



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 Escolas, oferecendo aos alunos e profissionais da rede pública municipal um espaço adequado para a política de educação, da qual necessita 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 ESCOLAS.

3. FINALIDADE

A Secretaria Municipal de Educação, 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 a educação, dando aos alunos e professores espaços adequados para o aprendizado, resolve solicitar a contratação de empresa para execução de obra: Reforma das Escolas.

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.

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.



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

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;
3. Projetos.

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 30 (trinta) dias para cada unidade escolar, 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\$ 171.514,31 (cento e setenta e um mil, quinhentos e quatorze reais e trinta e um 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



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.

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.



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

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.

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.



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

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



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

Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade e que obedecem 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 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;
- f) Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato,



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

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.

14. DO FORO



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

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:

02.005 FUNDO MAN. DES. EDUC. BÁS. VAL. PROF. EDUCAÇÃO
02.005.12.361.0004.1.006 CONST.,REF.E AMP. DE UNI.ESC. DO ENS.
FUNDAMENTAL
02.005.12.365.0004.1.007 CONST.REFOR.E AMP.DE U.ESC.DA EDUC.INFANTIL-40%
4.4.90.51 Obras e Instalações

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



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

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 Paruá - MA, no período compreendido das 08h00min as 14h00min, de segunda à sexta feira.

Santa Luzia do Paruá – MA, 15 de janeiro de 2020.


Eulália Rodrigues Muniz
Secretária Municipal de Educação
Port. nº 006/2017 - GP

EULÁLIA RODRIGUES MUNIZ
Secretária Municipal de Educação

REFORMAS DAS ESCOLAS

ITEM		VALORES
1	ADONIAS CARVALHO RAMOS	9.564,99
2	BENEDITA AYOUB JORGE	32.873,86
3	CARLOS D. DE ANDRADE	9.139,65
4	CLEOBETO DE OLIVEIRA MESSIAS	11.438,32
5	DOM AVELAR BRADÃO VIEIRA	21.552,88
6	ODYLLO IGNÁCIO	10.483,35
7	RAIMUNDO C. RAMOS	9.009,88
8	BENEDITO MENDES	11.747,41
9	CARLIDO ALVES	13.322,79
10	HILTON RODRIGUES	10.298,90
11	LAURA ESTRELA	11.378,58
12	LEILAU	9.333,74
13	CIZINO	11.369,96
	VALOR TOTAL	171.514,31





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN.. ADONIAS CARVALHO RAMOS LOCAL: VILA CELESTE
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
1.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	29,26	1,04	38,04
1.2	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	2,00	5,38	13,45
			SUB-TOTAL				51,49
2.0			COBERTURA				
2.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATE 2				
2.2	SINAPI	94201	ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	9,36	45,06	527,20
			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	23,25	26,94	782,94
			SUB-TOTAL				1.310,14
3.0			FORRO				
3.1	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO				
			STRUTURA DE FIXAÇÃO				
			SUB-TOTAL				
4.0			PISO				
4.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	29,26	49,82	1.822,17
			SUB-TOTAL				1.822,17
5.0			ESQUADRIAS				
5.1	SINAPI	68054	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	m²	6,38	49,62	395,72
			SUB-TOTAL				395,72
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	28,88	72,20
6.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	3,00	35,46	132,98
6.3	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	15,00	12,58	235,88
			SUB-TOTAL				441,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

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

LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN.. ADONIAS CARVALHO RAMOS LOCAL: VILA CELESTE

BANCOS

ORÇAMENTO SITÉTICO

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO			PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO UNITÁRIO	
7.0			PINTURA						
7.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	423,23	8,94	11,18	4.729,60	
7.2	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	8,30	21,18	26,48	219,74	
			SUB-TOTAL					4.949,34	
8.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	6,32	14,05	17,56	111,00	
8.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	m	5,21	19,97	24,96	130,05	
			SUB-TOTAL					241,05	
9.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
9.1	SINAPI	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	und	3	6,54	8,18	24,53	
			SUB-TOTAL					24,53	
10.0			LOUÇAS E METAIS						
10.1	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	3	29,00	36,25	108,75	
10.2	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	2	16,63	20,79	41,58	
			SUB-TOTAL					150,33	
			TOTAL S/BDI					7.651,98	
			TOTAL C/BDI					1.913,01	
			TOTAL GERAL					9.564,99	



