do Contrato, sem consentimento prévio por escrito do(a) CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do Contrato;
- 7.7. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pelo(a) CONTRATANTE;
- 7.8. Arcar com eventuais prejuízos causados ao(à) CONTRATANTE e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na execução do objeto contratual, inclusive, respondendo pecuniariamente;



7.9. Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados, inclusive, as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência do(a) CONTRATADO(A), com referência às suas obrigações, não se transfere à SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO;

7.10. Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do contrato;

7.11. Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.

7.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

7.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/1998;

7.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

7.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO, sob pena de retardar o processo de pagamento;

8. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

8.1. Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar ao(à) Contratado(a), as seguintes sanções:

a) Advertência.

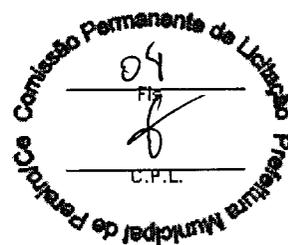
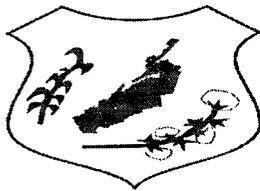
b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da empresa vencedora em assinar o Contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pelo(a) CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da CONTRATANTE, em caso de atraso dos serviços superior a 30 (trinta) dias.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusula será descontada "ex-officio" do(a) CONTRATADO(A), mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu



favor que mantenha junto à CONTRATANTE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

9. DAS EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO:

9.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

9.1.1. Cédula de identidade com foto e CPF do responsável legal ou signatário da proposta;

9.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e todos os aditivos, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais ou o Registro Comercial em caso de empresa individual, e no caso de sociedade por ações, acompanhado da ata da assembleia que elegeu seus atuais administradores. Em se tratando de sociedades civis, inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova da diretoria em exercício.

9.1.3. Prova de inscrição na:

a) Fazenda Federal (CNPJ);

b) Fazenda Estadual (CGF) ou Fazenda Municipal ou documento comprobatório de isenção

9.2. REGULARIDADE FISCAL:

9.2.1. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante.

a) A comprovação de quitação para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida nos moldes da Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 1.751, de 02.10.2014;

b) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;

c) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal;

9.2.2. Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, através de Certificado de Regularidade de Situação - CRS, e

9.2.3. Certidão Negativa de Débitos Trabalhista (CNDT) emitida pela Justiça do Trabalho.

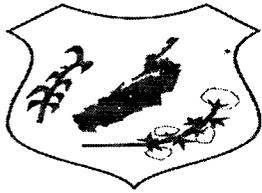
9.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.3.1. Prova de inscrição, ou registro e regularidade da LICITANTE junto ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da localidade da sede da PROPONENTE.

9.3.1. Comprovação da PROPONENTE possuir como **RESPONSÁVEL TÉCNICO** em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior – Engenheiro Civil, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU, detentor(es) de **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO** com atestado, que comprove a execução de obras de características técnicas similares ou superiores às do objeto em tela.

9.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

9.4.1. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO



9.5. OUTRAS EXIGÊNCIAS

9.5.1. Declaração expressa, de que atende ao inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988.

10. DA PROPOSTA DE PREÇOS:

10.1. As propostas de preços deverão, ainda, conter:

- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da empresa;
- Assinatura do Representante Legal;
- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;

10.2- Preço total proposto, cotado em moeda nacional, em algarismos e por extenso, já consideradas, no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital;

10.2.1- Planilha de Orçamento e cronograma físico-financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do projeto: **ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, inclusive, com a indicação do **percentual de B.D.I** e da **FONTE utilizada para cotação dos preços propostos**.

10.3- Na elaboração da Composição de Preços Unitários, deverá conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

10.4- Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

10.5- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

10.6- Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

10.7. As propostas deverão ser entregues, em original, no setor de compras de preços da Prefeitura Municipal de Pereiro-CE, localizado na Rua Marta Silveira, nº 04, Centro, Pereiro-CE, ou enviadas por e-mail, devidamente assinadas e digitalizadas, no formato PDF, para o seguinte endereço eletrônico: compraspereiro@gmail.com.

PEREIRO-CE, 03 de março de 2023.

LUÍZ BEZERRA DE QUEIROZ NETO
ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE
SAÚDE E SANEAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

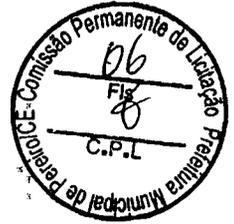
CPF:

Obra
REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA
FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Bancos B.D.I.
SINAPI - 04/2022 - Ceará 26,84%
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
Orçamento Sintético								
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.519,70	1,91 %
1.1	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES	m ²	12,66	14,10	17,88	226,36	0,28 %
1.2	C2206 SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	20,48	8,80	11,16	228,55	0,29 %
1.3	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m ²	51,11	8,80	11,16	570,38	0,72 %
1.4	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1	17,54	22,24	22,24	0,03 %
1.5	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ²	7,04	52,88	67,07	472,17	0,59 %
2		ALVENARIA					19.301,09	24,26 %
2.1	C1807 SEINFRA	MURTO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA)	m ²	37,1	276,54	350,76	13.013,19	16,36 %
2.2	C4508 SEINFRA	REBOCADO, COM PINTURA	m ²	16,324	70,00	88,78	1.449,24	1,82 %
2.3	C0073 SEINFRA	EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO-FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	14,63	59,80	75,85	1.109,68	1,40 %
2.4	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA, (1:2:8)	m ²	5,38	546,46	693,12	3.728,98	4,69 %
3		REVESTIMENTO DE PAREDES					4.690,38	5,90 %
3.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm ² /P/ PAREDE	m ²	80,37	6,17	7,82	628,49	0,79 %
3.2	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m ²	80,37	39,85	50,54	4.061,89	5,11 %
4		PISOS					5.137,74	6,46 %
4.1	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m ²	2,18	524,31	665,03	1.449,76	1,82 %
4.2	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m ²	12,4	85,81	108,84	1.349,61	1,70 %



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
CPF:

