



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06

PROJETO BÁSICO

1. APRESENTAÇÃO

Em atendimento ao artigo 6º inciso IX, combinado com art. 7º § 2.º inciso I da Lei n.º 8.666/93 elaboramos o presente Projeto Básico, para que através de procedimento licitatório pertinente, seja efetuada a Contratação de empresa para execução de obra: Reformas das UBS do município, oferecendo à população melhores condições no atendimento, primando sempre pela excelência em qualidade da saúde, necessitando de um local apropriado para o pleno funcionamento no atendimento da população do município de Santa Luzia do Paruá.

2 - OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.

3. FINALIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, com a determinação da administração de executar um trabalho com o intuito de atender as necessidades da comunidade, visando desenvolver uma atenção integral que impacte na situação de saúde e autonomia das pessoas e nos determinantes e condicionantes de saúde das coletividades, resolve solicitar a contratação de empresa para execução de obra: reforma das Unidades Básicas de Saúde.

4. CONDIÇÕES DO SERVIÇO

Somente poderão participar deste procedimento licitatório, as empresas cujo objetivo social seja pertinente ao objeto, devidamente qualificado, mediante comprovação das regularidades fiscais, jurídicas e qualificações técnicas financeiras. Os serviços a serem executados deverão ser realizados por empresa habilitada e credenciada, dentro das diretrizes que a legislação exige, garantindo a qualidade na execução dos serviços.

Não poderão participar as empresas que se encontrarem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição; empresas estrangeiras que não funcionem no País, nem aquelas que tenham sido declaradas inidôneas ou punidas com suspensão do direito de licitar e contratar pela Administração Municipal.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06

A empresa vencedora no processo licitatório ficará responsável pela execução dos serviços, com profissionais habilitados para tal finalidade, ficando ainda a aquisição de todos os materiais sob responsabilidade da contratada.

As especificações técnicas, bem como a qualidade dos serviços, devem obedecer fielmente às normas descritas no Memorial Descritivo, pois são condições essenciais para a realização dos serviços, devendo ser executados por empresa devidamente regularizada.

Nenhuma modificação poderá ser feita no projeto sem o consentimento escrito do Membro e/ou Comissão Fiscalizadora da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá.

O Responsável Técnico da empresa após inspeção inicial e, quando da apresentação das propostas, apresentará declaração que não encontrou quaisquer divergências entre o projeto, especificações técnicas e orçamento quantitativo, nem dúvidas sobre interpretação de detalhes.

5. DOS ANEXOS

Para a prestação de serviços de para execução de obra: reformas das Unidades Básicas de Saúde, integram o presente Projeto Básico os seguintes documentos:

Projeto Executivo

1. Planilhas Orçamentárias;
2. Cronogramas Físicos Financeiro;

5. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Durante a execução do serviço de construção, a empresa contratada obedecerá aos serviços e especificações detalhadas nas Planilhas Orçamentárias, dentro das normas técnicas de construção vigentes,

6. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O prazo para a conclusão da obra está estimado em 150 (cento e cinquenta) dias, conforme Cronogramas Físicos - Financeiro, contados da data da ordem de serviço.

7. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado para execução da obra, definido na Planilha Orçamentária, soma a quantia de R\$ 840.617,76 (oitocentos e quarenta mil, seiscentos e dezessete reais e setenta e seis centavos).

8. DA ALTERAÇÃO DO PROJETO

Os projetos anexos deverão ser obedecidos integralmente e as alterações de qualquer natureza deverão ser objeto de aprovação por parte do profissional responsável designado pela Prefeitura de Santa Luzia do Paruá, visando melhor utilização técnicas de



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06

engenharia em conformidade com as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Dar condições para a CONTRATADA executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos:

Exercer a fiscalização dos serviços por meio de comissão especialmente designada para este fim.

A fiscalização não altera ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA na execução do objeto, nem dos custos inerentes ao refazimento dos serviços.

Receber e conferir o objeto do contrato, consoante às disposições estabelecidas.

Efetuar os pagamentos na forma convencionada na CLÁUSULA NONA.

Permitir que os funcionários da CONTRATADA tenham acesso aos locais de execução dos serviços.

Notificar, por escrito, à CONTRATADA, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à CONTRATADA.

Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.

Fornecer à CONTRATADA um jogo completo, plotado, dos Projetos Executivos e os respectivos arquivos eletrônicos para reprodução pela CONTRATADA, necessários ao cumprimento do objeto em questão.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Executar fielmente os serviços, compreendendo, inclusive, o fornecimento de mão-de-obra e materiais necessários à execução do objeto, de acordo com as especificações técnicas constantes do Projeto Executivo desenvolvido pela CONTRATANTE, o qual será entregue no início das obras, e demais termos prescritos no edital de licitação e no presente CONTRATO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06

Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

Providenciar o livro "DIÁRIO DE OBRAS", para as anotações da fiscalização da CONTRATANTE e dos Responsáveis Técnicos da CONTRATADA, no tocante ao andamento dos serviços contratados e problemas detectados, com o estabelecimento, inclusive, de prazo para sua correção.

Promover diligências junto aos órgãos competentes e/ou Concessionárias de Serviços Públicos, para as respectivas aprovações de projetos, quando for o caso. Ressalta-se, ainda, que caberá à CONTRATADA, todo o ônus e/ou providências cabíveis para remanejamento de instalações junto à locação da obra.

Possuir corpo técnico qualificado em conformidade com o porte da obra contratada e Anotações de Responsabilidade Técnica apresentadas em processo licitatório a que este CONTRATO se vincula.

Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a presente contratação.

Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas e prazos determinados no Edital, como também de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita à multa estabelecida nos termos das sanções.

Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação por meio de crachá.

Propiciar o acesso da fiscalização da CONTRATANTE aos locais onde se realizarão os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

A atuação da comissão fiscalizadora da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade dos serviços.

Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Edital e Projeto Executivo.

Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06

Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais, às suas expensas, não aprovados pela fiscalização da CONTRATANTE, caso os mesmos não atendam às especificações técnicas constantes do Projeto Executivo.

Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.

Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e em conformidade com as normas de segurança vigentes.

Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da CONTRATANTE, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços, devendo o espaço ser entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.

Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, cabendo à CONTRATADA, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.

Proceder à substituição, em até 24 horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela fiscalização da CONTRATANTE como inadequados para a execução dos serviços.

Entregar o local objeto do contrato sem instalações provisórias e livres de entulhos ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades. A CONTRATADA deve comunicar, por escrito, à fiscalização da CONTRATANTE, a conclusão dos serviços, para que a mesma proceda à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.

Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações, a danificá-los.

Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE

Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06

seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade e que obedeçam às especificações técnicas, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da CONTRATANTE.

Prestar manutenção da construção, durante o período de garantia, da seguinte forma:

- a) Concluir os serviços de manutenção no prazo determinado pela CONTRATANTE.
- b) Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita à multa estabelecida no item 13.1b) deste CONTRATO.

A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

13. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1 O não cumprimento das obrigações assumidas pela licitante vencedora ensejará a aplicação das seguintes penalidades:

- a) Advertência, por escrito;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.
- e) Será aplicada multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir à infração, aplicada em dobro a partir do décimo dia de atraso até o trigésimo dia, quando a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no subitem b) infra, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06

f) Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite estabelecido.

13.2 O valor correspondente a qualquer multa aplicada à CONTRATADA, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA** ficando a empresa obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

13.3 Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

13.4 No caso de a CONTRATADA ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a Prefeitura poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

13.5 Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a empresa licitante vencedora responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

13.6 As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a empresa licitante de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à Prefeitura, decorrentes das infrações cometidas.

13.7 A CONTRATADA, na execução do CONTRATO, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra e/serviços, até o limite admitido, em cada caso, pela CONTRATANTE. Ressalta-se que a terceirização de serviços pela CONTRATADA não a exime de sua inteira responsabilização dos serviços executados pela empresa subcontratada.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06

14. DO FORO

Para a solução de qualquer pendência oriunda da execução do contrato não resolvida na esfera administrativa, será escolhido o foro da comarca de Santa Luzia do Paruá/MA, renunciando a qualquer outro ainda que privilegiado.

15. FORMA DE PAGAMENTO

Os recursos orçamentários destinados à cobertura das despesas decorrentes do contrato correrão por conta dos recursos consignados a Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá pela seguinte classificação orçamentária:

02009 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
02.009.10.301.0020.1.020 - Const. Reforma e ampliação de Unidades Básicas de Saúde
44.90.51 - Obras e instalações
02.009.10.301.0020.2.065 - Manutenção de Unidades Básicas de Saúde
33.90.39 - Serviço de terceiro de pessoa jurídica

O pagamento do preço ajustado será efetuado mensalmente, de acordo com as medições da obra, até o 30º dia, mediante apresentação de Nota Fiscal devidamente atestada pelo Membro e/ou Comissão Responsável pela Fiscalização da obra.