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: REFORMA - ESCOLA MUN.. ADONIAS CARVALHO RAMOS LOCAL: VILA CELESTE

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		51,49	51,49
2	COBERTURA	100,00%	100,00%
		1.310,14	1.310,14
3	FORRO	100,00%	100,00%
		1.822,17	1.822,17
4	PISO	100,00%	100,00%
		395,72	395,72
5	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%
		179,16	179,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%
		441,06	441,06
7	PINTURA	100,00%	100,00%
		4.949,34	4.949,34
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	100,00%
		241,05	241,05
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	100,00%
		24,53	24,53
10	LOUÇAS E METAIS	100,00%	100,00%
		150,33	150,33
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	9.564,99
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	9.564,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

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

LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. BENEDITA AYUB JORGE LOCAL: PARUÁ

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ORÇAMENTO SITÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO			PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI		
1.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	55,52	16,23	20,29		1.126,36
1.2	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	7,85	13,88	17,35		136,20
1.3	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	1,00	53,14	66,43		66,43
1.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und	2,00	7,38	9,23		18,45
			SUB-TOTAL						1.347,44
2.0			ALVENARIA						
2.1	SINAPI	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	55,52	80,43	100,54		5.581,84
			SUB-TOTAL						5.581,84
3.0			COBERTURA						
3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATÊ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	9,51	45,06	56,33		535,65
3.2	SINAPI	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	und	2,00	604,31	755,39		1.510,78
3.3	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	30,00	50,88	63,60		1.908,00
3.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	25,38	26,94	33,68		854,67
			SUB-TOTAL						4.809,10
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	m²	111,04	4,65	5,81		645,42
4.2	SINAPI	87530	REBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA, TRAÇO 1:6 ESP. 20mm	m²	111,04	25,02	31,28		3.472,78
			SUB-TOTAL						4.118,20
5.0			PISO						
5.1	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	6,98	26,55	33,19		231,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. BENEDITA AYUB JORGE LOCAL: PARUÁ
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS
SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
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	m²	9,76	51,77	64,71	631,59
6.0			SUB-TOTAL					863,24
6.1	SINAPI	91011	ESQUADRIAS					
6.2		68054	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	325,64	407,05	407,05
6.3	SINAPI	84844	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 G5G	m²	7,62	202,21	252,76	1.926,05
7.0			JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	und	5,00	366,77	458,46	2.292,31
7.1	SINAPI	91959	SUB-TOTAL					4.625,41
7.2	SINAPI	92004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.3	SINAPI	93040	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00	28,88	36,10	144,40
8.0			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	11,00	35,46	44,33	487,58
8.1	SINAPI	89487	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	12,00	12,58	15,73	188,70
9.0			SUB-TOTAL					820,68
9.1	SINAPI	89356	PINTURA					
9.2	SINAPI	89357	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	829,64	8,94	11,18	9.271,23
			SUB-TOTAL					9.271,23
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,50	14,05	17,56	219,53
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	m	6,00	19,97	24,96	149,78
			SUB-TOTAL					369,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. BENEDITA AYOUB JORGE LOCAL: PARUÁ
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS
SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
10.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
10.1	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	5	7,87	9,84	49,19
			SUB-TOTAL					49,19
11.0			LOUÇAS E METAIS					
11.1	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	5	29,00	36,25	181,25
11.2	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA PARA PNE COM TAMPA E ACESSÓRIOS	und	1	619,69	774,61	774,61
11.3	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3	16,63	20,79	62,36
			SUB-TOTAL					1.018,22
			TOTAL S/BDI					25.679,40
			TOTAL C/BDI					7.194,46
			TOTAL GERAL					32.873,86