4.3	C2828 SEINFRA	RÉJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	12,4	9,68	12,27	152,14	0,19 %
4.4	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	m²	30,58	42,93	54,45	1.665,08	2,09 %
4.5	C0329 SEINFRA	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MÁT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	15,31	26,84	34,04	521,15	0,66 %
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					873,54	1,10 %
5.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3	229,57	291,18	873,54	1,10 %
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.734,78	2,18 %
6.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					263,00	0,33 %
6.1.1	C4602 SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASÁ TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1	207,35	263,00	263,00	0,33 %
6.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.471,78	1,85 %
6.2.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	214,27	271,78	271,78	0,34 %
6.2.2	P0001 Próprio	TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA ROSÇA, COMPLETO	UN	1	1.200,00	1.200,00	1.200,00	1,51 %
7		ESQUÁDRIAS					10.894,92	13,70 %
7.1	C1985 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	1	737,56	935,52	935,52	1,18 %
7.2	C4514 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOÇO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,2	316,97	402,04	1.688,56	2,12 %
7.3	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80.x 2,10 m), COMPLETA	UN	4	779,98	989,32	3.957,28	4,97 %
7.4	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1	754,63	957,17	957,17	1,20 %
7.5	C3733 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	6,96	380,20	482,24	3.356,39	4,22 %
8		LOUÇAS E METAIS					2.383,68	3,00 %
8.1	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANHADA, COMPLETA	UN	2	330,38	419,05	838,10	1,05 %
8.2	C4069 SEINFRA	BANHADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	2,1	395,21	501,28	1.052,68	1,32 %
8.3	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1	388,60	492,90	492,90	0,62 %
9		COBERTURA					2.088,78	2,63 %
9.1	C4415 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 Á 3 m	m²	3	106,96	136,66	406,98	0,51 %



Emmanuel Silva Pires
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2112252750

BLOCO DA SAÚDE - - Pereira /

[Handwritten signature]

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
CPF:

9.2	C2200 SEINFRA	RÉTELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m ²	30	44,20	56,06	1.661,80	2,11 %
10		PINTURA					22.916,90	28,81 %
10.1	C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIÃS DE MADEIRA	m ²	14,4	21,73	27,56	396,86	0,50 %
10.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m ²	410,48	19,34	24,53	10.069,07	12,66 %
10.3	C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m ²	6,3	6,83	8,66	54,55	0,07 %
10.4	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIÃS DE MADEIRA	m ²	6,3	20,69	26,24	165,31	0,21 %
10.5	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m ²	267,62	14,47	18,35	4.910,82	6,17 %
10.6	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	268,17	20,74	26,30	7.052,87	8,87 %
10.7	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIÃS DE FERRO	m ²	5,59	37,72	47,84	267,42	0,34 %
11		OUTROS					8.005,31	10,06 %
11.1	C0925 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	35,61	112,67	142,91	5.089,02	6,40 %
11.2	C3505 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	19,28	119,26	151,26	2.916,29	3,67 %
		Total sem BDI					62.972,49	
		Total do BDI					16.574,33	
		Total Geral					79.546,82	

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 21125278



SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

Obra

REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE
UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Bancos

SINAPI - 04/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,84%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	1.519,70
1.1	Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,10	14,10	
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	11,66	
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10	
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,88	
					Quant. =>	12,6600000	Preço Total =>	226,36	

1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,16
					Quant. =>	20,4800000	Preço Total =>	228,55

1.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,16
					Quant. =>	51,1100000	Preço Total =>	570,38

1.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					UN	1,0000000	17,54	17,54



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

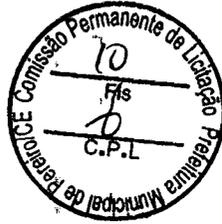
Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12320 SEINFRA	ENCÁVADOR	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,24
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,24

1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	3,0000000	15,55	46,65
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,88
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	67,07
			Quant. =>	7,0400000	Preço Total =>	472,17

ALVENARIA

19.301,09

2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C1807 SEINFRA	MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA)	m²	1,0000000	276,54	276,54
Insumo	12081 SEINFRA	REBOCADO, COM PINTURA	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	11600 SEINFRA	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	m³	0,1500000	66,06	9,90
Insumo	10108 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,0800000	74,72	5,97
Insumo	10805 SEINFRA	AREIA GROSSA	KG	45,0000000	0,56	25,20
Insumo	12082 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	UN	18,0000000	0,58	10,44
Insumo	11605 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	m³	0,0100000	73,90	0,73
Insumo	10109 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,0850000	67,50	5,73
Insumo	10280 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0300000	76,19	2,28
Insumo	10682 SEINFRA	BRITA	H	0,0300000	22,31	0,66
Insumo	10163 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	2,1800000	9,50	20,71
Insumo	10103 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	0,0400000	10,05	0,40
Insumo	10040 SEINFRA	ÁRAME RECOZIDO N.18 BWG	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo		AJUDANTE DE ARMADOR/FÉRREIRO				



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 212252780

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

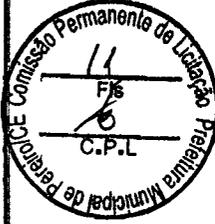
CPF:

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,59
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	15,55	80,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,57
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	16,77	3,68
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,15	2,74
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	172,19
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	350,76
				Quant. =>	37,1000000	Preço Total =>	13.013,19

2.2	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4508 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	18333 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	88,78
				Quant. =>	16,3240000	Preço Total =>	1.449,24

2.3	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	59,80	59,80
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,41
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	38,18
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	75,85
				Quant. =>	14,6300000	Preço Total =>	1.109,68

2.4	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Eng. Civil João Pires
Licenciado em Engenharia Civil
CREA: 211252783

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

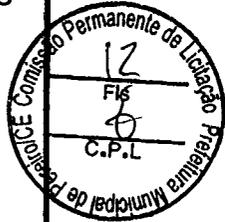
CPF:

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
Insumo	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8) AREIA GROSSA	m²	1,0000000	546,46		546,46
Insumo	10108 SEINFRA	CAL HIDRATADA	m²	0,2100000	74,72		15,69
Insumo	10441 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	1,10		34,04
Insumo	10805 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	30,9500000	0,56		17,33
Insumo	12081 SEINFRA	PEDREIRO	H	235,0000000	0,69		159,80
Insumo	12391 SEINFRA	SERVENTE	H	8,5000000	20,77		176,54
Insumo	12543 SEINFRA	MÃO de Obra	H	9,2000000	15,55		143,06
		MÃO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		319,60
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		693,12
			Quant. =>	5,3800000	Preço Total =>		3.728,98
							4.690,38

3 REVESTIMENTO DE PAREDES

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
Insumo	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	6,17		6,17
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,56		1,36
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m²	0,0061000	67,50		0,41
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	15,55		2,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	20,77		2,07
		MÃO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,40
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		7,82
			Quant. =>	80,3700000	Preço Total =>		628,49

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3121 SEINFRA	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	1,0000000	39,85		39,85
Insumo	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	m²	0,0250000	722,75		18,06
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	20,77		12,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55		9,33
		MÃO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		34,40
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		50,54
			Quant. =>	80,3700000	Preço Total =>		4.061,89



Emmanuel Alves Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

BLOCO DA SAÚDE - - Pereira / CE

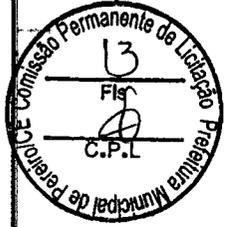
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
CPF:

