


MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021 BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	



proteção, manobra e comando instalados e ligados segundo as instruções fornecidas pelo fabricante. Devem atender à ABNT NBR IEC 60439-1 ou, no mínimo, resultar em níveis de desempenho e segurança equivalentes aos definidos por esta, respeitando-se sempre a distância mínima entre partes vivas nuas de polaridades distintas de 10mm e entre partes vivas nuas e outras partes condutivas (massa, invólucros) de 20mm. Em especial, para o QF-HD (Hemodinâmica), devido às características particulares do equipamento que alimenta, recomenda-se a montagem por fornecedores do próprio fabricante.

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

1. Conceito Assentamento de tubo de PVC soldável marron.

2. Flec recomendações

2.1. O construtor deverá assegurar-se de que o traçado e o diâmetro das tubulações seguem rigorosamente o previsto no projeto executivo.


2.2. Os ramais horizontais deverão apresentar declividade mínima de 2%, para facilitar a limpeza e desinfecção. As tubulações assentadas sob pisos deverão ser executadas antes das alternativas.


3. Procedimentos de Execução Serão preparados cuidadosamente os componentes a assentar, limpando a parte externa dos tubos e parte interna das peças e conexões com solução limpadora apropriada e lixando as superfícies a serem soldadas, até se tomarem opacas. Será aplicado na ponta e bolsa o adesivo (solda). Deverão ser encaixadas rapidamente uma peça na outra, observando se a ponta penetrou totalmente na bolsa.

4. Medição Para fins de recebimento, a unidade de medição é o ponto (pt)

5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

1. Conceito Execução de ponto sanitário em PVC, constituindo-se de tubos e conexões.


 Claudenilson Moreira da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061978366-7

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021 BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	



2. Flecomendações O executante deverá assegurar-se de que o traçado e o diâmetro das tubulações seguem rigorosamente o previsto no projeto executivo. As declividades constantes do projeto deverão ser sempre respeitadas.

3. Procedimentos de execução

3.1. Os pontos dos tubos deverão estar em esquadro e chanfradas. Será passada lixa d' água nas paredes internas da bolsa e pontas dos tubos e conexões a serem colocadas para tirar o brilho e facilitar a aderência. 3.2. A ponta e bolsa dos tubos e conexões serão limpas, passando-se solução limpadora.

3.3. Será aplicado o adesivo para PVC com pincel. Deverá ser verificada a penetração do tubo na bolsa.

4. Medição Para fins de recebimento, a unidade de medição é o ponto (pt)

5.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Deverá ser instalada caixa sifonada no WC da sala do Incra, peça em material padrão, pvc, dimensões mínimas de 150x150x150 com grelha, sistema de fech hídrico, padrão popular.

5.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)


Suporte papel toalha em ABS de alta resistência. Visor para identificação sobre a falta de papel toalha, acompanha chave que permite a abertura somente por pessoas autorizadas. Ideal para banheiro publico e de alto fluxo.


5.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Deve ser instalado em todos os banheiros novos, o porta sabão líquido de vidro, sua instalação deve seguir as recomendações do fabricante e da fiscalização.

5.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Porta papéis higiênicos papel toalha para banheiro coletivo, na cor branca, de embutir nos sanitários em todos os locais de bacias sanitárias.


Gláuberilson Moreira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061978356-7

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021 BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	



Nos sanitários para portadores de necessidades especiais a papeleira deverá seguir a altura de 50 cm do piso em relação a parte inferior horizontal da papeleira de embutir obedecendo a ABNT NBR 9050.

5.7. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Deverão ser instaladas, conforme detalhes do projeto, bacias sanitárias para uso convencional de louça de boa qualidade, de cor branca, nos sanitários, inclusive com tampa e acessórios. As descargas serão acopladas.

A instalação de bacia de louça far-se-á mediante fixação ao piso com uso de buchas de nylon.

Os assentos dos vasos deverão ser de plástico no padrão popular.

5.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)


O item remunera a instalação de espelho cristal com parafusos de fixação, sem Moldura.

5.9. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)


O reservatório superior será abastecido de forma direta e a partir da rede de abastecimento da Concessionária de Água Potável. A edificação construída (banheiros) serão supridas por uma caixa d'água em fiberglass 1000L que será colocado nova, sendo o barrilete ajustado por meio de registros, conforme a necessidade. Nesse reservatório são previstas saídas para manutenção, limpeza e extravasores (ladrões) para cada unidade.

5.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Serão instalados novos chuveiros nos banheiros indicados no projeto e orçamento. Deverão atender as especificações do fornecedor.


 Claudenilson Moreira da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061978356-7

20

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021 BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA 3.01.01.00.0027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	



5.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Serão instaladas barras de apoio, de acordo com a NBR-9050 que atenda aos Portadores de Necessidades Especiais, nos locais especificados em projeto e pela fiscalização. Serão em aço inox, com diâmetro de 40mm e comprimento de 80cm para área dos vasos e em aço inox, com diâmetro de 40mm e desenvolvimento de 110 cm para lavatórios

5.12. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Lavatório de louça branca sem coluna, com sifão, válvula e torneira de pressão, tudo devidamente instalado.