Para fins de liberação e pagamento de todas as medições, deverão acompanhar as mesmas, os respectivos comprovantes de recolhimento de encargos sociais.

As medições serão elaboradas com base no Cronograma Físico-Financeiro apresentado, devendo as mesmas estar acompanhada do relatório emitido pelo Membro e/ou Comissão Fiscalizadora nomeada.

O Cronograma Físico Financeiro apresentado pelo licitante deve atender as exigências deste Edital e seu(s) anexo(s), devendo, porém, os serviços serem executados de acordo com o prazo especificado no Edital, observando a Ordem de Serviço que for expedida.

Para a efetivação do pagamento das faturas acima citadas, exigir-se á, quanto ao recolhimento, pelo contratado, dos encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários, a matrícula das obras junto ao INSS, bem como GRPS, a apresentação da ART – CREA/MA e a regularidade Fiscal junto ao Contratante.

No Caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive na Nota Fiscal/Fatura, serão os mesmos devolvidos a empresa para as correções necessárias, não



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06

respondendo a Prefeitura Municipal, por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos.

16. INFORMAÇÕES GERAIS

Maiores informações poderão ser adquiridas, na Secretaria de Saúde e Saneamento, na sede da Prefeitura Municipal, localizada na Av. Prof. João Morais de Sousa, 355, Centro, Santa Luzia do Pará - MA, no período compreendido das 08h00min as 12h00min, de segunda à sexta feira.

Santa Luzia do Pará – MA, 08 junho de 2020.

Valdeliliani Machado de Aguiar
VALDELILIAN MACHADO DE AGUIAR
Secretária de Saúde e Saneamento.