4		PISOS		Valor Unit	5.137,74
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	Composição	m²	1,00000000	524,31	524,31
C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO				
	Tipo				
	PISOS INTERNOS				
Composição	CONCRETO P/MBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,00000000	389,47	389,47
Auxiliar					
Insumo	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
Insumo	SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,14
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	140,72
	Preço Total =>	Quant =>	2,18000000	Preço Total =>	1.449,76

4.2		PISOS INTERNOS		Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	m²	1,00000000	85,81	85,81
Insumo	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,77	12,46
Insumo	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
Insumo	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,10000000	43,44	47,78
Insumo	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,03	16,24
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,03
	Preço Total =>	Quant. =>	12,40000000	Preço Total =>	1.349,61

4.3		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS.		Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTÁ ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,00000000	9,68	9,68
Insumo	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	3,59	2,42
Insumo	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
Insumo	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,59
	Preço Total =>	Quant. =>	12,40000000	Preço Total =>	152,14

4.4				Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Emmanuella Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 211252780

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
CPF:

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C-1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,93	42,93
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA-MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,22
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,56	3,06
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88
		MÓ sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	38,65
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,52
		Quant. =>	Preço Total =>		30,5800000		1.665,08

4.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0329 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO/ATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,84	26,84
Composição	C3129 SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	3,95	4,34
Auxiliar	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	134,84	4,71
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA-VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	42,16	1,47
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,32
		MÓ sem LS =>	MO com LS =>	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	16,57
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,04
		Quant. =>	Preço Total =>		15,3100000		521,15

5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	229,57	229,57
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,96	23,52
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/AMPARA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,50	0,95
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,82	2,46
		Quant. =>	Preço Total =>		15,3100000		873,54



BLOCO DA SAÚDE - - Pereira / CE

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
CPF:

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TÉCLAS PARALELO 1/TOMADA 2POLQS	Material	UN	1,00000000	22,29	22,29
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,00000000	0,88	1,76
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,00000000	16,77	50,31
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,00000000	20,77	62,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	15,55	38,87
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	151,49
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	61,61
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	873,54
							1.734,78

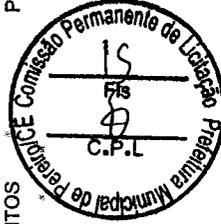
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.1 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C4602 SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO OUTROS ELEMENTOS	Material	PT	1,00000000	207,35	207,35
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00400000	74,72	0,29
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,00000000	1,10	3,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,00000000	0,56	1,68
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,00000000	30,00	30,00
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,00000000	1,39	2,78
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,50000000	3,91	5,86
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	2,00000000	6,65	13,30
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	16,77	50,31
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	20,32	60,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	15,55	38,87
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	150,14
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	263,00
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	263,00
							1.471,78

6.2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.2.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	214,27	214,27
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	214,27



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 211252780

BLOCO DA SAÚDE - - Pereira / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

Insumo	I0108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m³	0,00350000	74,72	0,26
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,50000000	1,10	2,75
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PÓRTLAND	Material	KG	2,50000000	0,58	1,40
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,00000000	0,59	1,18
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,00000000	1,76	7,04
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,00000000	4,98	4,98
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,00000000	1,55	3,10
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,00000000	2,96	2,96
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,00000000	3,33	3,33
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM(3/4)	Material	M	1,20000000	2,99	3,58
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM(1")	Material	M	5,00000000	6,71	33,55
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	16,77	50,31
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	20,32	60,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	15,55	38,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,14
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	271,78
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	271,78

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P0001 Próprio	TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA ROSCA, COMPLETO	Equipamento	UN	1,00000000	1.200,00	1.200,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.200,00
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.200,00

7							
ESQUADRIAS							
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1985 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	737,56	737,56
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,75000000	16,77	62,88
Insumo	I0109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,01060000	67,50	0,71
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,00000000	164,28	164,28



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
CPF:

Insuno	Código/Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,58	0,96
Insuno	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insuno	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insuno	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16
Insuno	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insuno	I1706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	Material	UN	1,0000000	157,41	157,41
Insuno	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10
Insuno	I1919 SEINFRA	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATEINTERODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insuno			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,60
Insuno			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	197,96
Insuno				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	935,52

7.2	Código/Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4514 SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	316,97	316,97
Insuno	18338 SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	316,97	316,97
Insuno			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insuno			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	402,04
Insuno				Quant =>	4,2000000	Preço Total =>	1,688,56

7.3	Código/Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	779,98	779,98
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	337,34	337,34
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	366,10	366,10
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	38,27	76,54
Insuno			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,56
Insuno			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	989,32

Emmanuel Silva Pires
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2112252780



BLOCO DA SAÚDE - - Pereira / CE

[Handwritten signature]

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 3.957,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA				
Composição	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m		UN	1,0000000	754,63	754,63
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,10106000	67,50	6,77
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,88
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I1030 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	I1154 SEINFRA	FÉCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	43,58	43,58
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	210,78	210,78
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,88
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
			MO sem LS =>	LS	0,00	MO com LS =>	191,60
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	957,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	957,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.5			ESQUADRIAS METÁLICAS				
Composição	C3753 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		m²	1,0000000	380,20	380,20
Insumo	I6805 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	380,20	380,20
			MO sem LS =>	LS	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	482,24



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
CPF:

Quant. => 6,9600000 Preço Total => 3.356,39

8		LOUÇAS E METAIS				Quant. =>	Preço Total =>	3.356,39
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00965 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,0000000	330,38	330,38		
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	131,61	131,61		
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	136,62	136,62		
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,67	31,67		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5000000	20,32	30,48		
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,48		
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	419,05		
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	838,10		
						2.383,68		

8.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				Quant. =>	Preço Total =>	838,10
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	04069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLADO)	m²	1,0000000	395,21	395,21		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0080000	74,72	0,59		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,56	1,79		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000	20,77	24,92		
Insumo	17894 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	m²	1,0000000	336,81	336,81		
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,02		
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	501,28		
			Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	1.052,68		

8.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				Quant. =>	Preço Total =>	1.052,68
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	00966 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	388,60	388,60		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	16,77	25,15		
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	93,71	93,71		
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,28	0,23		
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	129,00	129,00		



Emmanuel Silva Feres
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 21125270

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

[Handwritten signatures]

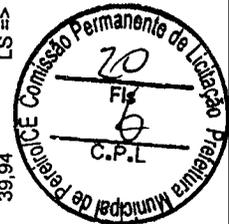
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5000000	20,32	30,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,63
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,30
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	492,90
						492,90