Para os lavatórios deverá ser instalado porta toalha de papel e porta sabonete.

5.13. C3018- PIA DE AÇO INOX (2,20X0,60) COM UMA CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Será instalada da sala de odontologia.

6. ESQUADRIAS

6.1. COMP-002 - PORTA DE ALUMÍNIO SEM VIDRO (M2)


Colocação e acabamento de porta de alumínio anodizado branco com 01 folha de abrir, com veneziana, perfil serie 25, inclusive ferragens e puxadores.

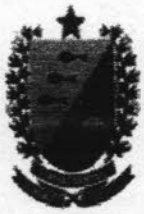
6.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

As janelas externas serão de correr, com marco e estrutura em alumínio anodizado preto.

6.3. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

DESCRIÇÃO: Colocação de vidro comum em caixilhos com gaxeta de neoprene


 Waldenilson Moraes S. Va
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061878368

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021 BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	



RECOMENDAÇÕES: O caixilho que vai receber o vidro deverá ser suficientemente rígido para não se deformar. A chapa de vidro será fixada com gaxeta no rebaixo do caixilho que deverá estar isento de umidade, gordura, oxidação, poeira e outras impurezas. O envidraçamento em contato com o meio exterior deverá ser estanque à água e ao vento.

7. PINTURA

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

As paredes internas deverão ser pintadas com duas demãos de tinta latex, aplicadas sobre uma demão de fundo preparador (no fundo de todas as salas em geral e deverá ser executado na cor verde claro. Nas paredes novas, a pintura deverá ser executada após o período de cura e secagem da argamassa do reboco.

7.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

As paredes externas receberão pintura com textura acrílica hidrorrepelente.

7.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


Em todas as esquadrias de ferro, inicialmente serão removidas os possíveis pontos de oxidação, se houverem. Após as possíveis correções será feito o acabamento onde será utilizada pintura com esmalte sintético. As esquadrias e componentes de ferro deverão ser lixados, sofrer a aplicação de uma demão de zarcão e duas demãos de esmalte sintético de uso convencional, acabamento acetinado.

8. COBERTA

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Na área existente será feito o retelhamento, conforme planilha orçamentária, com 20% de telha nova. Retirar as telhas cerâmicas existentes e fazer retelhamento utilizando 20% de telha nova. A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira

Engenheiro Civil
C.T.E.A-CE Nº 061978356-7

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 197
 [Signature]

através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. As telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos. Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

8.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Processo de Dedetização em estruturas que possam por ventura conter cupim ou um tratamento preventivo para se evitar cupins.

8.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

O beira-e-bica e o cordão de arremate serão rejuntados com argamassa de cimento e areia, traço 1:2:8.

8.4. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

A calha retangular deverá ser executada em chapa em aço galvanizado a fogo No. 20. Como critério do seu dimensionamento, deverá ser utilizado uma declividade maior ou igual a 0,5% e a tubulação horizontal de águas pluviais, deverá ser maior ou igual a 75 mm. Critério de Medição Este preço deverá compreender todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra necessários à sua colocação, conforme especificações, incluindo arremates, limpeza e demais serviços complementares.

9. SERVIÇOS DIVERSOS

São as etapas finais de uma obra.


9.1. C0222 - ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO) (M2)

Armário com estruturas laterais, superior e inferior em aço SAE, na espessura 0,9mm.

Contém uma divisória vertical em aço SAE, na espessura de 0,75mm, perfurada com furos de

x

m

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021 BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85% INÊS 47,76% REF 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	



24mm e revestido com borracha de proteção.

9.2. C0223- ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1,90X0,90X0,50) (UN)

Ssrá instalado na sala de odontologia.

9.3. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Execução de piso tátil direcional em placas de borracha antiderrapante, fixado com cola de contato, acabamento com tratamento ultravioleta. Dimensões 250 x 250mm.

Espessura total (base + relevo): 5mm. Na cor amarela.

9.4. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Colocação de guarda corpo com corrimão em tubo redondo de aço galvanizado de acordo com detalhe específico.

10. SERVIÇO FINAL

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Os vidros, pisos deverão ser lavados, devendo qualquer vestígio de tinta de argamassa desaparecer, deixando as superfícies completamente limpas e perfeitas, sob pena de serem substituídos. Tudo quanto se refere a metais, maçanetas, etc., deverão ficar perfeitamente polidos, sem arranhões ou falhas. Os procedimentos indicados acima se estendem também à área externa, implicando na limpeza do piso, gradis, ou seja, tudo que se refere à obra.