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: REFORMA - ESCOLA MUN. BENEDITA AYOUB JORGE LOCAL: PARUÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00% 1.347,44	100,00% 1.347,44
2	ALVENARIA	100,00% 5.581,84	100,00% 5.581,84
3	COBERTURA	100,00% 4.809,10	100,00% 4.809,10
4	REVESTIMENTOS	100,00% 4.118,20	100,00% 4.118,20
5	PISO	100,00% 863,24	100,00% 863,24
6	ESQUADRIAS	100,00% 4.625,41	100,00% 4.625,41
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 820,68	100,00% 820,68
8	PINTURA	100,00% 9.271,23	100,00% 9.271,23
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 369,31	100,00% 369,31
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 49,19	100,00% 49,19
11	LOUÇAS E METAIS	100,00% 1.018,22	100,00% 1.018,22
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	32.873,86
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	32.873,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. CARLOS DRUMOND DE ANDRADE LOCAL: PARUÁ
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			COBERTURA					
1.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	8,29	45,06	56,33	466,93
1.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	21,25	26,94	33,68	715,59
2.0			SUB-TOTAL					1.182,52
2.1	SINAPI	87246	PISO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	6,24	49,62	62,03	387,04
3.0			SUB-TOTAL					387,04
3.1	SINAPI	11467	ESQUADRIAS CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	m²	18,00	13,03	16,29	293,18
4.0			SUB-TOTAL					293,18
4.1	SINAPI	91959	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6,00	28,88	36,10	216,60
4.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00	35,46	44,33	221,63
4.3	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	27,00	12,58	15,73	424,58
5.0			SUB-TOTAL					862,81
5.1	SINAPI	88487	PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	531,20	8,94	11,18	5.936,16
5.2	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	9,26	21,18	26,48	245,16
			SUB-TOTAL					6.181,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. CARLOS DRUMOND DE ANDRADE LOCAL: PARUÁ

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ORÇAMENTO SITÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
6.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
6.1	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	3	36,25	108,75
6.2	SINAPI	6148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	und	5	8,18	40,88
			SUB-TOTAL				149,63
7.0			LOUÇAS E METAIS				
7.1	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	4	20,79	83,15
			SUB-TOTAL				83,15
			TOTAL S/BDI				7.311,72
			TOTAL C/BDI				1.827,93
			TOTAL GERAL				9.139,65



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: REFORMA - ESCOLA MUN. CARLOS DRUMOND DE ANDRADE LOCAL: PARUÁ

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	COBERTURA	100,00% 1.182,52	100,00% 1.182,52
2	PISO	100,00% 387,04	100,00% 387,04
3	ESQUADRIAS	100,00% 293,18	100,00% 293,18
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 862,81	100,00% 862,81
5	PINTURA	100,00% 6.181,32	100,00% 6.181,32
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 149,63	100,00% 149,63
7	LOUÇAS E METAIS	100,00% 83,15	100,00% 83,15
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	9.139,65
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	9.139,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA LOCAL: BAIRRO NOVO
ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			PREÇO TOTAL
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	
1.0			COBERTURA					
1.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	12,35	45,06	56,33	695,61
1.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	35,97	26,94	33,68	1.211,29
			SUB-TOTAL					1.906,90
2.0			PISO					
2.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	13,58	49,62	62,03	842,30
			SUB-TOTAL					842,30
3.0			ESQUADRIAS					
3.1	SINAPI	11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	m²	25,00	13,03	16,29	407,19
			SUB-TOTAL					407,19
4.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00	28,88	36,10	180,50
4.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00	35,46	44,33	177,30
4.3	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	32,00	12,58	15,73	503,20
			SUB-TOTAL					861,00
5.0			PINTURA					
5.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	628,54	8,94	11,18	7.023,93
5.2	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	8,29	21,18	26,48	219,48
			SUB-TOTAL					7.243,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

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

LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA LOCAL: BAIRRO NOVO

ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
6.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
6.1	SINAPI	6148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	und	9	6,54	8,18	73,58
			SUB-TOTAL					73,58
7.0			LOUÇAS E METAIS					
7.1	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	5	16,63	20,79	103,94
			SUB-TOTAL					103,94
			TOTAL S/BDI					9.150,65
			TOTAL C/BDI					2.287,67
			TOTAL GERAL					11.438,32



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: REFORMA - ESCOLA MUN. CLEOBETO DE OLIVEIRA MESQUITA LOCAL: BAIRRO NOVO

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	COBERTURA	100,00% 1.906,90	100,00% 1.906,90
2	PISO	100,00% 842,30	100,00% 842,30
3	ESQUADRIAS	100,00% 407,19	100,00% 407,19
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 861,00	100,00% 861,00
5	PINTURA	100,00% 7.243,41	100,00% 7.243,41
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 73,58	100,00% 73,58
7	LOUÇAS E METAIS	100,00% 103,94	100,00% 103,94
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	11.438,32
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	11.438,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA LOCAL: PARUÁ