COBERTURA						
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	C4415 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	1,0000000	106,96	106,96
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0300000	395,52	11,86
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	0,0300000	228,25	6,84
Insumo	I8262 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	1,0000000	41,55	41,55
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	0,7400000	8,28	6,12
Insumo	I1728 SEINFRA	PRÉGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300000	13,80	0,41
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	12,61	16,39
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,74	4,59
Insumo	I1916 SEINFRA	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	10,01	6,50
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	20,77	7,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,33
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	135,66
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	406,98

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	1,0000000	44,20	44,20
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,71	4,26
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,1000000	15,55	17,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,94



Emmanuel Silva Pires
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2112252780

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

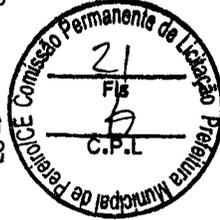
Valor do BDI => 11,86

Valor com BDI => 30,0000000
Preço Total => 1.681,8056,06
1.681,80

10		PINTURA		Quant. =>	Valor com BDI =>	56,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2867 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	1,0000000	21,73	21,73
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,85
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	I2250 SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,2700000	25,94	7,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,33
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,56
				Quant. =>	14,4000000	Preço Total =>	396,86
							22.916,90

10.2		PAREDES E FORRÓS		Quant. =>	Valor com BDI =>	19,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORRÓS	m ²	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LÁTEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	24,53
				Quant. =>	410,4800000	Preço Total =>	10.069,07

10.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA		Quant. =>	Valor com BDI =>	6,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	1,0000000	6,83	6,83
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,66



BLOCO DA SAÚDE - - Pereira / CE

 EMMANUEL SILVA PIRES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2112252780

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

Quant. => 6,3000000 Preço Total => 54,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.4	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQLADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,69	20,69
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,68
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANÇO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30
		MÓ sem LS =>		LS =>	0,00	MÓ com LS =>	14,16
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,55
						Preço Total =>	165,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.5	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORRÓS	m²	1,0000000	14,47	14,47
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	11856 SEINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1900000	13,32	2,53
Insumo	12079 SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	0,3100000	7,63	2,36
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
		MÓ sem LS =>		LS =>	0,00	MÓ com LS =>	9,58
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18,35
						Preço Total =>	4,910,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.6	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORRÓS	m²	1,0000000	20,74	20,74
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,85
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,42
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	24,59	4,18



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

BLOGO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

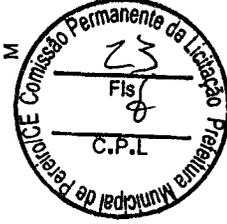
CPF:

Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	-8,30
			MÓ sem LS =>	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,30
						Preço Total =>	7.052,87

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS MÃOS EM EQUÁDRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,72	37,72
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,51
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,50
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	0,1200000	22,58	2,70
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
			MÓ sem LS =>	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	30,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,84
						Preço Total =>	267,42

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0925 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	112,67	112,67
Insumo	I0864 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	M	1,0000000	112,67	112,67
			MÓ sem LS =>	LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	142,91
						Preço Total =>	5.089,02

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3505 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	119,26	119,26
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I0878 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	7,83	1,56
Insumo	I1952 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	10,12	6,07
Insumo	I2167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,7000000	22,86	61,18



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 211225278

BLOCO DA SAÚDE - - Pereira / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	16233 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	22,28	8,91
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,54
			Valor do BDI =>	Quant. =>	19,2800000	Preço Total =>	151,26
							2.916,29

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

62.972,49
16.574,33
79.546,82

Emmanuel Silva Fios
Emmanuel Silva Fios
Engenheiro Civil
CREA: 2112252789



BLOGO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

[Handwritten signature]



L. F DE QUEIROZ EPP
02.227.469/0001-93



Rua Nel Queiroz, 200 • Pereiro, CE

Carta Proposta

Prezado(a) Prefeitura Municipal de Pereiro

Segue abaixo a carta proposta dos itens solicitados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	MARCA	V UNT	V TOTAL
03	TANQUE COM TAMPA CONFECCIONADO EM POLIETILENO, COM CAPACIDADE P/ 2.000 LITROS, ALTURA COM TAMPA 113CM, DIÂMETRO DA BOCA 60CM, DIÂMETRO DA BASE 168CM, COM FLANGE P/ SAÍDA 50MM, 11/2", PESO APROXIMADO 151,072KG.	UND	01	FORTELEVE	R\$ 1.200	R\$ 1.200,00
						R\$1.200,00

Valor da proposta: Mil e Duzentos Reais

Proposta válida por 60 dias.

Pereiro, 17 de fevereiro de 2023

02.227.469/0001-93
L.F. DE QUEIROZ MATERIAL
DE CONSTRUÇÃO EPP
Rua: Nel Queiroz, 200
Centro - Pereiro - CE
CEP: 63460-000

Luciene Ferreira de Queiroz

Luciene Ferreira de Queiroz Silva

ISIVOL

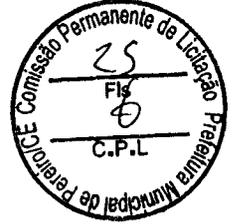
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

COLETA DE PREÇOS

Pereiro-CE, 16 de fevereiro 2023.

A

Prefeitura Municipal de Pereiro-CE



Prezados Senhores;

Apresentamos-lhes nossa Coleta de Preços para os materiais especificados na tabela abaixo conforme solicitado anteriormente.

3	TANQUE COM TAMPA CONFECCIONADO EM POLIETILENO, COM CAPACIDADE P/ 2.000 LITROS, ALTURA COM TAMPA 113CM, DIÂMETRO DA BOCA 60CM, DIÂMETRO DA BASE 168CM, COM FLANGE P/ SAÍDA 50MM, 1 1/2", PESO APROXIMADO 151,072KG.	UND	1	FORT LEV	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00
TOTAL						R\$ 1.320,00
VALIDADE DA COLETA						
VALOR TOTAL DA COLETA DE PREÇOS						

A SELMA DE AQUINO CONSTRUÇÕES ME

Av. Cap. José Bento de Moraes, Nº 521, Térreo, Centro - Pereiro - CE.