 Luiz Roberto Silva
 Eng.º Civil
 CREA-CE nº 051978356-7

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	COMITE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	INDICADOR: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
123

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					32.464,91	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,47	454,41
1.2	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	86,40	84,31	7.284,38
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,65	52,88	193,01
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,55	29,56	16,26
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	284,22	12,34	3.507,27
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,70	24,68	9.346,32
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	122,62	22,92	2.810,45
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	107,99	8,81	951,39
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	922,93	6,22	5.740,62
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	49,52	14,10	698,23
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,87	21,85	630,81
1.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	28,87	28,81	831,74
2	VEDAÇÃO					5.468,82	
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,68	59,82	100,50
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,87	6,18	413,26
2.3	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,87	30,84	2.062,27
2.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,87	43,26	2.892,80
3	PAVIMENTAÇÃO/REVESTIMENTO - PISO E PAREDE / MURETA E GRADIL EXTERNO					89.967,82	
3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	369,66	90,17	33.332,24
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	378,70	85,82	32.500,03

Anderson Moreira da Silva
Arquiteto Civil
119163867

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		

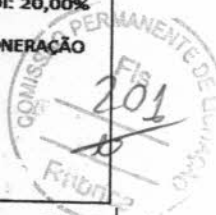
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS 200
RUBRICA

3.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	748,36	9,69	7.251,61
3.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	31,13	21,11	657,15
3.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	M	33,70	236,54	7.971,40
3.6	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	SEINFRA	M2	4,03	494,52	1.992,92
3.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,49	47,86	4.378,71
3.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	47,00	40,08	1.883,76
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.775,03
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	229,58	3.902,86
4.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	104,98	4.724,10
4.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	62,52	250,08
4.4	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	3,00	195,84	587,52
4.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	310,47	310,47
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						12.023,40
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	214,28	1.714,24
5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	193,21	1.545,68
5.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	48,55	242,75
5.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	52,74	263,70
5.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	42,25	211,25

120
RUBRICA
FIS 200
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
05/19/2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		



5.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,90	154,50
5.7	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	5,00	524,38	2.621,90
5.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,40	450,49	1.081,18
5.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	439,13	878,26
5.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	102,00	510,00
5.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	225,57	541,37
5.12	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	265,92	1.329,60
5.13	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	928,98	928,98
6	ESQUADRIAS						10.621,87
6.1	COMP-002	PORTA DE ALUMÍNIO SEM VIDRO	PRÓPRIA	M2	33,71	155,55	5.243,59
6.2	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,42	311,71	3.248,02
6.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,42	204,44	2.130,26
7	PINTURA						18.860,49
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	838,24	19,38	16.245,09
7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PARÊDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	145,00	14,48	2.099,60
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,66	37,76	515,80
8	COBERTA						17.700,60
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	290,92	44,21	12.861,57
8.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	290,92	10,95	3.185,57
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,54	11,93	125,74
8.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	5,26	146,36	769,85
8.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,80	111,45	757,86
9	SERVIÇOS DIVERSOS						3.448,22
9.1	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	M2	1,27	473,42	601,24
9.2	C0223	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	SEINFRA	UN	2,00	550,15	1.100,30

Handwritten notes and signatures on the right margin, including the number '201' and various initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		



9.3	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,80	169,44	304,99
9.4	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,16	234,04	1.441,69
10	SERVIÇO FINAL						4.120,26
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	378,70	10,88	4.120,26
						VALOR BDI TOTAL:	40.890,29
						VALOR ORÇAMENTO:	204.451,44
						VALOR TOTAL:	245.341,73

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil, Trezentos e Quarenta e Um Reais e Setenta e Três Centavos

ABE
Wilson M. da Silva
Engenheiro Civil
C.R.C. Nº 061978356-7

no



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		



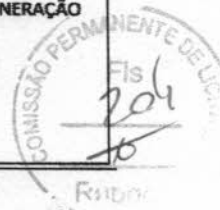
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.464,91	13,23
2	VEDAÇÃO	5.468,82	2,23
3	PAVIMENTAÇÃO/REVESTIMENTO - PISO E PAREDE / MURETA E GRADIL EXTERNO	89.967,82	36,67
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.775,03	3,98
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.023,40	4,90
6	ESQUADRIAS	10.621,87	4,33
7	PINTURA	18.860,49	7,69
8	COBERTA	17.700,60	7,21
9	SERVIÇOS DIVERSOS	3.448,22	1,41
10	SERVIÇO FINAL	4.120,26	1,68
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.890,29	16,67
		VALOR BDI TOTAL:	40.890,29 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	204.451,44
		VALOR TOTAL:	245.341,73

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil, Trezentos e Quarenta e Um Reais e Setenta e Três Centavos

Genilson Pereira da Silva
Engenheiro Civil
C.R.C.A-CE N° 061978356-7

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	ACR: 83,85%	RES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	REF: 05/2021	

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

DIMENSÕES - LARGURA x ALTURA			QTD
2 * 1,5		3,00000000	3,00
			3,00

1.2. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

RENTE A CALÇADA - DIMENSÕES - LARGURA x ALTURA			QTD
(26,34*2)+(16,86*2)		86,40000000	86,40
			86,40

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

DIMENSÕES MURETA - LARGURA x ALTURA			QTD
(18,82*0,75*0,15)+(13,63*0,75*0,15)		3,65000000	3,65
			3,65

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

DEMOLIÇÃO DO COBOGÓ WC 01 (LARGURA x ALTURA			QTD
0,70 * 0,50		0,35000000	0,35
DEMOLIÇÃO DO COBOGÓ WC 02 (LARGURA x ALTURA)	0,40 * 0,50	0,20000000	0,20
			0,55