Descrição do Orçamento
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

Bancos Utilizados
 SINAPI - 11/2019 - MA

B.D.I.
 25%

Cronograma Físico-Financeiro das Reformas

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	UNIDADE PARUA - DITOSO FERRAZ	7%	55.330,21	55.330,21			
2	POSTO PARUÁ	10%	83.508,49	83.508,49			
3	SEDE	5%	74.008,20	74.008,20			
4	ALTO DO ABEL	5%	45.729,98	45.729,98			
5	TRÊS IRMÃOS	6%	47.301,77	47.301,77			
6	BAIRRO NOVO	5%	38.712,30	38.712,30			
7	MONTE DOURADO	4%	33.146,97		33.146,97		
8	QD. XXIII	22%	183.698,46		183.698,46		
9	CIZINO	15%	122.762,96		122.762,96		
10	BENEDITO MENDES	5%	44.365,23			44.365,23	
11	JACUNICAU I	5%	43.194,52			43.194,52	
12	QD. XXII	4%	34.978,19				34.978,19
13	LELAU	5%	33.880,48				33.880,48
Porcentagem Mensal			25%	16%	40%	10%	8%
Custo Mensal			212.846,90	131.744,05	339.608,39	87.559,75	68.858,67
Porcentagem Acumulada			25%	41%	81%	92%	100%
Custo Acumulado			212.846,90	344.590,95	684.199,34	771.759,09	840.617,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: Unidade Mista De Saúde Do Paruá Ditoso Ferraz - PARUÁ - SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00%	100,00%
		9.214,88	9.214,88
2	REVESTIMENTO	100,00%	100,00%
		12.562,48	12.562,48
4	COBERTURA	100,00%	100,00%
		8.786,78	8.786,78
5	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%
		389,94	389,94
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%
		695,14	695,14
7	PINTURA	100,00%	100,00%
		22.680,73	22.680,73
8	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	100,00%
		1.000,26	1.000,26
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	55.330,21
		Porcentagem Acumulada	100,00%
		Custo Acumulado	55.330,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA: REFORMA LOCAL: Unidade Mista De Saúde Do Pará Ditoso Ferraz - PARUÁ - SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA					
1.1	SINAPI	74209001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,25	302,98	378,73	852,13
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56	4.688,75
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	33,40	3.674,00
			SUB-TOTAL					9.214,88
2.0			REVESTIMENTO					
2.1	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	182,23	55,15	68,94	12.562,48
			SUB-TOTAL					12.562,48
4.0			COBERTURA					
4.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	56,34	45,06	56,33	3.173,35
3.2	SINAPI	94201	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	69,23	26,94	33,68	2.331,32
3.3	SINAPI	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	68,12	19,45	24,31	1.656,17
3.4	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FILEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	75,89	17,14	21,43	1.625,94
			SUB-TOTAL					8.786,78
5.0			ESQUADRIAS					
5.1	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	311,95	389,94	389,94
			SUB-TOTAL					389,94
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.2	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	23,00	19,07	23,84	548,26
6.3	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	2,35	2,94	146,88
			SUB-TOTAL					695,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA: REFORMA LOCAL: Unidade Mista De Saúde Do Pará Ditoso Ferraz - PARUÁ - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
7.0			PINTURA					
7.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1423,21	11,2	14,00	19.924,94
7.2	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	114,24	13,40	16,75	1.913,52
7.3	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	10,08	21,18	26,48	266,87
7.4	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE A APARENTE PAREDES E PILARES	m²	56,83	8,10	10,13	575,40
			SUB-TOTAL					22.680,73
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
8.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50	212,50
8.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE	und	1,00	150,00	187,50	187,50
8.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	242,53	1,98	2,48	600,26
			SUB-TOTAL					1.000,26
			TOTAL S/BDI					44.264,16
			TOTAL C/BDI					11.066,05
			TOTAL GERAL					55.330,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: PARUÁ - SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	INFRAESTRUTURA	100,00% 5.437,98	100,00% 5.437,98
3	SUPRAESTRUTURA	100,00% 7.764,52	100,00% 7.764,52
4	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 589,60	100,00% 589,60
5	ALVENARIA	100,00% 14.047,51	100,00% 14.047,51
6	COBERTURA	100,00% 8.543,78	100,00% 8.543,78
7	REVESTIMENTOS	100,00% 16.801,92	100,00% 16.801,92
8	PISO	100,00% 753,84	100,00% 753,84
9	ESQUADRIAS	100,00% 4.080,89	100,00% 4.080,89
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 560,97	100,00% 560,97
11	FORRO	100,00% 2.655,16	100,00% 2.655,16
12	PINTURA	100,00% 10.135,80	100,00% 10.135,80
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 753,33	100,00% 753,33
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 448,03	100,00% 448,03
15	LOUÇAS E METAIS	100,00% 998,53	100,00% 998,53
16	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 721,75	100,00% 721,75
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	83.508,49
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	83.508,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA: REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARUÁ - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,25	302,98	378,73	852,13
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56	4.688,75
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	33,40	3.674,00
			SUB-TOTAL					9.214,88
2.0			INFRAESTRUTURA					
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m ³	2,38	50,79	63,49	151,10
2.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ³	2,38	523,28	654,10	1.556,76
2.3	SINAPI	96536	FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m ²	4,50	44,83	56,04	252,17
2.5	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	79,50	30,75	38,44	3.055,78
2.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA ASFALTICA, 2 DEMAOS	m ²	11,93	28,31	35,39	422,17
			SUB-TOTAL					5.437,98
3.0			SUPRAESTRUTURA					
3.1	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	79,50	30,75	38,44	3.055,78
3.2	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m ²	6,00	95,59	119,49	716,93
3.3	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	3,14	487,27	609,09	1.912,53
3.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	221,20	7,52	9,40	2.079,28
			SUB-TOTAL					7.764,52
4.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
4.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	45,06	1,04	1,30	58,58
4.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m ²	23,43	14,56	18,20	426,43
4.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	4,00	16,23	20,29	81,15
4.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	3,36	5,58	6,98	23,44
			SUB-TOTAL					589,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA: REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARUÁ - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
5.0			ALVENARIA					
5.1	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	208,24	52,35	65,44	13.626,71
5.2	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE PAREDES E PILARES	m²	41,56	8,10	10,13	420,80
			SUB-TOTAL					14.047,51
6.0			COBERTURA					
6.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	54,87	45,06	56,33	3.090,55
6.2	SINAPI	94201	RELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	99,4	26,94	33,68	3.347,30
6.3	SINAPI	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	34,38	19,45	24,31	835,86
6.4	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FILEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	59,28	17,14	21,43	1.270,07
			SUB-TOTAL					8.543,78
7.0			REVESTIMENTOS					
7.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	416,48	4,65	5,81	2.420,79
7.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	23,43	46,29	57,86	1.355,72
7.5	SINAPI	87530	REBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA, TRAÇO 1:6 ESP. 20mm	m²	416,48	25,02	31,28	13.025,41
			SUB-TOTAL					16.801,92
8.0			PISO					
8.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	4,78	51,77	64,71	309,33
8.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO COM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	m³	0,20	486,44	608,05	121,61
8.5	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	m	4,00	64,58	80,73	322,90
			SUB-TOTAL					753,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
OBRA: REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARUÁ - SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%
NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	
9.0			ESQUADRIAS					
9.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	2,64	339,86	424,83	1.121,54
9.2	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSOR	und	1,00	1.839,39	2.299,24	2.299,24
9.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE ELIBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	82,59	103,24	309,71
9.4	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	und	1,00	280,32	350,40	350,40
			SUB-TOTAL					4.080,89
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO	und	9,00	14,17	17,71	159,41
10.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	57,00	2,42	3,03	172,43
10.3	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	78,00	2,35	2,94	229,13
			SUB-TOTAL					560,97
11.0			FORRO					
11.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	45,06	47,14	58,93	2.655,16
			SUB-TOTAL					2.655,16
12.0			PINTURA					
12.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	672,58	11,20	14,00	9.416,12
12.2	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	36,96	13,40	16,75	619,08
12.3	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	3,78	21,29	26,61	100,60
			SUB-TOTAL					10.135,80
13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
13.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	und	2,00	90,58	113,23	226,45
13.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	30,00	14,05	17,56	526,88
			SUB-TOTAL					753,33
14.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
14.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	28	12,20	15,25	427,00
14.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	8,41	10,51	21,03
			SUB-TOTAL					448,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA: REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARUÁ - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO - BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
15.0			LOUÇAS E METAIS					
15.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1	368,36	460,45	460,45
15.2	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35,5CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2	215,23	269,04	538,08
			SUB-TOTAL					998,53
16.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
16.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50	212,50
16.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	150,00	187,50	187,50
16.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	130,00	1,98	2,48	321,75
			SUB-TOTAL					721,75
			TOTAL S/BDI					66.806,78
			TOTAL C/BDI					16.701,71
			TOTAL GERAL					83.508,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE - SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	INFRAESTRUTURA	100,00% 814,51	100,00% 814,51
3	SUPRAESTRUTURA	100,00% 342,09	100,00% 342,09
4	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 727,59	100,00% 727,59
5	ALVENARIA	100,00% 2.248,45	100,00% 2.248,45
6	COBERTURA	100,00% 14.879,95	100,00% 14.879,95
7	REVESTIMENTOS	100,00% 20.281,05	100,00% 20.281,05
8	PISO	100,00% 1.968,58	100,00% 1.968,58
9	ESQUADRIAS	100,00% 5.981,26	100,00% 5.981,26
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.894,11	100,00% 1.894,11
11	PINTURA	100,00% 10.792,35	100,00% 10.792,35
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 226,45	100,00% 226,45
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 186,30	100,00% 186,30
14	LOUÇAS E METAIS	100,00% 3.041,00	100,00% 3.041,00
15	FORRO	100,00% 521,49	100,00% 521,49
16	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 888,14	100,00% 888,14
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	74.008,20
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	74.008,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA: REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA				
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,25	302,98	378,73
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	33,40
			SUB-TOTAL				9.214,88
2.0			INFRAESTRUTURA				
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	0,15	50,79	63,49
2.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,15	523,28	654,10
2.3	SINAPI	96536	FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	2,00	44,83	56,04
2.4	SINAPI	96995	REATERRO INTERNO APOIADO COM SOQUETE	m³	9,74	30,67	38,34
2.5	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	5,06	30,75	38,44
2.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS	m²	0,76	28,31	35,39
			SUB-TOTAL				814,51
3.0			SUPRAESTRUTURA				
3.1	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	8,90	30,75	38,44
			SUB-TOTAL				342,09
4.0			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				
4.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	3,20	33,74	42,18
4.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,15	5,58	6,98
4.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	m²	1,44	16,23	20,29
4.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	m²	29,75	14,56	18,20
			SUB-TOTAL				727,59
5.0			ALVENARIA				
5.1	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	26,76	52,35	65,44
5.2	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE PAREDES E PILARES	m²	49,12	8,10	10,13
			SUB-TOTAL				2.248,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N.º 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA: REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
6.0			COBERTURA					
6.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	98,47	45,06	56,33	5.546,32
6.2	SINAPI	94201	RELINHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	165,86	26,94	33,68	5.585,34
6.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	34,38	19,45	24,31	835,86
6.4	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ULTIMA FILEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	68,76	17,14	21,43	1.473,18
6.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	20,00	57,57	71,96	1.439,25
7.0			SUB-TOTAL					14.879,95
7.0			REVESTIMENTOS					
7.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	47,56	4,65	5,81	276,44
7.2	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,11	27,43	34,29	655,23
7.3	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	m²	65,39	205,00	256,25	16.756,19
7.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	19,11	46,29	57,86	1.105,75
7.5	SINAPI	87530	REBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA, TRAÇO 1:6 ESP. 20mm	m²	47,56	25,02	31,28	1.487,44
8.0			SUB-TOTAL					20.281,05
8.0			PISO					
8.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m²	9,72	46,16	57,70	560,84
8.2	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	9,72	26,55	33,19	322,58
8.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO	m²	9,90	51,77	64,71	640,65
8.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO COM CONCRETO MOLDADO	m³	0,20	486,44	608,05	121,61
8.5	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	m	4,00	64,58	80,73	322,90
			SUB-TOTAL					1.968,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
OBRA: REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE - SANTA LUZIA DO PARUÁ
ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS
SINAPI - 11/2019 MARANHÃO
NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
9.0			ESQUADRIAS					
9.1	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	und	2,00	1.839,39	2.299,24	4.598,48
9.2	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00	280,32	350,40	350,40
9.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE ELIBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	82,59	103,24	1.032,38
10.0			SUB-TOTAL		6,00			5.981,26
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	5,00	67,34	84,18	420,88
10.2	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	20,00	27,31	34,14	682,75
10.3	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	2,00	72,69	90,86	181,73
10.4	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	2,35	2,94	293,75
10.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,00	3,15	3,94	315,00
			SUB-TOTAL					1.894,11
11.0			PINTURA					
11.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	689,54	11,20	14,00	9.653,56
11.2	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	57,12	13,40	16,75	956,76
11.3	SINAPI	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	6,72	21,67	27,09	182,03
			SUB-TOTAL					10.792,35
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA	m	2,00	90,58	113,23	226,45
			SUB-TOTAL					226,45
13.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	12	12,42	15,53	186,30
			SUB-TOTAL					186,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA: REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
14.0			LOUÇAS E METAIS					
14.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2	368,36	460,45	920,90
14.2	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35,5CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1	215,23	269,04	269,04
14.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1"	und	1	54,13	67,66	67,66
14.4	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO IFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	283,41	354,26	354,26
14.5	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE. 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL	und	1	804,89	1.006,11	1.006,11
14.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3	44,45	55,56	166,69
14.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10	und	3	34,30	42,88	128,63
14.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	2	33,51	41,89	83,78
14.9	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	und	2	17,57	21,96	43,93
15.0			SUB-TOTAL					3.041,00
15.1	SINAPI	96116	FORRO					
			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	8,85	47,14	58,93	521,49
			SUB-TOTAL					521,49
16.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
16.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA					
16.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	170,00	212,50	212,50
16.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DE OBRA	und	1,00	150,00	187,50	187,50
			SUB-TOTAL	m²	197,23	1,98	2,48	488,14
			TOTAL S/BDI					888,14
			TOTAL C/BDI					59.206,60
			TOTAL GERAL					14.801,60
								74.008,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA: REFORMA: ALTO DO ABEL- SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 139,93	100,00% 139,93
3	COBERTURA	100,00% 6.459,50	100,00% 6.459,50
4	ALVENARIA	100,00% 341,82	100,00% 341,82
4	REVESTIMENTO	100,00% 3.907,83	100,00% 3.907,83
4	PISO	100,00% 1.456,05	100,00% 1.456,05
6	ESQUADRIAS	100,00% 5.011,43	100,00% 5.011,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.034,97	100,00% 1.034,97
8	PINTURA	100,00% 12.672,35	100,00% 12.672,35
9	FORRO	100,00% 4.636,07	100,00% 4.636,07
10	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 816,94	100,00% 855,15
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	45.729,98
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	45.729,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ALTO DO ABEL - SANTA LUZIA DO PARÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA				
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,25	302,98	852,13
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	4.688,75
1.3	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	3.674,00
			SUB-TOTAL				9.214,88
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
2.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	5,96	5,58	41,57
2.2	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	75,66	1,04	98,36
			SUB-TOTAL				139,93
3.0			COBERTURA				
3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	56,89	28,72	2.042,35
3.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	67,60	26,94	2.276,43
3.3	SINAPI	94224	EMBOCAMENTO ÚLTIMA FIADA DE TELHA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	38,20	17,14	818,44
3.4	SINAPI	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	23,90	19,45	581,07
3.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM.	m	10,30	57,57	741,21
			SUB-TOTAL				6.459,50
4.0			ALVENARIA				
4.1	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE	m ²	33,76	8,10	341,82
			SUB-TOTAL				341,82
5.0			REVESTIMENTO				
5.1	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m ²	117,75	26,55	3.907,83
			SUB-TOTAL				3.907,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ALTO DO ABEL - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%
NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
6.0			PISO					
6.1	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	13,67	26,55	33,19	453,67
6.2	SINAPI	94992	RAMPA DE ACESSO	m²	2,50	51,77	64,71	161,78
6.3	SINAPI	99837	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES 1.1/2" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	2,00	336,24	420,30	840,60
7.0			SUB-TOTAL					1.456,05
7.2	SINAPI	73838/001	ESQUADRIAS					
7.3	SINAPI	90830	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	und	2,00	1.839,39	2.299,24	4.598,48
			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	82,59	103,24	412,95
8.0			SUB-TOTAL					5.011,43
8.1	SINAPI	97612	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.2	SINAPI	97605	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	19,07	23,84	238,38
8.3	SINAPI	91926	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	72,69	90,86	272,59
8.4	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	80,00	2,42	3,03	242,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	96,00	2,35	2,94	282,00
9.0			SUB-TOTAL					1.034,97
9.1	SINAPI	88489	PINTURA					
9.2	SINAPI	73924/002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	850,17	11,20	14,00	11.902,38
9.3	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	5,67	21,29	26,61	150,89
			PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	36,96	13,40	16,75	619,08
			SUB-TOTAL					12.672,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ALTO DO ABEL - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
10.0			FORRO					
10.1	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF- 05/2017 P	m²	75,66	49,02	61,28	4.636,07
11.0			SUB-TOTAL					4.636,07
			SERVIÇOS DIVERSOS					
11.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50	212,50
11.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME DA UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	150,00	187,50	187,50
11.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	183,90	1,98	2,48	455,15
			SUB-TOTAL					855,15
			TOTAL S/BDI					36.583,98
			TOTAL C/BDI					9.146,00
			TOTAL GERAL					45.729,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TRÊS IRMÃO -
BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 117,18	100,00% 117,18
3	ALVENARIA	100,00% 604,46	100,00% 604,46
4	COBERTURA	100,00% 6.627,38	100,00% 6.627,38
5	REVESTIMENTOS	100,00% 3.065,56	100,00% 3.065,56
6	PISO	100,00% 1.005,57	100,00% 1.005,57
7	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 935,84	100,00% 935,84
8	ESQUADRIAS	100,00% 14.549,73	100,00% 14.549,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 2.060,46	100,00% 2.060,46
10	PINTURA	100,00% 7.744,72	100,00% 7.744,72
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 389,25	100,00% 389,25
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 230,93	100,00% 230,93
13	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 755,81	100,00% 755,81
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	47.301,77
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	47.301,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TRÊS IRMÃO - SANTA LUZIA DO PARÁ