CEP: 63.460-000

CNPJ: 07.643.591/0001-64

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 061900729

Antonia Selma de Aquino

ANTONIA SELMA DE AQUINO

CPF: 468.702.023-20

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
CPF:

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Obra
REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA
FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

SINAPI - 04/2022 - Ceará 26,84%
SEINFRA - 027 - Ceará

Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total, Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%		
2	ALVENARIA	1.519,70	4.519,70	70,00%	
3	REVESTIMENTO DE PAREDES	19.301,09	5.790,33	13.510,76	
4	PISOS	100,00%	100,00%	70,00%	30,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.690,38	3.283,27	1.407,11	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	100,00%	40,00%	25,00%
7	ESQUADRIAS	5.137,74	1.798,21	2.055,10	1.284,44
8	LOUÇAS E METAIS	100,00%	100,00%	70,00%	30,00%
9	COBERTURA	873,54	873,54	20,00%	80,00%
10	PINTURA	1.734,78	1.734,78	346,96	1.387,82
11	OUTROS	100,00%	100,00%	20,00%	80,00%
		10.894,92	2.178,98	2.178,98	8.715,94
		2.383,68	715,10	1.668,58	
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		2.088,78	2.088,78		
		100,00%	100,00%		
		22.916,90	22.916,90		
		100,00%	100,00%		
		8.005,31	11,45%	4.002,66	4.002,66
				35,43%	53,12%
			9.108,24	28.181,60	42.256,98
			11,45%	46,88%	100,0%
			9.108,23	37.289,84	79.546,82

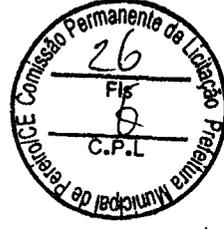
Percentagem

Custo

Percentagem Acumulado

Custo Acumulado

Emmanuel ~~Alves~~ Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780



BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº TC/CR
PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

OBJETO
REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO
Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO
Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,80%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,74%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI.DES	26,84%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 70%, com a respectiva alíquota de 4%.

Local: **Emmanuel Silva Pires**
Pereiro, Ceará **Engenheiro Civil**
CREA: 2112252780

Data: 08 de fevereiro de 2023

Responsável Técnico: _____ Responsável Tomador: _____

Nome: _____ Nome: _____
Título: _____ Cargo: _____
CREA/CAU: _____

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

Obra
REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA
FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

B.D.I. Bancos
 26,84 SINAPI -
 % 04/2022 -
 Ceará
 SEINFRA -
 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra,
 de acordo com as bases.

Item	Descrição	Memória de Cálculo	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂNTENTES		m ²	12,66	= 1 porta 0,60mx2,10m + 1 porta 0,80mx2,30m + 2 portas 0,80mx2,10m + 1 porta 1,60x2,25m + 1 janela 2,00x1,30m
1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS		m ²	20,48	= 1 porta 0,80x2,10m + 1 portão 1,90x2,50m + 1 portão 0,80x2,30 + 1 portão 3,15x2,20 + 1 portão 0,80x2,10 + 1 portão 1,60x2,25
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		m ²	51,11	= (21,99+14,56+14,56)x1
1.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		UN	1,0	= 1
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO		m ³	7,04	= 1,00x2,30m + 0,90x2,00 + 1,40x2,10
2	ALVENARIA				
2.1	MURÓ-CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA		m ²	37,1	= 14,84mx2,5m
2.2	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		m ²	16,324	= (3,50m+3,53m)x2,80m-2x(0,80mx2,10m)
2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		m ²	14,63	= 0,80x2,30 + 2x(0,8x2,10) + 1,60x2,25 + 1,90x2,50 + 2x(0,60x0,90)
2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		m ³	5,38	= ((2,85+1,20+1,20)x0,78+(4,67x0,78)/2+(1,20x0,30)+(1,20x0,78)+(5,0x0,81)/2+(1,90x2,50)+2x(2x(0,60x0,90))
3	REVESTIMENTO DE PAREDES				
3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO: 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE		m ²	80,37	= (21,99+14,56+14,56)x1,00+2x(0,80x2,30 + 2x(0,8x2,10) + 1,60x2,25 + 1,90x2,50)+ 2x(2x(0,60x0,90))
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6		m ²	80,37	= (21,99+14,56+14,56)x1,00+2x(0,80x2,30 + 2x(0,8x2,10) + 1,60x2,25 + 1,90x2,50) + 2x(2x(0,60x0,90))
4	PISOS				
4.1	PIÃO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		m ²	2,18	= (2,56x9,91+1,20x15,00)x0,05

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

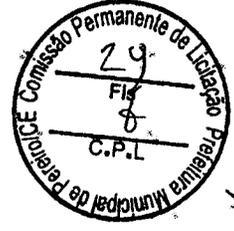


Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 2112252780

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

4.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	12,4 = 2,70x4,54
4.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	12,4 = 2,70x4,54
4.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	m²	30,58 = (4,67+1,20+2,85+5,0+2,40+5,0+1,20+3,16)x1,20
4.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	15,31 = (4,67x120/2)x0,78+2,85x1,20x0,78+1,20x1,20x0,81+(5,0x1,20/2)x0,81+(5,0x1,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,0 = 3 pontos
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS.		
6.1.1	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASÁ TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,0 = 2 pontos
6.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.		
6.2.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0 = 2 pontos hidráulicos
6.2.2	TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA ROSCA, COMPLETO	UN	1,0 = 1 unidade
7	ESQUADRIAS		
7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,0 = 1
7.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,2 = 1 porta com 4 folhas, 2 fixas e 2 de correr. Dimensões 2,00x2,10, e abertura de 1,00
7.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,0 = 4
7.4	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,0 = 1
7.5	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	6,96 = 3,15x2,20
8	LOUÇAS E METAIS		
8.1	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	2,0 = 2 unidades
8.2	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES), ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	2,1 = 2,70x0,60



Emanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

BLOCO DA SAÚDE - - Pereiro / CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO

CPF:

8.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0 = 1	
9	COBERTURA			
9.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3m	m ²	3,0 = 1,5m x 2,0m	
9.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m ²	30,0 = 30	
10	PINTURA			
10.1	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	m ²	14,4 = 5x(0,52x1,00)+4x(1,30x2,00)+0,60x0,60x2,00x0,52	
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m ²	410,48 =	
10.3	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m ²	6,3 = 3x(0,80x2,10)+1x(0,60x2,10)	
10.4	ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	m ²	6,3 = 3x(0,80x2,10)+1x(0,60x2,10)	
10.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m ²	267,62 = (15,04+6,18+1,97+9,85+7,0+9,91+3,18+8,13+0,91+4,02)x4+(4,67+2,85)x0,38	
10.6	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m ²	268,17 = (7,64+14,84+29,85+15,18+14,84)x3,0+(3,16+3,16+5+5+2,40+2,40)x1	
10.7	ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO	m ²	5,59 = 0,157x(4,67+2,85+0,77+5,0+1,20+1,20+5,0+5,0+1,20+3,16+3,16+1,2+1,2)	
11	OUTROS			
11.1	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	35,61 = 4,67+2,85+0,77+5,0+1,20+1,20+5,0+5,0+1,20+3,16+3,16+1,2+1,2	
11.2	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	19,28 = 4,67+2,85+5,0+1,20+1,20+1,20+5,0+3,16	
			Total sem BDI	62.972,49
			Total do BDI	16.574,33
			Total Geral	79.546,82