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
PAREDES INTERNAS CIRCULAÇÃO (PERÍMETRO x ALTURA)	51,42*1,70	87,41000000	87,41
SALA CPD (PERÍMETRO x ALTURA)	14,37*1,70	24,43000000	24,43
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (PERÍMETRO x ALTURA)	19,22 *3,00	57,66000000	57,66
SALA MUSA (PERÍMETRO x ALTURA)	10,98 *1,70	18,67000000	18,67
BALCÃO DA RECEPÇÃO (PERÍMETRO x ALTURA)	6,17 * 1,13	6,97000000	6,97
BANCO DE ESPERA (PERÍMETRO x ALTURA)	7,74 *0,46	3,56000000	3,56
WC 01 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,64*1,70	11,29000000	11,29
WC 02 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,64*1,70	11,29000000	11,29
WC 03 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,64*1,70	11,29000000	11,29
WC 04 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,20*1,70	10,54000000	10,54
WC 05 (PERÍMETRO x ALTURA)	8,30*1,70	14,11000000	14,11
DEPÓSITO (PERÍMETRO x ALTURA)	7,94*1,70	13,50000000	13,50

Handwritten notes and signatures on the right margin, including the name 'Mônica M. da Silva' and 'Engenheiro Civil'.

Handwritten initials 'MD' at the bottom right corner.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		05/2021



C.A.F (PERÍMETRO x ALTURA)	7,94*1,70	13,50000000	13,50
			284,22

1.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ÁREA DE TODOS OS AMBIENTES (TOTAL GERAL)	378,70	378,70000000	378,70
			378,70

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
ÁREA DE CALÇADA EXTERNA	91,49	91,49000000	91,49
ÁREA CALÇADA DE CONTORNO DO PRÉDIO	31,13	31,13000000	31,13
			122,62

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS DE CONTORNO-DO PRÉDIO (PERÍMETRO x ALTURA)	37,07 * 2,00	74,14000000	74,14
MURETA - FACE INTERNA E FACE EXTERNA (PERÍMETRO x ALTURA)	67,70*0,50	33,85000000	33,85
			107,99

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

			QTD
ÁREA TOTAL DE PINTURA TETO (TOTAL GERAL)	378,70	378,70000000	378,70
PAREDES INTERNAS CIRCULAÇÃO (PERÍMETRO x ALTURA)	51,42*1,30	66,85000000	66,85
SALA CPD (PERÍMETRO x ALTURA)	14,37*1,30	18,68000000	18,68
SALA MUSA (PERÍMETRO x ALTURA)	10,98 *1,30	14,27000000	14,27
SALA DE CURATIVO (PERÍMETRO x ALTURA)	12,52*3	37,56000000	37,56
FARMACIA (PERÍMETRO x ALTURA)	12,53*3	37,59000000	37,59
CFA (PERÍMETRO x ALTURA)	17,28*3	51,84000000	51,84
CAF (PERÍMETRO x ALTURA)	7,94*1,30	10,32000000	10,32
DEPÓSITO (PERÍMETRO x ALTURA)	7,94*1,30	10,32000000	10,32
SALA 01 (PERÍMETRO x ALTURA)	13,30*3	39,90000000	39,90
CONSULTÓRIO (PERÍMETRO x ALTURA)	14,04*3	42,12000000	42,12
SALA ACS (PERÍMETRO x ALTURA)	24,04*3	72,12000000	72,12
SALA DE IMUNIZAÇÃO (PERÍMETRO x ALTURA)	10,98*3	32,94000000	32,94
COPA (PERÍMETRO x ALTURA)	8,42*3	25,26000000	25,26

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a vertical stamp and various initials.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	PREÇO	83,85%	MES	47,76%	REF	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE						



NASF (PERÍMETRO x ALTURA)	13,24*3	39,72000000	39,72
WC 01 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,64*1,30	8,63000000	8,63
WC 02 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,64*1,30	8,63000000	8,63
WC 03 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,64*1,30	8,63000000	8,63
WC 04 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,20*1,30	8,06000000	8,06
WC 05 (PERÍMETRO x ALTURA)	8,30*1,30	10,79000000	10,79
			922,93

1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

			QTD
PORTA (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((0,80*2,10)*14)	23,52000000	23,52
PORTA (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((0,75*2,10)*6)	9,45000000	9,45
PORTA (LARGURA x ALTURA)	(1*2,10)	2,10000000	2,10
PORTA (LARGURA x ALTURA)	1,92*2,10	4,03000000	4,03
JANELA (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((1,10*1,20)*2)	2,64000000	2,64
JANELA (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((1,30*1,20)*2)	3,12000000	3,12
JANELA (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((1,15*0,59)*2)	1,36000000	1,36
JANELA (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((1,20*0,55)*5)	3,30000000	3,30
			49,52