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ORÇAMENTO SITÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,25	302,98	378,73	852,13
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56	4.688,75
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	33,40	3.674,00
			SUB-TOTAL					9.214,88
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
2.1		97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	16,80	5,58	6,98	117,18
			SUB-TOTAL					117,18
3.0			ALVENARIA					
3.1	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE PAREDES E PILARES	m ²	59,70	8,10	10,13	604,46
			SUB-TOTAL					604,46
4.0			COBERTURA					
4.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m	53,00	45,06	56,33	2.985,23
4.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m ²	65,52	26,94	33,68	2.206,39
4.3	SINAPI	94219	CUMEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	34,38	19,45	24,31	835,86
4.4	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FILEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	28,00	17,14	21,43	599,90
			SUB-TOTAL					6.627,38
5.0			REVESTIMENTOS					
5.1	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m ²	52,98	46,29	57,86	3.065,56
			SUB-TOTAL					3.065,56
6.0			PISO					
6.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO	m ²	8,67	51,77	64,71	561,06
6.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO COM CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	m ³	0,20	486,44	608,05	121,61
6.3	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	m	4,00	64,58	80,73	322,90
			SUB-TOTAL					1.005,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TRÊS IRMÃO - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
7.0			BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS					
7.1	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m	2,00	232,63	290,79	581,58
7.2	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO IFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	283,41	354,26	354,26
8.0			SUB-TOTAL					935,84
			ESQUADRIAS					
8.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	796,1	995,13	9.951,25
8.2	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	und	2,00	1.839,39	2.299,24	4.598,48
9.0			SUB-TOTAL					14.549,73
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	SINAPI	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	4,00	55,16	68,95	275,80
9.2	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	19,07	23,84	214,54
9.3	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	2,00	72,62	90,78	181,55
9.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	68,00	2,20	2,75	187,00
9.5	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	89,00	2,35	2,94	261,44
9.6	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	17,00	21,54	26,93	457,73
9.7	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	32,16	40,20	482,40
10.0			SUB-TOTAL					2.060,46
			PINTURA					
10.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	534,51	11,20	14,00	7.483,14
10.1	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	3,24	13,40	16,75	54,27
10.1	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	7,79	21,29	26,61	207,31
			SUB-TOTAL					7.744,72
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,00	14,05	17,56	210,75
11.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	12,00	11,90	14,88	178,50
			SUB-TOTAL					389,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TRÊS IRMÃO - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
12.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	und	6,00	12,42	15,53	93,15
12.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	und	6,00	18,37	22,96	137,78
13.0			SUB-TOTAL					230,93
			SERVIÇOS DIVERSOS					
13.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50	212,50
13.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	150,00	187,50	187,50
13.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	143,76	1,98	2,48	355,81
			SUB-TOTAL					755,81
			TOTAL S/BDI					37.841,39
			TOTAL C/BDI					9.460,38
			TOTAL GERAL					47.301,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: BAIRRO NOVO - SANTA LUZIA DO PARÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	ALVENARIA	100,00% 703,09	100,00% 703,09
3	COBERTURA	100,00% 2.041,75	100,00% 2.041,75
4	REVESTIMENTOS	100,00% 578,57	100,00% 578,57
5	PISO	100,00% 1.937,60	100,00% 1.937,60
6	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 581,58	100,00% 581,58
7	ESQUADRIAS	100,00% 7.982,60	100,00% 7.982,60
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 969,21	100,00% 969,21
9	PINTURA	100,00% 11.495,60	100,00% 11.495,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 1.260,25	100,00% 1.260,25
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 326,03	100,00% 326,03
12	LOUÇAS E METAIS	100,00% 1.065,81	100,00% 1.065,81
13	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 555,33	100,00% 555,33
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	38.712,30
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	38.712,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO NOVO - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA				
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,25	302,98	
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	
			SUB-TOTAL			9.214,88	
2.0			ALVENARIA				
2.1	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9CM) DE DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m ²	7,80	52,35	
2.2	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE PAREDES E PILARES	m ²	19,03	8,10	
			SUB-TOTAL			703,09	
3.0			COBERTURA				
3.1	SINAPI	92539	RECOLOCAÇÃO TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m ²	17,54	45,06	
3.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	m ²	15,23	26,94	
3.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	8,89	19,45	
3.4	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FILEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	15,16	17,14	
			SUB-TOTAL			2.041,75	
4.0			REVESTIMENTOS				
4.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m ²	15,60	4,65	
4.2	SINAPI	87530	REBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA, TRAÇO 1:6 ESP. 20mm		15,60	25,02	
			SUB-TOTAL			578,57	
5.0			PISO				
5.1	SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO CORREMÃO PARA RAMPA	m	8,00	86,79	
5.2	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA DO. AF. 07/2016	m ²	16,53	51,77	
			SUB-TOTAL			1.937,60	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO NOVO - SANTA LUZIA DO PARUÁ
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
6.0			BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS					
6.1	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m	2,00	232,63	290,79	581,58
7.0			SUB-TOTAL					581,58
7.1	SINAPI	73838/001	ESQUADRIAS					
7.1	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	und	2,00	1.839,39	2.299,24	4.598,48
7.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	82,59	103,24	309,71
7.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	3,32	339,86	424,83	1.410,42
7.4	SINAPI	90800	ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	und	1,00	252,23	315,29	315,29
7.5	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4	m²	2,88	374,64	468,30	1.348,70
8.0			SUB-TOTAL					7.982,60
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	4,00	72,69	90,86	363,45
8.2	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W,- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	27,31	34,14	341,38
8.3	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	90,00	2,35	2,94	264,38
9.0			SUB-TOTAL					969,21
9.0			PINTURA					
9.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	789,05	11,20	14,00	11.046,70
9.2	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	26,80	13,40	16,75	448,90
10.0			SUB-TOTAL					11.495,60
10.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,00	14,05	17,56	351,25
10.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m	15,00	48,48	60,60	909,00
			SUB-TOTAL					1.260,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO NOVO - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
11.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
11.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	und	12	12,20	15,25	183,00
11.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	und	6	19,07	23,84	143,03
			SUB-TOTAL					326,03
12.0			LOUÇAS E METAIS					
12.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	und	1	368,36	460,45	460,45
12.2	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35,5CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	und	2	215,23	269,04	538,08
12.3	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	und	2	26,91	33,64	67,28
			SUB-TOTAL					1.065,81
13.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
13.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50	212,50
13.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME DA UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	150,00	187,50	187,50
13.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	62,76	1,98	2,48	155,33
			SUB-TOTAL					555,33
			TOTAL S/BDI					30.969,81
			TOTAL C/BDI					7.742,49
			TOTAL GERAL					38.712,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: MONTE DOURADO - SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	ALVENARIA	100,00% 1.023,08	100,00% 1.023,08
3	COBERTURA	100,00% 6.603,47	100,00% 6.603,47
4	REVESTIMENTOS	100,00% 941,28	100,00% 941,28
5	PISO	100,00% 867,90	100,00% 867,90
6	ESQUADRIAS	100,00% 625,00	100,00% 625,00
7	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 1.143,72	100,00% 1.143,72
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.162,13	100,00% 1.162,13
9	PINTURA	100,00% 2.743,73	100,00% 2.743,73
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 174,75	100,00% 174,75
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 437,59	100,00% 437,59
12	LOUÇAS E METAIS	100,00% 1.729,47	100,00% 1.729,47
12	FORRO	100,00% 5.687,91	100,00% 5.687,91
13	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 792,06	100,00% 792,06
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	33.146,97
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	33.146,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO MONTE DOURADO - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,25	302,98	378,73	852,13
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56	4.688,75
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	33,40	3.674,00
			SUB-TOTAL					9.214,88
2.0			ALVENARIA					
2.1	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 09X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m ²	12,69	52,35	65,44	830,40
2.2	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE PAREDES E PILARES	m ²	19,03	8,10	10,13	192,68
			SUB-TOTAL					1.023,08
3.0			COBERTURA					
3.1	SINAPI	72086	RECOLOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	56,89	45,06	56,33	3.204,33
3.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2016	m ²	75,63	26,94	33,68	2.546,84
3.3	SINAPI	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	12,69	19,45	24,31	308,53
3.4	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FILEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	25,38	17,14	21,43	543,77
			SUB-TOTAL					6.603,47
4.0			REVESTIMENTOS					
4.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL.	m ²	25,38	4,65	5,81	147,52
4.3	SINAPI	87530	REBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA, TRAÇO 1:6 ESP. 20mm		25,38	25,02	31,28	793,76
			SUB-TOTAL					941,28
5.0			PISO					
5.2	SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO CORREMÃO PARA RAMPA	m	8,00	86,79	108,49	867,90
			SUB-TOTAL					867,90
6.0			ESQUADRIAS					
6.1	SINAPI	90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	und	1,00	252,23	315,29	315,29
6.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	82,59	103,24	309,71
			SUB-TOTAL					625,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO MONTE DOURADO - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
7.0			BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS					
7.1	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	und	1,00	449,71	562,14	562,14
7.2	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m	2,00	232,63	290,79	581,58
			SUB-TOTAL					1.143,72
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00	14,17	17,71	141,70
8.2	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	und	6,00	72,69	90,86	545,18
8.3	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	100,00	2,35	2,94	293,75
8.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	2,42	3,03	181,50
			SUB-TOTAL					1.162,13
9.0			PINTURA					
9.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	130,89	11,20	14,00	1.832,46
9.2	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	6,75	21,29	26,61	179,63
9.3	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	43,68	13,40	16,75	731,64
			SUB-TOTAL					2.743,73
10.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	5,25	6,56	78,75
10.2	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	m	12,00	6,40	8,00	96,00
			SUB-TOTAL					174,75
11.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
11.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	und	6	12,42	15,53	93,15
11.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	und	15	18,37	22,96	344,44
			SUB-TOTAL					437,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BAIRRO MONTE DOURADO - SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%

NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SITÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	
12.0			LOUÇAS E METAIS					
12.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2	368,36	460,45	920,90
12.2	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35,5CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2	215,23	269,04	538,08
12.3	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	3	45,22	56,53	169,58
12.4	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016_	und	3	26,91	33,64	100,91
13.0			SUB-TOTAL					1.729,47
13.1		96109	FORRO					
			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	132,74	34,28	42,85	5.687,91
14.0			SUB-TOTAL					5.687,91
			SERVIÇOS DIVERSOS					
14.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50	212,50
14.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME DA UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	150,00	187,50	187,50
14.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	158,41	1,98	2,48	392,06
			SUB-TOTAL					792,06
			TOTAL S/BDI					26.517,56
			TOTAL C/BDI					6.629,41
			TOTAL GERAL					33.146,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: QD. XXIII ZONA RURAL

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	SUPER ESTRUTURA	100,00% 1.423,11	100,00% 1.423,11
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 564,44	100,00% 564,44
4	ALVENARIA	100,00% 5.472,68	100,00% 5.472,68
5	COBERTURA	100,00% 15.417,88	100,00% 15.417,88
6	REVESTIMENTOS	100,00% 15.541,56	100,00% 15.541,56
7	PISO	100,00% 20.069,87	100,00% 20.069,87
8	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 6.103,31	100,00% 6.103,31
9	ESQUADRIAS	100,00% 32.473,96	100,00% 32.473,96
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 14.591,91	100,00% 14.591,91
11	FORRO	100,00% 13.491,53	100,00% 13.491,53
12	PINTURA	100,00% 20.917,16	100,00% 20.917,16
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 3.375,08	100,00% 3.375,08
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 11.544,38	100,00% 11.544,38
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 2.619,58	100,00% 2.619,58
16	LOUÇAS E METAIS	100,00% 9.856,45	100,00% 9.856,45
17	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 1.020,68	100,00% 1.020,68
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	183.698,46
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	183.698,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS QD. XXIII ZONA RURAL
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO
NÃO DESONERADO BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m ²	2,25	302,98	378,73	852,13
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56	4.688,75
			SUB-TOTAL	h	110	26,72	33,40	3.674,00
2.0			SUPER ESTRUTURA					9.214,88
2.1	SINAPI	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					
			SUB-TOTAL	m ²	17,8	63,96	79,95	1.423,11
3.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					1.423,11
3.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANU AL, SEM REAPROVEITAMENTO					
3.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	80,89	2,22	2,78	224,47
			SUB-TOTAL		56,78	4,79	5,99	339,97
4.0			ALVENARIA					564,44
4.1	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL					
4.2	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE APARENTE	m ²	59,36	52,35	65,44	3.884,37
			SUB-TOTAL	m ²	156,87	8,10	10,13	1.588,31
5.0			COBERTURA					5.472,68
5.1	SINAPI	72086	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL					
5.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	m	150,10	45,06	56,33	8.454,38
5.3	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FIADA DE TELHA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	150,5	26,94	33,68	5.068,09
5.4	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	69,46	17,14	21,43	1.488,18
			SUB-TOTAL	m	16,75	19,45	24,31	407,23
6.0			REVESTIMENTOS					15.417,88
6.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m ²	118,72	4,65	5,81	690,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS QD. XXIII ZONA RURAL

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO - BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO			PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL	
6.2	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m ²	192,50	46,29	57,86	11.138,53	
6.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m ²	118,72	25,02	31,28	3.712,97	
7.0			SUB-TOTAL					15.541,56	
			PISO						
7.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m ²	230,78	46,16	57,70	13.316,01	
7.2	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m ²	26,07	27,74	34,68	903,98	
7.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m ²	38,80	51,77	64,71	2.510,85	
7.4	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE APARENTE	m ²	230,78	8,10	10,13	2.336,65	
7.5	SINAPI	94992	RAMPA DE ACESSO	m ²	2,50	51,77	64,71	161,78	
7.6	SINAPI	99837	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES 1.1/2" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	2,00	336,24	420,30	840,60	
			SUB-TOTAL					20.069,87	
8.0			BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS						
8.1	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	570,83	713,54	1.427,08	
8.2	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	8,15	64,60	80,75	658,11	
8.3	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T MRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	24,55	82,58	103,23	2.534,17	
8.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	m	178,52	6,65	8,31	1.483,95	
			SUB-TOTAL					6.103,31	
9.0			ESQUADRIAS						
9.1	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	und	2,00	1.839,39	2.299,24	4.598,48	
9.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	823,17	1.028,96	2.057,93	
9.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00	796,10	995,13	12.936,63	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS QD. XXIII ZONA RURAL

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	
9.4	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	796,10	995,13	1.990,25
9.5	SINAPI	91011	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	796,10	995,13	995,13
9.6	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE COM TRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA	m²	29,70	210,64	263,30	7.820,01
9.7	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	3,92	376,79	470,99	1.846,27
9.8	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1,45	126,49	158,11	229,26
10.0			SUB-TOTAL					32.473,96
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	34	9,09	11,36	386,33
10.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	29,00	18,23	22,79	660,84
10.3	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	18,00	28,88	36,10	649,80
10.4	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	8,00	23,29	29,11	232,90
10.5	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	65,00	35,46	44,33	2.881,13
10.6	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	7,00	67,34	84,18	589,23
10.7	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	36,00	48,33	60,41	2.174,85
10.8	SINAPI	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	5,00	55,16	68,95	344,75
10.9	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	6,00	72,69	90,86	545,18
10.10	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	4,00	42,04	52,55	210,20
10.11	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00	2,35	2,94	1.175,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS QD. XXIII ZONA RURAL