 Engenheiro Civil
 CREA: 2112252780



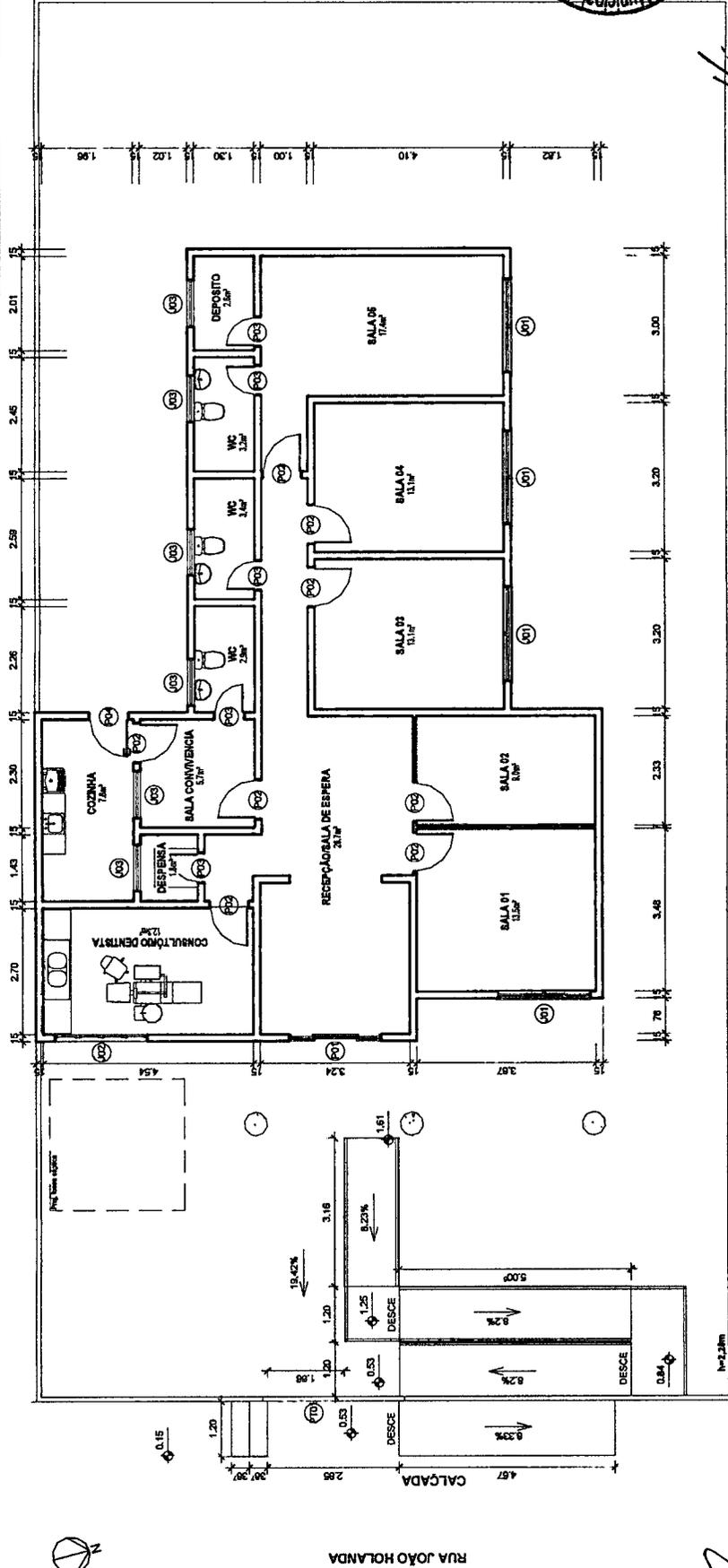
BLOCO DA SAÚDE - - Pereira / CE

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	ALT. PEFORAL
J01	4	JANELA DE MADEIRA 4 FOLHAS DE CORRER, PAINO DE VIDRO	2,30 x 1,30	0,80
J02	1	JANELA DE MADEIRA 4 FOLHAS DE CORRER, PAINO DE VIDRO	2,01 x 0,52m	1,60
J03	6	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2 FOLHAS DE CORRER	1,01 x 0,52m	1,00

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
P01	1	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FERROÇO DE CORRER, SEM BANDEIRA, SEM VIDRO	2,33 x 2,18
P02	8	PORTA TIPO PARANÁ	0,80 x 2,10
P03	3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA UMA FOLHA	0,60 x 2,10
P04	1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA UMA FOLHA	0,80 x 2,10
P101	1	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL OZ LAMBEIROLA E CORRERÇO	3,12x2,30



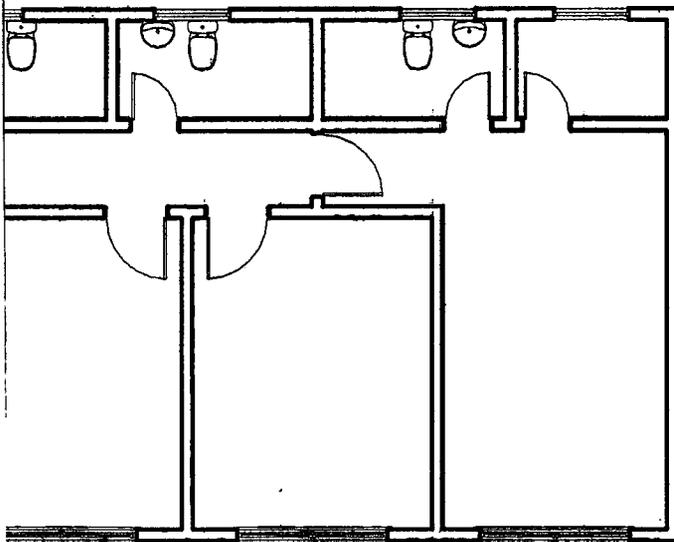
Emanoel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

PLANTA BAIXA - COTAS
1 : 100

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO ENDEREÇO RUA JOÃO HOLANDA, 191, CENTRO, PEREIRO, 63460-000, CEARÁ	PROJETO REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	CONTEÚDO PLANTA BAIXA - COTAS
	REVISÃO 00 DE 13/02/2023	DATA 13/02/2023	RESP. TÉCNICO EMOANUEL SILVA PIRES

LEGENDA

■	À DEMOLIR
■	À CONSTRUIR
■	À CONSTRUIR GESSO



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

ADAPTAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE
SALA PARA
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE
DE SAÚDE