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ORÇAMENTO SITÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	4,23	5,58	6,98
			SUB-TOTAL				29,50
2.0			ALVENARIA				
2.1	SINAPI	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m ²	29,64	80,43	100,54
			SUB-TOTAL				2.979,93
3.0			COBERTURA				
3.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATÊ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m ²	9,56	45,06	56,33
3.4	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	m ²	19,26	26,94	33,68
			SUB-TOTAL				1.187,05
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	59,28	4,65	5,81
4.2	SINAPI	87530	REBOCO ARGAMASSA CIMENTO AREIA, TRAÇO 1:6 ESP. 20mm	m ²	59,28	25,02	31,28
			SUB-TOTAL				1.853,98
5.0			PISO				2.198,55
5.1	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	7,53	51,77	64,71
5.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m ²	55,21	49,62	62,03
			SUB-TOTAL				3.911,69
6.0			ESQUADRIAS				
6.1	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	und	2,00	325,64	407,05
6.2	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	5,56	202,21	252,76
			SUB-TOTAL				1.405,36
							2.219,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA LOCAL: PARUÁ
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und	6,00	28,88	36,10	216,60
7.2	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	9,00	12,58	15,73	141,53
			SUB-TOTAL					358,13
8.0			PINTURA					
8.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	398,27	8,94	11,18	4.450,67
			SUB-TOTAL					4.450,67
9.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1	SINAPI	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE)	und	1	3.243,70	4.054,63	4.054,63
9.2	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	5	7,87	9,84	49,19
			SUB-TOTAL					4.103,82
10.0			LOUÇAS E METAIS					
10.1	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	2	29,00	36,25	72,50
10.2	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	16,63	20,79	41,58
			SUB-TOTAL					114,08
			TOTAL S/BDI					17.242,28
			TOTAL C/BDI					4.310,60
			TOTAL GERAL					21.552,88



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: REFORMA - ESCOLA MUN. DOM AVELAR BRANDÃO VIEIRA LOCAL: PARUÁ
BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00% 29,50	100,00% 29,50
2	ALVENARIA	100,00% 2.979,93	100,00% 2.979,93
3	COBERTURA	100,00% 1.187,05	100,00% 1.187,05
4	REVESTIMENTOS	100,00% 2.198,55	100,00% 2.198,55
5	PISO	100,00% 3.911,69	100,00% 3.911,69
6	ESQUADRIAS	100,00% 2.219,46	100,00% 2.219,46
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 358,13	100,00% 358,13
8	PINTURA	100,00% 4.450,67	100,00% 4.450,67
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 4.103,82	100,00% 4.103,82
10	LOUÇAS E METAIS	100,00% 114,08	100,00% 114,08
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	21.552,88
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	21.552,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. IRMÃO ODYLLO IGNÁCIO LOCAL: TRÊS IRMÃOS

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ORÇAMENTO SÍTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1.0			COBERTURA				
1.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATE 2				
1.2	SINAPI	94201	ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	45,06	56,33	392,59
			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	26,94	33,68	512,87
			SUB-TOTAL				905,46
2.0			REVESTIMENTOS				
2.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m²	49,62	62,03	883,86
			SUB-TOTAL				883,86
3.0			PISO				
3.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m²	49,62	62,03	3.555,27
			SUB-TOTAL				3.555,27
4.0			ESQUADRIAS				
4.1	SINAPI	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	289,65	362,06	724,13
4.2	SINAPI	11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	m²	13,03	16,29	32,58
			SUB-TOTAL				756,71
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	28,88	36,10	108,30
5.2	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	12,58	15,73	157,25
			SUB-TOTAL				265,55
6.0			PINTURA				
6.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	8,94	11,18	3.989,48
			SUB-TOTAL				3.989,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. IRMÃO ODYLLO IGNÁCIO LOCAL: TRÊS IRMÃOS
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
7.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
7.1	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	5	7,87	9,84	49,19
			SUB-TOTAL					49,19
8.0			LOUÇAS E METAIS					
8.1	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	1	29,00	36,25	36,25
8.2	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	16,63	20,79	41,58
			SUB-TOTAL					77,83
			TOTAL S/BDI					8.386,67
			TOTAL C/BDI					2.096,68
			TOTAL GERAL					10.483,35



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: REFORMA - ESCOLA MUN. IRMÃO ODYLO IGNÁCIO LOCAL: TRÊS IRMÃOS
BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	COBERTURA	100,00% 905,46	100,00% 905,46
2	REVESTIMENTOS	100,00% 883,86	100,00% 883,86
3	PISO	100,00% 3.555,27	100,00% 3.555,27
4	ESQUADRIAS	100,00% 756,71	100,00% 756,71
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 265,55	100,00% 265,55
6	PINTURA	100,00% 3.989,48	100,00% 3.989,48
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 49,19	100,00% 49,19
8	LOUÇAS E METAIS	100,00% 77,83	100,00% 77,83
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	10.483,35
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	10.483,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