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
10.12	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	200,00	3,15	3,94	787,50
10.13	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	80,00	4,42	5,53	442,00
10.14	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	85,00	7,62	9,53	809,63
10.15	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	80,00	5,67	7,09	567,00
10.16	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	90,00	8,77	10,96	986,63
10.17	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	484,05	605,06	605,06
10.18	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	und	4,00	39,45	49,31	197,25
10.19	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00	12,18	15,23	213,15
10.20	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	106,78	133,48	133,48
			SUB-TOTAL					14.591,91
11.0			FORRO					
11.1	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	m ²	220,18	49,02	61,28	13.491,53
			SUB-TOTAL					13.491,53
12.0			PINTURA					
12.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m ²	829,64	11,20	14,00	11.614,96
12.2	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m ²	829,64	6,92	8,65	7.176,39
12.3	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (PORTA DE MADEIRA)	m ²	108,99	13,40	16,75	1.825,58
12.4		73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	11,34	21,18	26,48	300,23
			SUB-TOTAL					20.917,16
13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
13.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60	5,25	6,56	393,75
13.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	76,00	14,05	17,56	1.334,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS QD. XXIII ZONA RURAL

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
13.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m	50,00	19,97	24,96	1.248,13
13.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	26,00	12,26	15,33	398,45
14.0			SUB-TOTAL					3.375,08
14.1	SINAPI	89707	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
14.2	SINAPI	74166/001	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50 cm COM GRELHA REDONDA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16	20,64	25,80	412,80
14.3	SINAPI	98066	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	11	273,97	342,46	3.767,09
14.4	SINAPI	98078	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 200X150X100 cm	und	1	3.243,70	4.054,63	4.054,63
15.0			SUB-TOTAL		1	2.647,89	3.309,86	3.309,86
15.1	SINAPI	83634	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M e=20cm	und	1			11.544,38
15.2	SINAPI	83635	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
15.3	SINAPI	97599	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	638,15	797,69	1.595,38
16.0			SUB-TOTAL		2,00	240,08	300,10	600,20
16.1	SINAPI	86888	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	42,40	53,00	424,00
16.2	SINAPI	95472	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	8,00			2.619,58
16.3	SINAPI	86902	SUB-TOTAL					
16.4	SINAPI	86874	LOUÇAS E METAIS					
16.5	SINAPI	86900	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	6	368,36	460,45	2.762,70
16.6	SINAPI	86913	BACIA SANITÁRIA PARA PNE COM TAMPA E ACESSÓRIOS	und	1	642,36	802,95	802,95
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35,5CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	8	215,23	269,04	2.152,30
			TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2	381,53	476,91	953,83
			CUBA SEMI-PROFUNDA EM INOX, COMPLETA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	und	5	149,83	187,29	936,44
			TORNEIRA DE JARDIM DE PVC	und	3	16,63	20,79	62,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS QD. XXIII ZONA RURAL
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS
SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%
NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
16.7	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	224,41	280,51	280,51
16.8	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1"	und	4	54,13	67,66	270,65
16.9	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	und	6	42,68	53,35	320,10
16.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10	und	6	34,30	42,88	257,25
16.11	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	14	33,51	41,89	586,43
16.12	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016_	und	14	26,91	33,64	470,93
17.0			SUB-TOTAL					9.856,45
17.1	PROPRIO		SERVIÇOS DIVERSOS					
17.2	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50	212,50
17.3	PROPRIO		LETREIROS COM NOME DA UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	150,00	187,50	187,50
			LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	250,78	1,98	2,48	620,68
			SUB-TOTAL					1.020,68
			TOTAL S/BDI					145.442,40
			TOTAL C/BDI					38.256,06
			TOTAL GERAL					183.698,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: CIZINO ZONA RURAL

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	ALVENARIA	100,00% 1.515,48	100,00% 1.515,48
2	COBERTURA	100,00% 6.557,62	100,00% 6.557,62
2	REVESTIMENTOS	100,00% 19.898,37	100,00% 19.898,37
3	PISO	100,00% 11.100,25	100,00% 11.100,25
4	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 4.811,46	100,00% 4.811,46
5	ESQUADRIAS	100,00% 16.835,18	100,00% 16.835,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 13.170,66	100,00% 13.170,66
7	FORRO	100,00% 9.773,44	100,00% 9.773,44
8	PINTURA	100,00% 11.653,69	100,00% 11.653,69
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 2.939,23	100,00% 2.939,23
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 2.997,70	100,00% 2.997,70
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00% 2.405,78	100,00% 2.405,78
12	LOUÇAS E METAIS	100,00% 8.805,82	100,00% 8.805,82
13	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 1.083,40	100,00% 1.083,40
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	122.762,96
		Porcentagem Acumulada	100,00%
		Custo Acumulado	122.762,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS CIZINO ZONA RURAL

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%
NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,25	302,98	378,73	852,13
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56	4.688,75
1.3	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	33,40	3.674,00
			SUB-TOTAL					9.214,88
2.0			ALVENARIA					
2.1	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m ²	12,78	52,35	65,44	836,29
2.2	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE PAREDES E PILARES	m ²	67,08	8,10	10,13	679,19
			SUB-TOTAL					1.515,48
3.0			COBERTURA					
3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	53,04	45,06	56,33	2.987,48
3.2	SINAPI	94201	RELHAMEN TO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	m ²	77,1	26,94	33,68	2.596,34
3.3	SINAPI	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	15,00	19,45	24,31	364,69
3.4	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FILEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	28,43	17,14	21,43	609,11
			SUB-TOTAL					6.557,62
4.0			REVESTIMENTOS					
4.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m ²	328,43	46,16	57,70	18.950,41
4.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m ²	25,56	4,65	5,81	148,57
4.3	SINAPI	87530	REBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA, TRAÇO 1:6 ESP. 20mm	m ²	25,56	25,02	31,28	799,39
			SUB-TOTAL					19.898,37
5.0			PISO					
5.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m ²	156,94	46,16	57,70	9.055,44
5.2	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	m ²	17,39	26,55	33,19	577,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS CIZINO ZONA RURAL

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
5.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA DO_AF_07/2016	m²	22,68	51,77	64,71	1.467,68
			SUB-TOTAL					11.100,25
6.0			BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS					
6.1	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2,00	449,71	562,14	1.124,28
6.2	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	19,98	64,60	80,75	1.613,39
6.3	SINAPI	84088	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T MRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	20,09	82,58	103,23	2.073,79
			SUB-TOTAL					4.811,46
7.0			ESQUADRIAS					
7.1	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	und	2,00	1.839,39	2.299,24	4.598,48
7.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	823,17	1.028,96	1.028,96
7.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	796,10	995,13	5.970,75
7.4	SINAPI	94572	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 110 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m²	8,25	314,99	393,74	3.248,33
7.5	SINAPI	94570	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 110 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	m²	4,40	210,64	263,30	1.158,52
7.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 50X50CM FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (E XCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	1,50	339,86	424,83	637,24
7.7	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1,22	126,49	158,11	192,90
			SUB-TOTAL					16.835,18
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	25,00	18,23	22,79	569,69
8.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	8,00	28,88	36,10	288,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS CIZINO ZONA RURAL
ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS
SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%
NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
8.3	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00	23,29	29,11	116,45
8.4	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	35,00	35,46	44,33	1.551,38
8.5	SINAPI	97584	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	28,00	67,34	84,18	2.356,90
8.6	SINAPI	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	15,00	55,16	68,95	1.034,25
8.7	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	6,00	72,69	90,86	545,18
8.8	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	3,00	42,04	52,55	157,65
8.9	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	500,00	2,35	2,94	1.468,75
8.10	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	350,00	3,16	3,95	1.382,50
8.11	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	4,42	5,53	1.105,00
8.12	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	28,00	7,27	9,09	254,45
8.13	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	24,00	5,67	7,09	170,10
8.14	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,00	67,48	84,35	84,35
8.15	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MON OPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	39,45	49,31	197,25
8.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	6,00	12,18	15,23	91,35
8.17	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	106,78	133,48	133,48
8.18	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	106,78	133,48	133,48
			SUB-TOTAL					13.170,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS CIZINO ZONA RURAL
ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO
NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
9.0			FORRO					
8.1	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	156,94	49,82	62,28	9.773,44
9.0			SUB-TOTAL					9.773,44
9.0			PINTURA					
9.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	768,54	11,20	14,00	10.759,56
9.2	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	12,45	21,29	26,61	331,33
9.3	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (PORTA DE MADEIRA)	m²	33,60	13,40	16,75	562,80
			SUB-TOTAL					11.653,69
10.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1		88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1	635,42	794,28	794,28
10.2	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	und	8	90,58	113,23	905,80
10.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	48,00	6,40	8,00	384,00
10.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m	36,00	10,83	13,54	487,35
10.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	24,00	12,26	15,33	367,80
			SUB-TOTAL					2.939,23
11.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
11.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50 cm COM GRELHA REDONDA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10	20,64	25,80	258,00
11.2	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8	273,97	342,46	2.739,70
			SUB-TOTAL					2.997,70
12.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
12.1	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	638,15	797,69	1.595,38
12.2	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	240,08	300,10	600,20
12.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	4,00	42,04	52,55	210,20
			SUB-TOTAL					2.405,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: REFORMA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS CIZINO ZONA RURAL