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

Resp. Técnico EMMANUEL SILVÁ PIRES

Data 13/02/2023

Desenho VÍTOR BENEVIDES

Revisão 00 DE 13/02/2023

01/02

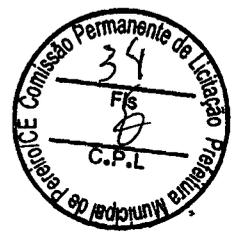
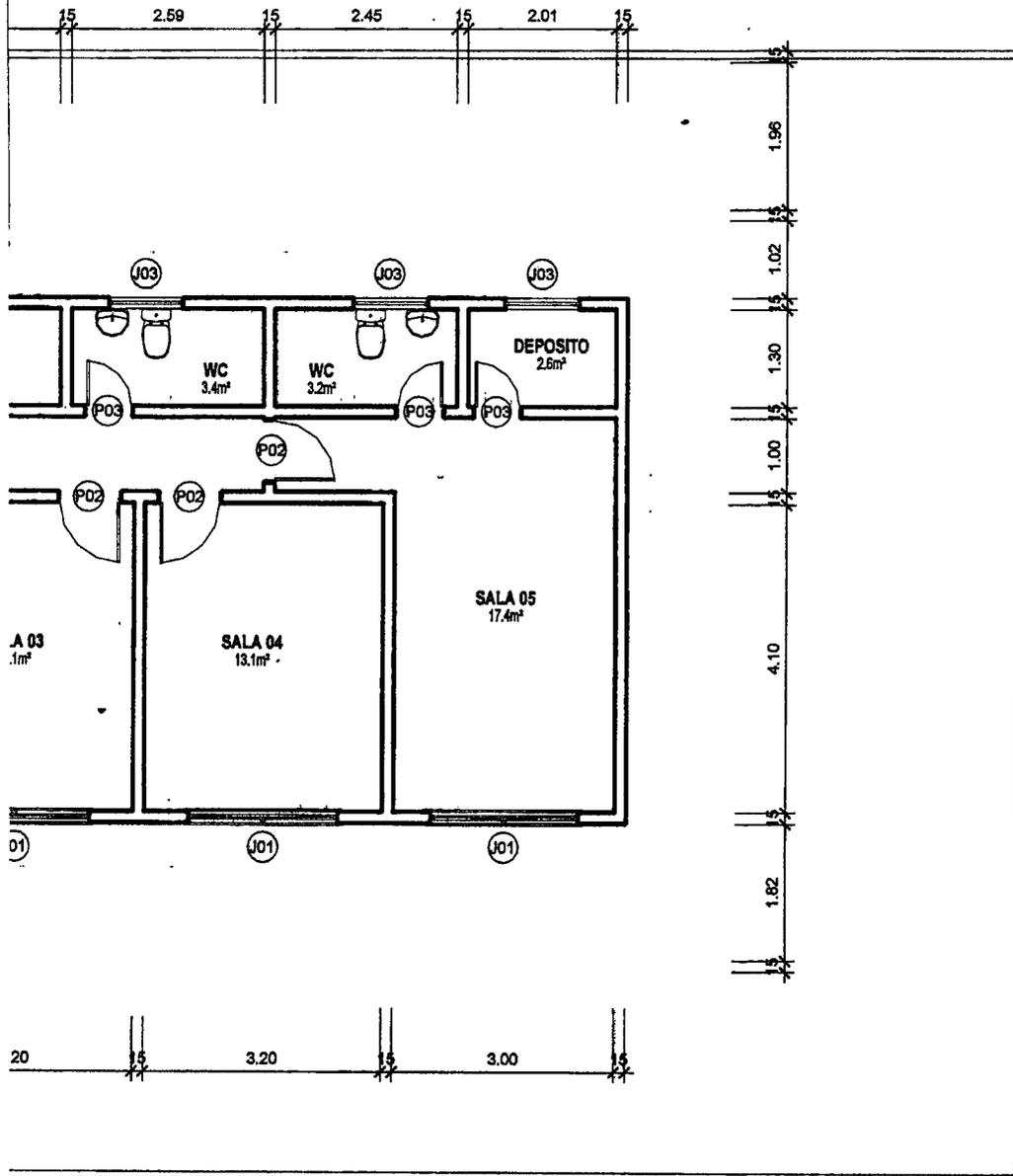
Escala 1 : 100

A DE ESQUADRIAS - JANELAS

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	ALT. PEITORIL
JANELA DE MADEIRA 4 FOLHAS DE CORRER_PANO DE VIDRO	2.0 X 1.30	0.90
JANELA DE MADEIRA 4 FOLHAS DE CORRER_PANO DE VIDRO	2.0 x 0.52m	1.60
JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2 FOLHAS DE CORRER	1.0 x 0.52m	1.60

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
P01	1	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA, SEM VIDRO	2.32 x 2.18
P02	8	PORTA TIPO PARANA	0.80 x 2.10
P03	5	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA UMA FOLHA	0.60 x 2.10
P04	1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA UMA FOLHA	0.80 x 2.10
PT01	1	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO	3.12x2.20



Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
GREA: 2112252780

RECONSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DE
DEPENDÊNCIA PARA
INSTALAMENTO DE UMA UNIDADE
DE SAÚDE

CONTEÚDO		02/02
PLANTA BAIXA - COTAS		
Resp. Técnico	EMMANUEL SILVA PIRES	
Data	13/02/2023	
Desenho	VÍTOR BENEVIDES	
Revisão	00 DE 13/02/2023	Escala 1 : 100



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231160460

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

EMMANUEL SILVA PIRES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2112252780

Registro: 326533CE

Empresa contratada: **ESP ENGENHARIA, ARQUITETURA E SERVIÇOS LTDA**

Registro: 0010382607-RN



2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

RUA MARTA SILVEIRA MACIEL

Complemento:

Cidade: **PEREIRO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

Nº: **04**

CEP: **63460000**

Contrato: **31.01.03/2023**

Celebrado em: **31/01/2023**

Valor: **R\$ 3.565,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOÃO HOLANDA

Nº: **191**

Complemento:

Cidade: **Pereiro**

Data de início: **01/02/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Coordenadas Geográficas: **-90, -180**

CEP: **63460000**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	195,13	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	195,13	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	195,13	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	195,13	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	195,13	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	195,13	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	195,13	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	195,13	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	195,13	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	195,13	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	195,13	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	195,13	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE. ART GLOBAL CE20231155599.