1.11. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	3,65	3,65000000	3,65
DEMOLIÇÃO COBOGÓ	0,55*0,03	0,02000000	0,02
DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	284,22*0,025	7,10000000	7,10
DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO	378,70*0,025	9,47000000	9,47
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	122,62*0,025	3,07000000	3,07
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO	107,99*0,02	2,16000000	2,16
REMOÇÃO DE PINTURA	922,93*0,001	0,92000000	0,92
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS	49,52*0,05	2,48000000	2,48
			28,87

1.12. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

			QTD
VOLUME DE CARGA	28,87	28,87000000	28,87
			28,87



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		

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

			QTD
FECHAMENTO DE PORTA DA FARMACIA PARA SALA DE CURATIVO (LARGURA x ALTURA)	0,80 * 2,10	1,68000000	1,68
			1,68

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

			QTD
FECHAMENTO DE PORTA DA FARMACIA PARA SALA DE CURATIVO (LARGURA x ALTURA) x DOIS LADOS	((0,80 * 2,10)*2)	3,36000000	3,36
PAREDES EXTERNAS DE CONTORNO DO PRÉDIO (PERÍMETRO x ALTURA)	37,07 * 0,80	29,66000000	29,66
MURETA - FACE INTERNA E FACE EXTERNA (PERÍMETRO x ALTURA)	67,70*0,50	33,85000000	33,85
			66,87

2.3. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
FECHAMENTO DE PORTA DA FARMACIA PARA SALA DE CURATIVO (LARGURA x ALTURA) x DOIS LADOS	((0,80 * 2,10)*2)	3,36000000	3,36
PAREDES EXTERNAS DE CONTORNO DO PRÉDIO (PERÍMETRO x ALTURA)	37,07 * 0,80	29,66000000	29,66
MURETA - FACE INTERNA E FACE EXTERNA (PERÍMETRO x ALTURA)	67,70*0,50	33,85000000	33,85
			66,87

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

			QTD
ÁREA DO CHAPISCO	66,87	66,87000000	66,87
			66,87

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

			QTD
PAREDES INTERNAS CIRCULAÇÃO (PERÍMETRO x ALTURA)	51,42*1,70	87,41000000	87,41
SALA CPD (PERÍMETRO x ALTURA)	14,37*1,70	24,43000000	24,43
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO (PERÍMETRO x ALTURA)	19,47 *3,0	58,41000000	58,41
SALA DE CURATIVO (PERÍMETRO x ALTURA)	12,52 * 1,70	21,28000000	21,28
SALA DE IMUNIZAÇÃO (PERÍMETRO x ALTURA)	10,98 * 1,70	18,67000000	18,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 207
Rubrica

3137856
M2

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	PREÇO	83,85%	REB	47,76%	REF	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE						

SALA MUSA (PERÍMETRO x ALTURA)	10,98 * 1,70	18,67000000	18,67
BALCÃO DA RECEPÇÃO (PERÍMETRO x ALTURA)	6,17 * 1,13	6,97000000	6,97
BANCO DE ESPERA (PERÍMETRO x ALTURA)	7,74 * 0,46	3,56000000	3,56
WC 01 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,64*3	19,92000000	19,92
WC 02 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,64*3	19,92000000	19,92
WC 03 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,64*3	19,92000000	19,92
WC 04 (PERÍMETRO x ALTURA)	6,20*3	18,60000000	18,60
WC 05 (PERÍMETRO x ALTURA)	8,30*3	24,90000000	24,90
DEPÓSITO (PERÍMETRO x ALTURA)	7,94*1,70	13,50000000	13,50
C.A.F (PERÍMETRO x ALTURA)	7,94*1,70	13,50000000	13,50
			369,66

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

			QTD
ÁREA DE TODOS OS AMBIENTES (TOTAL GERAL)	378,70	378,70000000	378,70
			378,70

3.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
ÁREA DE CERÂMICA TOTAL (PAREDE E PISO)	748,36	748,36000000	748,36
			748,36

3.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
CALÇADA CONTORNO FACHADA PRÉDIO	31,13	31,13000000	31,13
			31,13

3.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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
FACHADA EXTERNA MURETA METRO LINEAR (SOMA)	1,10+13,78+18,82	33,70000000	33,70
			33,70

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 209
Fabrica

3.5. 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 EXTERNO ENTRADA	1,92*2,10	4,03000000	4,03
			4,03

3.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA DA CALÇADA	91,49	91,49000000	91,49
			91,49

3.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

			QTD
CALÇADA METRO LINEAR - SOMA	3,08+26,34+0,72+3,08+13,78	47,00000000	47,00
			47,00

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

			QTD
	17	17,00000000	17,00
			17,00

4.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

			QTD
CPD - LED	3	3,00000000	3,00
SALA DE CURATIVO - LED	2	2,00000000	2,00
FARMACIA - LED	2	2,00000000	2,00
CAF - LED	1	1,00000000	1,00
DEPOSITO - LED	1	1,00000000	1,00
CAF - LED	3	3,00000000	3,00
SALA 01 - LED	2	2,00000000	2,00
WC 01 - LED	1	1,00000000	1,00
WC 02 - LED	1	1,00000000	1,00
WC 03 - LED	1	1,00000000	1,00
WC 04 - LED	1	1,00000000	1,00
WC 05 - LED	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO - LED	2	2,00000000	2,00
SALA ACS - LED	3	3,00000000	3,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - LED	4	4,00000000	4,00