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO			PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI		
13.0			LOUÇAS E METAIS						
13.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	7	368,36	460,45	3.223,15	
13.2	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA PARA PNE COM TAMPA E ACESSÓRIOS	und	1	636,88	796,10	796,10	
13.3	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	2	175,15	218,94	437,88	
13.4	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35,5CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	5	215,23	269,04	1.345,19	
13.5	SINAPI	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2	423,12	528,90	1.057,80	
13.6	SINAPI	86900	CUBA SEMI-PROFUNDA EM INOX, COMPLETA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	und	3	149,83	187,29	561,86	
13.7	SINAPI	86913	TORNEIRA DE JARDIM DE PVC	und	2	16,63	20,79	41,58	
13.8	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	224,41	280,51	280,51	
13.9	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1"	und	3	54,13	67,66	202,99	
13.10	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5	42,68	53,35	266,75	
13.11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10	und	5	34,30	42,88	214,38	
13.12	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	5	33,51	41,89	209,44	
13.13	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	und	5	26,91	33,64	168,19	
			SUB-TOTAL					8.805,82	
14.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
14.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50	212,50	
14.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	150,00	187,50	187,50	
14.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	276,12	1,98	2,48	683,40	
			SUB-TOTAL					1.083,40	
			TOTAL S/BDI					98.210,30	
			TOTAL C/BDI					24.552,66	
			TOTAL GERAL					122.762,96	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: BENEDITO MENDES ZONA RURAL- SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 421,47	100,00% 421,47
3	COBERTURA	100,00% 5.444,63	100,00% 5.444,63
4	ALVENARIA	100,00% 192,68	100,00% 192,68
5	REVESTIMENTO	100,00% 3.176,04	100,00% 3.176,04
6	PISO	100,00% 3.205,26	100,00% 3.205,26
7	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 852,93	100,00% 852,93
8	ESQUADRIAS	100,00% 6.795,70	100,00% 6.795,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 703,11	100,00% 703,11
10	PINTURA	100,00% 12.672,35	100,00% 12.672,35
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 105,38	100,00% 105,38
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 145,23	100,00% 145,23
13	LOUÇAS E METAIS	100,00% 618,63	100,00% 618,63
14	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 816,94	100,00% 816,94
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	44.365,23
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	44.365,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BENEDITO MENDES - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,25	302,98	378,73	852,13
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56	4.688,75
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	33,40	3.674,00
			SUB-TOTAL					9.214,88
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	21,50	14,56	18,20	391,30
2.2	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	1,00	5,38	6,73	6,73
2.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	3,36	5,58	6,98	23,44
			SUB-TOTAL					421,47
3.0			COBERTURA					
3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	25,08	45,06	56,33	1.412,41
3.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	38,01	26,94	33,68	1.279,99
3.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	33,56	19,45	24,31	815,93
3.4	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FILEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	55,78	17,14	21,43	1.195,09
3.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	10,30	57,57	71,96	741,21
			SUB-TOTAL					5.444,63
4.0			ALVENARIA					
4.1	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE PAREDES E PILARES	m²	19,03	8,10	10,13	192,68
			SUB-TOTAL					192,68
5.0			REVESTIMENTO					
5.1	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	95,70	26,55	33,19	3.176,04
			SUB-TOTAL					3.176,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BENEDITO MENDES - SANTA LUZIA DO PARÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO			PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI		
6.0			PISO						
6.1	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m ²	12,50	26,55	33,19	414,84	
6.2	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m ²	32,53	55,15	68,94	2.242,54	
6.3		94990	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO COM CONCRETO MOLDADO	m ³	0,37	486,44	608,05	224,98	
6.4		99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	m	4,00	64,58	80,73	322,90	
			SUB-TOTAL					3.205,26	
7.0			BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS						
7.1	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	1,00	449,71	562,14	562,14	
7.2	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	m	1,00	232,63	290,79	290,79	
			SUB-TOTAL					852,93	
8.0			ESQUADRIAS						
8.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	m ²	4,20	339,86	424,83	1.784,27	
8.2	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADA, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSOR	und	2,00	1.839,39	2.299,24	4.598,48	
8.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE ELUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	82,59	103,24	412,95	
			SUB-TOTAL					6.795,70	
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO	und	12,00	14,17	17,71	212,55	
9.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	67,00	2,42	3,03	202,68	
9.3	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	98,00	2,35	2,94	287,88	
			SUB-TOTAL					703,11	
10.0			PINTURA						
10.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	850,17	11,20	14,00	11.902,38	
10.2	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	36,96	13,40	16,75	619,08	
10.3	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	5,67	21,29	26,61	150,89	
			SUB-TOTAL					12.672,35	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BENEDITO MENDES - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	m	6,00	14,05	105,38
			SUB-TOTAL				105,38
12.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2	8,41	21,03
12.2	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	8	12,42	124,20
			SUB-TOTAL				145,23
13.0			LOUÇAS E METAIS				
13.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	und	1	368,36	460,45
13.2	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	44,45	111,13
13.3	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	37,64	47,05
			SUB-TOTAL				618,63
14.0			SERVIÇOS DIVERSOS				
14.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50
14.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME DA UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	150,00	187,50
14.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	168,46	1,98	416,94
			SUB-TOTAL				816,94
			TOTAL S/BDI				35.492,13
			TOTAL C/BDI				8.873,10
			TOTAL GERAL				44.365,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JACUNICAU I- SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 31,94	100,00% 31,94
3	ALVENARIA	100,00% 156,63	100,00% 156,63
4	COBERTURA	100,00% 5.923,95	100,00% 5.923,95
5	REVESTIMENTO	100,00% 3.970,80	100,00% 3.970,80
6	ESQUADRIAS	100,00% 829,28	100,00% 829,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REFRIGERAÇÃO	100,00% 1.218,64	100,00% 1.218,64
8	PINTURA	100,00% 19.701,42	100,00% 19.701,42
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 93,15	100,00% 93,15
10	FORRO	100,00% 1.182,24	100,00% 1.182,24
11	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 871,59	100,00% 871,59
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	43.194,52
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	43.194,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JACUNICAU I - SANTA LUZIA DO PARÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%

NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,25	302,98	378,73	852,13
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56	4.688,75
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	33,40	3.674,00
			SUB-TOTAL					9.214,88
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
2.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	18,25	1,40	1,75	31,94
			SUB-TOTAL					31,94
3.0			ALVENARIA					
3.1	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE PAREDES E PILAR	m ²	15,47	8,10	10,13	156,63
			SUB-TOTAL					156,63
4.0			COBERTURA					
4.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	18,12	45,06	56,33	1.020,61
4.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	m ²	21,78	26,94	33,68	733,44
4.4	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	33,56	19,45	24,31	815,93
4.5	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FILEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	55,78	17,14	21,43	1.195,09
4.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	30,00	57,57	71,96	2.158,88
			SUB-TOTAL					5.923,95
5.0			REVESTIMENTO					
5.1	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m ²	57,60	55,15	68,94	3.970,80
			SUB-TOTAL					3.970,80
6.0			ESQUADRIAS					
6.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (E XCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	m ²	0,98	339,86	424,83	416,33
6.2	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	82,59	103,24	412,95
			SUB-TOTAL					829,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JACUNICAU I - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO BDI 25%
NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REFRIGERAÇÃO				
7.1	SINAPI	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	6,00	55,16	413,70
7.2	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	28,00	19,07	667,45
7.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	27,00	2,42	81,68
7.4	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	19,00	2,35	55,81
8.0			SUB-TOTAL				1.218,64
8.1	SINAPI	88489	PINTURA				
8.2	SINAPI	73924/002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.266,78	11,20	17.734,92
8.3	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	10,45	21,29	278,10
			PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	100,80	13,40	1.688,40
9.0			SUB-TOTAL				19.701,42
9.1	SINAPI	89711	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	6	12,42	93,15
10.0			SUB-TOTAL				93,15
10.1	SINAPI	96110	FORRO				
			FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	16,82	56,23	1.182,24
11.0			SUB-TOTAL				1.182,24
11.1	PROPRIO		SERVIÇOS DIVERSOS				
			LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA				
11.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME DA UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	170,00	212,50
11.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DE OBRA	und	1,00	150,00	187,50
			SUB-TOTAL	m²	190,54	1,98	471,59
			TOTAL S/BDI				871,59
			TOTAL C/BDI				34.555,61
			TOTAL GERAL				8.638,91
							43.194,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - QD. XXII ZONA RURAL - SANTA LUZIA DO PARUÁ
BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 11,72	100,00% 11,72
3	COBERTURA	100,00% 6.500,51	100,00% 6.500,51
4	ALVENARIA	100,00% 1.060,19	100,00% 1.060,19
5	PISO	100,00% 529,00	100,00% 529,00
6	REVESTIMENTO	100,00% 734,92	100,00% 734,92
7	ESQUADRIAS	100,00% 3.891,41	100,00% 3.891,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.382,49	100,00% 1.382,49
9	PINTURA	100,00% 10.788,26	100,00% 10.788,26
10	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 864,81	100,00% 864,81
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	34.978,19
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	34.978,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - QD. XXII ZONA RURAL - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,25	302,98	378,73	852,13
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56	4.688,75
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	33,40	3.674,00
			SUB-TOTAL					9.214,88
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
2.0	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,68	5,58	6,98	11,72
			SUB-TOTAL					11,72
3.0			COBERTURA					
3.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS	m	48,98	51,12	63,90	3.129,82
3.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	91,20	26,94	33,68	3.071,16
3.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	12,32	19,45	24,31	299,53
			SUB-TOTAL					6.500,51
4.0			ALVENARIA					
4.1	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE PAREDES E PILARES	m²	45,43	8,10	10,13	459,98
4.2	SINAPI	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	7,60	63,18	78,98	600,21
			SUB-TOTAL					1.060,19
5.0			PISO					
5.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	0,87	486,44	608,05	529,00
			SUB-TOTAL					529,00
6.0			REVESTIMENTO					
6.1	SINAPI	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTECHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTE	m²	15,20	16,22	20,28	308,18
6.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	15,20	22,46	28,08	426,74
			SUB-TOTAL					734,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - QD. XXII ZONA RURAL - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
7.0			ESQUADRIAS					
7.1	SINAPI	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	und	1,00	1.839,39	2.299,24	2.299,24
7.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	0,49	300,55	375,69	184,09
7.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	796,10	995,13	995,13
7.4	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	82,59	103,24	412,95
			SUB-TOTAL					3.891,41
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4	35,46	44,33	177,30
8.2	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3	40,33	50,41	151,24
8.3	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00	19,07	23,84	333,73
8.4	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	und	3,00	72,69	90,86	272,59
8.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	80,00	2,42	3,03	242,00
8.6	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	70,00	2,35	2,94	205,63
			SUB-TOTAL					1.382,49
9.0			PINTURA					
9.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	738,43	11,20	14,00	10.338,02
9.2	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	26,88	13,40	16,75	450,24
			SUB-TOTAL					10.788,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - QD. XXII ZONA RURAL - SANTA LUZIA DO PARÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
10.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50	212,50
10.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	150,00	187,50	187,50
10.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	187,80	1,98	2,48	464,81
			SUB-TOTAL					864,81
			TOTA S/BDI					27.982,52
			TOTA C/BDI					6.995,67
			TOTAL GERAL					34.978,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

LOCAL: LEILAU ZONA RURAL- SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA	100,00% 9.214,88	100,00% 9.214,88
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 26,90	100,00% 26,90
3	ALVENARIA	100,00% 965,10	100,00% 965,10
4	COBERTURA	100,00% 2.081,62	100,00% 2.081,62
5	REVESTIMENTOS	100,00% 3.249,14	100,00% 3.249,14
6	PISO	100,00% 1.681,53	100,00% 1.681,53
7	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 2.016,08	100,00% 2.016,08
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REFRIGERAÇÃO	100,00% 854,65	100,00% 854,65
9	PINTURA	100,00% 10.632,39	100,00% 10.632,39
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 348,76	100,00% 348,76
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 207,96	100,00% 207,96
12	LOUÇAS E METAIS	100,00% 1.841,80	100,00% 1.841,80
13	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 759,67	100,00% 759,67
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	33.880,48
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	33.880,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LEILAU ZONA RURAL - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO			PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	
1.0			SERVIÇO PRELIMINARES E EQUIPE TÉCNICA						
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,25	302,98	378,73	852,13	
1.2	SINAPI	100305	ENGENHEIRO DE OBRAS 2 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44	85,25	106,56	4.688,75	
1.3	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL 8 HORAS DIÁRIAS, 5 DIAS POR SEMANA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	110	26,72	33,40	3.674,00	
			SUB-TOTAL					9.214,88	
2.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADA						
2.1	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	4,00	5,38	6,73	26,90	
			SUB-TOTAL					26,90	
3.0			ALVENARIA						
3.1	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE A APARENTE PAREDES E PILAR	m ²	39,09	8,10	10,13	395,79	
3.2	SINAPI	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9CM) DE DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m ²	8,70	52,35	65,44	569,31	
			SUB-TOTAL					965,10	
4.0			COBERTURA						
4.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	14,21	45,06	56,33	800,38	
4.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m ²	18,43	26,94	33,68	620,63	
4.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	11,60	19,45	24,31	282,03	
4.4	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO ÚLTIMA FILEIRA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	m	17,67	17,14	21,43	378,58	
			SUB-TOTAL					2.081,62	
5.0			REVESTIMENTOS						
5.1	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	45,00	46,29	57,86	2.603,81	
5.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	17,40	4,65	5,81	101,14	
5.3	SINAPI	87530	REBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA, TRAÇO 1:6 ESP. 20mm		17,40	25,02	31,28	544,19	
			SUB-TOTAL					3.249,14	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LEILAU ZONA RURAL - SANTA LUZIA DO PARUÁ

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
6.0			PISO					
6.1	SINAPI	98682	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	0,33	486,44	608,05	200,66
6.2	SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO CORREMEÃO PARA RAMPA	m	8,60	86,79	108,49	932,99
6.3		94990	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO COM CONCRETO MOLDADO	m³	0,37	486,44	608,05	224,98
6.4		99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	m	4,00	64,58	80,73	322,90
			SUB-TOTAL					1.681,53
7.0			BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS					
7.1	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	1,00	449,71	562,14	562,14
7.2	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	m	5,00	232,63	290,79	1.453,94
			SUB-TOTAL					2.016,08
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REFRIGERAÇÃO					
8.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO	und	14,00	14,17	17,71	247,98
8.2	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	und	5,00	72,69	90,86	454,31
8.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	29,00	2,42	3,03	87,73
8.4	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	22,00	2,35	2,94	64,63
			SUB-TOTAL					854,65
9.0			PINTURA					
9.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	m²	711,87	11,20	14,00	9.966,18
9.2	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	10,23	21,29	26,61	272,25
9.3	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	23,52	13,40	16,75	393,96
			SUB-TOTAL					10.632,39
10.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	9,00	14,05	17,56	158,06
10.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	m	8,00	19,07	23,84	190,70
			SUB-TOTAL					348,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000

OBRA : REFORMA LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LEILAU ZONA RURAL - SANTA LUZIA DO PARUÁ

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

NÃO DESONERADO

BDI 25%

ORÇAMENTO SÍTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	
11.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
11.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	6	12,42	15,53	93,15
11.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	m	5	18,37	22,96	114,81
12.0			SUB-TOTAL					207,96
			LOUÇAS E METAIS					
12.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	und	4	368,36	460,45	1.841,80
13.0			SUB-TOTAL					1.841,80
			SERVIÇOS DIVERSOS					
13.1	PROPRIO		LETREIROS/LOGOTIPOS DA PREFEITURA	und	1,00	170,00	212,50	212,50
13.2	PROPRIO		LETREIROS COM NOME DA UNIDADE BASICA DE SAUDE	und	1,00	150,00	187,50	187,50
13.3	PROPRIO		LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	145,32	1,98	2,48	359,67
			SUB-TOTAL					759,67
			TOTAL S/BDI					27.104,35
			TOTAL C/BDI					6.776,13
			TOTAL GERAL					33.880,48

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE UBS TIPO 03			
* Fórmula BDI conforme acordo TCU:			
$BDI = \frac{((1+AC/100) \cdot (1-DF/100) \cdot (1+R/100) \cdot (1+L/100))}{(1-(I/100)) - 1} \cdot 100$			
Onde:			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
R	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
L	LUCRO		
I	TRIBUTOS		
INTERVALO ADMISSÍVEL			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Despesas financeiras		0,59	1,2
Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento		1,18	2,47
Lucro	3,83	6,9	9,96
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	6,03	7,65	9,03
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central		5,16
		Total AC =	5,16
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		0,59
		Total DF =	0,59
R	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
	Riscos e imprevistos		0,21
		Total R =	0,21
L	LUCRO		
	Lucro bruto		9,00
		Total L =	9,00
I	TRIBUTOS		
	PIS		1,65
	COFINS		3,00
	ISSQN		4,00
		Total I =	8,65
		TOTAL (BDI) =	25,00
LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Despesas financeiras		0,59	1,2
Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento		1,18	2,47
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	6,03	7,65	9,03
Lucro	3,83	6,9	9,96



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,96	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,90	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,01	17,20
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INFLUÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,54	12,64
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,93	6,33
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	17,49	6,76
		TOTAL (A+B+C+D)	116,84