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: adbwW
 Impresso em: 23/02/2023 às 10:17:37 por: , lp: 200.25.37.76

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231160460

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

7. Entidade de Classe
NENHUMA - NÃO OPTANTE

Emmanuel Silva Pires
Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Perceiro *17* de *Emmanuel* de *2023*
Local data

EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80

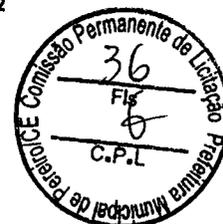
Titon Mauro Benevides
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

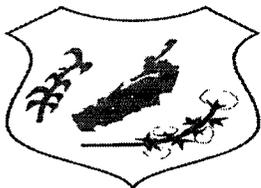
10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 17/02/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8215985052



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.aitac.com.br/publico/>, com a chave: adbwW
Impresso em: 23/02/2023 às 10:17:37 por: , ip: 200.25.37.78





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO



AVISO DE PUBLICAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE - A Prefeitura Municipal de PEREIRO/CE, através da SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO, na forma que indica o art. 75, § 3º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, torna público a necessidade da REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EM ANEXO. Os interessados poderão apresentar proposta de preços, na forma regimental, no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data da publicação do presente aviso, que se encerrará no dia 09 DE MARÇO DE 2023. As propostas poderão ser entregues, em original, no setor de cotações de preços da Prefeitura Municipal de Pereiro/CE, localizado na Rua Marta Silveira Maciel, nº 04, Centro, Pereiro-CE, ou enviadas por e-mail, devidamente assinadas e digitalizadas, no formato PDF, para o seguinte endereço eletrônico: compraspereiro@gmail.com. Tudo conforme Projeto Básico disponível no site: <https://www.pereiro.ce.gov.br/lei14133.php>. Pereiro-Ce, 06 de março de 2023. LUIZ BEZERRA DE QUEIROZ NETO - ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO.

PEREIRO-CE, 06 de março de 2023.

LUIZ BEZERRA DE QUEIROZ NETO
ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO - LICITAÇÃO - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 03.03.01/2023**AVISO DE LICITAÇÃO**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO – A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pereiro, localizada na Rua Marta Silveira Maciel, nº 04, Centro, E -mail: pmplicitapereiro@gmail.com, torna público que se encontra à disposição dos interessados o EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 03.03.01/2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FRETES DE VEÍCULOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO -CE, CONFORME ANEXO I, sendo a fase de disputa de lances no dia 16 DE MARÇO DE 2023, AS 09:00 HORAS**. O referido Edital poderá ser adquirido a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público das 07:00 às 11:00, no endereço a cima citado ou pelo PORTAL DO TCE-CE. Pereiro-Ce, 03 DE MARÇO DE 2023. Ermilson dos Santos Queiroz - Pregoeiro.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - LICITAÇÃO - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 03.03.02/2023****AVISO DE LICITAÇÃO**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO – A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO, através da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Pereiro, localizada na Rua Marta Silveira Maciel, nº 04, Centro, Pereiro -CE, E-mail: pmplicitapereiro@gmail.com, comunica aos interessados que no dia **21 DE MARÇO DE 2023, ÀS 08:30 HORAS**, abrirá licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 03.03.02/2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CAPINAÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE RUAS E TERREÑOS PÚBLICOS, CAIAÇÃO EM MEIO FIO, ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E PODA DE ÁRVORES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, TUDO CONFORME ANEXO I**. O referido EDITAL poderá ser adquirido no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público, das 07h00minh às 11h00min ou pelo por tal do TCE-CE. Pereiro-CE, 03 DE MARÇO DE 2023. ERMILSON DOS SANTOS QUEIROZ – Presidente da CPL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - LICITAÇÃO - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 03.03.03/2023**AVISO DE LICITAÇÃO**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO – A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO, através da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Pereiro, localizada na Rua Marta Silveira Maciel, nº 04, Centro, PEREIRO -CE, E-mail: pmplicitapereiro@gmail.com, comunica aos interessados que no dia **21 DE MARÇO DE 2023, ÀS 13:30 HORAS**, abrirá licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 03.03.03/2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CARGA E TRANSPORTES DE MATERIAL PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS, BARRAGENS AÇUDES E DENTRE OUTROS SERVIÇOS, CONFORME ANEXO I, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE**. O referido EDITAL poderá ser adquirido no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público, das 07h00minh às 11h00min ou pelo portal do TCE -CE. Pereiro-Ce, 03 DE MARÇO DE 2023. ERMILSON DOS SANTOS QUEIROZ - Presidente da CPL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - DISPENSA DE LICITAÇÃO - EXTRATO DE PUBLICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO - DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 06.03.01/2023**EXTRATO DE PUBLICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE - A SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO do município de Pereiro/CE, faz publicar o extrato resumido do processo de **DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 06.03.01/2023**, a seguir: **OBJETO: AQUISIÇÃO DE TUBOS E POSTES DE CONCRETO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. FAVORECIDA: C G M VIDAL - ME**, inscrita no CNPJ nº 12.576.581/0001-93, com sede na Avenida Aloisio Diógenes, nº 468, Celso Barreira Filho, CEP: 63475 -000, Jaguaribe-CE, representada por seu sócio administrador, a Sr. Clark Gable Miranda Vidal, portador do CPF nº 214.858.523 -15. **VALOR GLOBAL: R\$ 50.100,00** (cinquenta mil e cem reais). **FUNDAMENTO LEGAL:** O valor global proposto, conforme demonstrado na planilha acima está inferior do teto de R\$ 54.020,41 (cinquenta e quatro mil vinte reais e quarenta e um centavos), situação em que a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em seu artigo 75, inciso II, permite a contratação direta, por dispensa de licitação. Declaração de Dispensa emitida pelo o Ordenador de Despesa e **RATIFICADA** pelo o mesmo: **ORDENADOR DE DESPESA DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO do município de Pereiro/CE**. Pereiro -Ce, 06 de março de 2023. **DANIEL MARTINS DE FREITAS - ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO - AVISO DE PUBLICAÇÃO - AVISO DE PUBLICAÇÃO - REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EM ANEXO**AVISO DE PUBLICAÇÃO**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE - A Prefeitura Municipal de PEREIRO/CE, através da SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO, na forma que indica o art. 75, § 3º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, torna público a necessidade da **REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EM ANEXO**. Os interessados poderão

Assinado eletronicamente por: Prefeitura de Pereiro -ce - CPF: ***.705.180-** em 06/03/2023 15:48:01 - IP com nº: 192.168.1.105
Autenticação em: www.pereiro.ce.gov.br/diariooficial.php?id=733



apresentar proposta de preços, na forma regimental, no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da data da publicação do presente aviso, que se encerrará no dia 09 DE MARÇO DE 2023. As propostas poderão ser entregues, em original, no setor de cotações de preços da Prefeitura Municipal de Pereiro/CE, localizado na Rua Marta Silveira Maciel, nº 04, Centro, Pereiro -CE, ou enviadas por e-mail, devidamente assinadas e digitalizadas, no formato PDF, para o seguinte endereço eletrônico: compraspereiro@gmail.com. Tudo conforme Projeto Básico disponível no site: <https://www.pereiro.ce.gov.br/lei14133.php>. Pereiro -Ce, 06 de março de 2023. LUIZ BEZERRA DE QUEIROZ NETO - ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO.



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