Fls 209
Fabrica
me

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	PREÇO: 83,85%	RETE: 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		



IMUNIZAÇÃO - LED	2	2,00000000	2,00
COPA - LED	1	1,00000000	1,00
MUSA - LED	2	2,00000000	2,00
NASF - LED	2	2,00000000	2,00
ÁREA COMUM CIRCULAÇÃO - LED	10	10,00000000	10,00
			45,00

4.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

			QTD
FACHADA	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.4. C2049 - PROJETO C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

			QTD
PLACA DA FACHADA (LOGO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

4.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
PRÉDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	8	8,00000000	8,00
			8,00

5.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	8	8,00000000	8,00
			8,00

5.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
UM PARA CADA WC	5	5,00000000	5,00
			5,00

5.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

			QTD
UM PARA CADA WC	5	5,00000000	5,00
			5,00

Handwritten notes and signatures on the right margin, including the name 'Dm' at the bottom.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	IMP	RECE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	83,85%	47,76% 05/2021

**5.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

			QTD
UM PARA CADA WC	5	5,00000000	5,00
			5,00

5.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

			QTD
UM PARA CADA WC	5	5,00000000	5,00
			5,00

5.7. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

			QTD
UM PARA CADA WC	5	5,00000000	5,00
			5,00

5.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

			QTD
UM PARA CADA WC	((0,60*0,80)*5)	2,40000000	2,40
			2,40

5.9. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

5.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

			QTD
UM PARA CADA WC	5	5,00000000	5,00
			5,00

5.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

			QTD
SELECIONAR MELHOR WC PARA UTILIZAR COMO WC PNE (SUGESTAO WC 5)	(0,80+0,80+0,80)	2,40000000	2,40
			2,40

5.12. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
UM PARA CADA WC	5	5,00000000	5,00
			5,00

5.13. C3018 PIA DE AÇO INOX (2,20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UM

Handwritten notes and signatures on the right margin, including 'COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO' and various initials.

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		



			QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1. COMP-002 - PORTA DE ALUMÍNIO SEM VIDRO (M2)

			QTD
PORTA SEM VIDRO (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((0,80*2,10)*13)	21,84000000	21,84
PORTA SEM VIDRO (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((0,75*2,10)*5)	7,88000000	7,88
PORTA SEM VIDRO (LARGURA x ALTURA)	(1*2,10)	2,10000000	2,10
PORTA SEM VIDRO NOVA WC 5 COMO SUGESTAO PARA WC PNE	0,90 * 2,10	1,89000000	1,89
			33,71

6.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
JANELA (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((1,10*1,20)*2)	2,64000000	2,64
JANELA (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((1,30*1,20)*2)	3,12000000	3,12
JANELA (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((1,15*0,59)*2)	1,36000000	1,36
JANELA (LARGURA x ALTURA) x QTDE	((1,20*0,55)*5)	3,30000000	3,30
			10,42

6.3. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

			QTD
ÁREA DE JANELA	10,42	10,42000000	10,42
			10,42

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

			QTD
ÁREA TOTAL DE PINTURA TETO (TOTAL GERAL)	378,70	378,70000000	378,70
PAREDES INTERNAS CIRCULAÇÃO (PERÍMETRO x ALTURA)	51,42*1,30	66,85000000	66,85
SALA CPD (PERÍMETRO x ALTURA)	14,37*1,30	18,68000000	18,68
SALA MUSA (PERÍMETRO x ALTURA)	10,98 *1,30	14,27000000	14,27
SALA DE CURATIVO (PERÍMETRO x ALTURA)	12,52*1,30	16,28000000	16,28
FARMACIA (PERÍMETRO x ALTURA)	12,53*3	37,59000000	37,59
CFA (PERÍMETRO x ALTURA)	17,28*3	51,84000000	51,84
CAF (PERÍMETRO x ALTURA)	7,94*1,30	10,32000000	10,32
DEPÓSITO (PERÍMETRO x ALTURA)	7,94*1,30	10,32000000	10,32
SALA 01 (PERÍMETRO x ALTURA)	13,30*3	39,90000000	39,90

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	RE:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	83,85%	47,76%

CONSULTÓRIO (PERÍMETRO x ALTURA)	14,04*3	42,12000000	42,12
SALA ACS (PERÍMETRO x ALTURA)	24,04*3	72,12000000	72,12
IMUNIZAÇÃO (PERÍMETRO x ALTURA)	10,98*1,30	14,27000000	14,27
COPA	8,42*3	25,26000000	25,26
NASF	13,24*3	39,72000000	39,72
			838,24

7.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS CONTORNO PREDIO (PERÍMETRO x ALTURA)	37,05*3	111,15000000	111,15
MURETA (PERÍMETRO x ALTURA)	67,70 * 0,50	33,85000000	33,85
			145,00

7.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
GRANDE DE FERRO INTERNA RCEPÇÃO (PROXIMO AO BALCAO) (LARGURA x ALTURA)	3,10*1,87	5,80000000	5,80
PORTA DE FERRO DE SEGURANÇA SALA ACS (LARGURA x ALTURA)	1*2,10	2,10000000	2,10
GRADES DE FERRO DAS JANELAS (J01)	((1,10*1,20)*2)	2,64000000	2,64
GRADES DE FERRO DAS JANELAS (J02)	((1,3*1,20)*2)	3,12000000	3,12
			13,66

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
ÁREA DE COBERTA	290,92	290,92000000	290,92
			290,92

8.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
ÁREA DE COBERTA	290,92	290,92000000	290,92
			290,92

8.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
LATERAL ESQUERDA COBERTA - METRO LINEAR	10,54	10,54000000	10,54
			10,54

8.4. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	ORÇAMENTO: 83,85%	RECEITA: 47,76% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		

			QTD
LATERAL ESQUERDA COBERTA - METRO LINEAR	10,54*0,30	3,16000000	3,16
FACHADA - ACIMA DO PORTÃO DE ENTRADA ENTRE A PLATIBANDA	7*0,30	2,10000000	2,10
			5,26

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

			QTD
FACHADA	32,40 * 0,21	6,80000000	6,80
			6,80

9.1. C0222 ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)

			QTD
RECEPÇÃO	1,27	1,27000000	1,27
			1,27

9.2. C0223 - ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m (UN)

			QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.3. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

			QTD
RAMPA INTERNA CIRCULAÇÃO (LARGURA x COMPRIMENTO)	1,59*1,13	1,80000000	1,80
			1,80

9.4. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

			QTD
ENTRADA RAMPA FACHADA PRINCIPAL	3,08*2	6,16000000	6,16
			6,16

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL GERAL	378,70	378,70000000	378,70
			378,70

Denilson M. eira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061978356

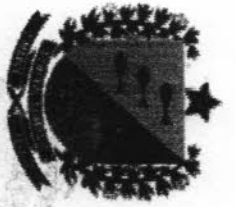


ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	ORÇAMENTO: R\$ 1.000,00	REVISÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	ORÇAMENTO: R\$ 83,85%	DATA: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	ORÇAMENTO: R\$ 47,76%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DI	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	369,66	90,17	33.332,24	16,30	16,30	A											
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	378,70	85,82	32.500,03	15,90	32,20	A											
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	838,24	19,38	16.245,09	7,95	40,15	A											
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	290,92	44,21	12.861,57	6,29	46,44	A											
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,70	24,68	9.346,32	4,57	51,01	A											
C4727	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	M	33,70	236,54	7.971,40	3,90	54,91	B											
C3318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBRESTAS	SEINFRA	M2	86,40	84,31	7.284,38	3,56	58,47	B											
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	748,36	9,69	7.251,61	3,55	62,02	B											
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	922,93	6,22	5.740,62	2,81	64,82	B											
COMP-002	PORTA DE ALUMÍNIO SEM VIDRO	PRÓPRIA	M2	33,71	155,55	5.243,59	2,56	67,39	B											

Av. José Severino Filho, 257 - Centro | General Sampaio - CE | CEP: 62738-000 | fone/fax: 85 3357.1088
 CNPJ: 07.438.591/0001-22 | www.generalsampaio.ce.gov.br



ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE

DATA:	11/10/2021	BDI:	20,00%
UNIDADE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PERCENTUAL:	83,85%	MES:	05/2021
VALOR:	47,76%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	45,00	104,98	4.724,10	2,31	69,70	B										
C1819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	91,49	47,86	4.378,71	2,14	71,84	B										
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	378,70	10,88	4.120,26	2,02	73,86	B										
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	229,58	3.902,86	1,91	75,77	B										
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	284,22	12,34	3.507,27	1,72	77,48	C										
C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,42	311,71	3.248,02	1,59	79,07	C										
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	290,92	10,95	3.185,57	1,56	80,63	C										
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	66,87	43,26	2.892,80	1,41	82,04	C										
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	122,62	22,92	2.810,45	1,37	83,42	C										
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	5,00	524,38	2.621,90	1,28	84,70	C										
C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	10,42	204,44	2.130,26	1,04	85,74	C										
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	145,00	14,48	2.099,60	1,03	86,77	C										
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	66,87	30,84	2.062,27	1,01	87,78	C										

Av. José Severino Filho, 257 - Centro | General Sampaio - CE | CEP: 62738-000 | fone/fax: 85 3357.1088
 CNPJ: 07.438.591/0001-22 | www.generalsampaio.ce.gov.br

Edenilson Moreira da Silva
 Engenheiro Civil
 Nº 031978556-7



ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	05/2021	

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M	PT	M	UN	4,03	494,52	1.992,92	0,97	88,75	C
C4557	PORTÃO DESIZANTE NYLON FOR. 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	SERVIÇO	M				4,03	494,52	1.992,92	0,97	88,75	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVIÇO	M				47,00	40,08	1.883,76	0,92	89,67	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT				8,00	214,28	1.714,24	0,84	90,51	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT				8,00	199,21	1.545,68	0,76	91,27	C
C0924	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	SERVIÇO	M				6,16	234,04	1.441,69	0,71	91,97	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN				5,00	265,92	1.329,60	0,65	92,62	C
C0223	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	SEINFRA	SERVIÇO	UN				2,00	550,15	1.100,30	0,54	93,16	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2				2,40	450,49	1.081,18	0,53	93,69	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2				107,99	8,81	951,39	0,47	94,16	C
C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	UN				1,00	928,98	928,98	0,45	94,61	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVIÇO	UN				2,00	439,13	878,26	0,43	95,04	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVIÇO	M3				28,87	28,81	831,74	0,41	95,45	C
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2				5,26	146,36	769,85	0,38	95,82	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2				6,80	111,45	757,86	0,37	96,19	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	SERVIÇO	M2				49,52	14,10	698,23	0,34	96,53	C

Av. José Severino Filho, 257 - Centro | General Sampaio - CE | CEP: 62738-000 | Fone/fax: 85 3357.1088
 CNPJ: 07.438.591/0001-22 | www.generalsampaio.ce.gov.br

Edenilson Moreira da Silva
 Engenheiro Civil
 CRF nº 061978565-7



ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

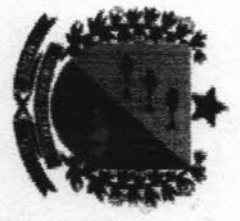
OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE

DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
CONTABILIZADO: SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
83,85%	47,76% 05/2021

Item	Descrição	SEINFRA	Serviço	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. com BDI	Valor Total com BDI	Porcentagem	Classificação
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	31,13	21,11	657,15	0,32	96,86	C	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	28,87	21,85	630,81	0,31	97,16	C	
C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,27	473,42	601,24	0,29	97,46	C	
C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLA ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	195,84	587,52	0,29	97,75	C	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	SERVICO	M	2,40	225,57	541,37	0,26	98,01	C	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	13,66	37,76	515,80	0,25	98,26	C	
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	102,00	510,00	0,25	98,51	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	151,47	454,41	0,22	98,73	C	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	66,87	6,18	413,26	0,20	98,94	C	
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	310,47	310,47	0,15	99,09	C	
C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1,80	169,44	304,99	0,15	99,24	C	
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	52,74	263,70	0,13	99,37	C	
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARADELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	62,52	250,08	0,12	99,49	C	
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GREIHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	48,55	242,75	0,12	99,61	C	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	42,25	211,25	0,10	99,71	C	

Av. José Severino Filho, 257 - Centro | General Sampaio - CE | CEP: 62738-000 | fone/fax: 85 3357.1088
 CNPJ: 07.438.591/0001-22 | www.generalsampaio.ce.gov.br

Edenilson Moreira da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 061978356-1



ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE	47,76%	

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	M	M2	M3	M	M2	M3	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID. DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	UNID. DE MEDIDA	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3			3,65					52,88	193,01		0,09	99,81		C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVIÇO	UN			5,00					30,90	154,50		0,08	99,88		C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVIÇO	M			10,54					11,93	125,74		0,06	99,94		C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2			1,68					59,82	100,50		0,05	99,99		C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	SERVIÇO	M2			0,55					29,56	16,26		0,01	100,00		C

Subtotal até 100,00%	204.451,44
Outros:	0,00
Valor total do Orçamento:	204.451,44

Duzentos e Quatro Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Um Reais e Quarenta e Quatro Centavos

Engenheiro Civil

 T.A. CE Nº 061978356

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.464,91	100,00%			100,00' %' 32.464,91
2	VEDAÇÃO	5.468,82	90,00%	10,00%		100,00' %' 5.468,82
3	PAVIMENTAÇÃO/REVESTIMENTO - PISO E PAREDE / MURETA E GRADIL EXTERNO	89.967,82	40,00%	50,00%	10,00%	100,00' %' 89.967,82
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.775,03		50,00%	50,00%	100,00' %' 9.775,03
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.023,40		50,00%	50,00%	100,00' %' 12.023,40
6	ESQUADRIAS	10.621,87		20,00%	80,00%	100,00' %' 10.621,87
7	PINTURA	18.860,49			100,00%	100,00' %' 18.860,49
8	COBERTA	17.700,60		20,00%	80,00%	100,00' %' 17.700,60
9	SERVIÇOS DIVERSOS	3.448,22			100,00%	100,00' %' 3.448,22
10	SERVIÇO FINAL	4.120,26			100,00%	100,00' %' 4.120,26
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.890,29	36,26%	31,02%	32,72%	100,00' %' 40.890,28
		245.341,73	88.200,79	74.778,67	82.362,24	245.341,73

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil, Trezentos e Quarenta e Um Reais e Setenta e Três Centavos

Fco Claudenilson Moreira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE N.º 061978356-7

**RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	DATA: 11/10/2021	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE INÊS MEDEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE GENERAL SAMPAIO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CE			

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

1.2. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

MAO DE OBRA		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1000
MATERIAL		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	12,6100	39,0910
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	10,0100	12,0120
TOTAL MATERIAL:						54,2110
VALOR:						84,31

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

MAO DE OBRA		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

Eng. Claudenilson Moreira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061978366

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310