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

LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. RAIMUNDO CARVALHO RAMOS LOCAL: BAIRRO NOVO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO			PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI		
1.0			COBERTURA						
1.0	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	8,96	45,06	56,33		504,67
1.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	24,28	26,94	33,68		817,63
			SUB-TOTAL						1.322,30
2.0			PISO						
2.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	8,98	49,62	62,03		556,98
			SUB-TOTAL						556,98
3.0			ESQUADRIAS						
3.1	SINAPI	68054	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	m²	4,00	13,03	16,29		65,15
3.2	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
3.3	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSS	m²	1,60	202,21	252,76		404,42
			SUB-TOTAL						1.464,70
4.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6,00	28,88	36,10		216,60
4.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6,00	35,46	44,33		265,95
4.3	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	6,00	12,58	15,73		94,35
			SUB-TOTAL						576,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

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

LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. RAIMUNDO CARVALHO RAMOS LOCAL: BAIRRO NOVO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
5.0			PINTURA					
5.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	423,26	8,94	11,18	4.729,93
5.2	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	5,28	21,18	26,48	139,79
			SUB-TOTAL					4.869,72
6.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
6.1	SINAPI	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	und	4	6,54	8,18	32,70
			SUB-TOTAL					32,70
7.0			LOUÇAS E METAIS					
7.1	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	4	29,00	36,25	145,00
7.2	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	2	16,63	20,79	41,58
			SUB-TOTAL					186,58
			TOTAL S/BDI					7.207,90
			TOTAL C/BDI					1.801,98
			TOTAL GERAL					9.009,88



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: REFORMA - ESCOLA MUN. RAIMUNDO CARVALHO RAMOS LOCAL: BAIRRO NOVO

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	COBERTURA	100,00% 1.322,30	100,00% 1.322,30
2	PISO	100,00% 556,98	100,00% 556,98
3	ESQUADRIAS	100,00% 1.464,70	100,00% 1.464,70
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 576,90	100,00% 576,90
5	PINTURA	100,00% 4.869,72	100,00% 4.869,72
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 32,70	100,00% 32,70
8	LOUÇAS E METAIS	100,00% 186,58	100,00% 186,58
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	9.009,88
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	9.009,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. BENEDITO MENDES LOCAL: BENEDITO MENDES
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS
SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	3,36	5,58	6,98
1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und	1,00	7,38	9,23
			SUB-TOTAL				32,67
2.0			COBERTURA				
2.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATE 2				
2.2	SINAPI	94201	ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	11,10	45,06	56,33
			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_06/2016	m²	17,38	26,94	33,68
			SUB-TOTAL				585,27
3.0			PISO				1.210,48
3.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m²	7,89	46,16	57,70
3.2	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	m²	8,78	51,77	64,71
			SUB-TOTAL				1.023,43
4.0			ESQUADRIAS				
4.1	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015	und	2,00	325,64	407,05
			SUB-TOTAL				814,10
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	und	3,00	28,88	36,10
5.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	und	5,00	35,46	44,33
5.3	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	13,00	12,58	15,73
			SUB-TOTAL				204,43
6.0			PINTURA				534,36
6.1	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	9,6	21,18	26,48
6.2	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAÕ	m²	459,80	8,94	11,18
			SUB-TOTAL				5.392,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. BENEDITO MENDES LOCAL: BENEDITO MENDES
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
7.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
7.1	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	3	7,87	9,84	29,51
8.0			SUB-TOTAL					29,51
8.1	SINAPI	1030	LOUÇAS E METAIS					
8.2	SINAPI	95471	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	4	29,00	36,25	145,00
83	SINAPI	86913	BACIA SANITÁRIA PARA PNE COM TAMPA E ACESSÓRIOS	und	2	619,69	774,61	1.549,23
			TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	16,63	20,79	41,58
			SUB-TOTAL					1.735,81
9.0			FORRO					
9.1		96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	16,54	47,14	58,93	974,62
			SUB-TOTAL					974,62
			TOTAL S/BDI					9.397,91
			TOTAL C/BDI					2.349,50
			TOTAL GERAL					11.747,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

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

LOCAL: REFORMA - ESCOLA MUN. BENEDITO MENDES LOCAL: BENEDITO MENDES

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		32,67	32,67
2	COBERTURA	100,00%	100,00%
		1.210,48	1.210,48
3	PISO	100,00%	100,00%
		1.023,43	1.023,43
4	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%
		814,10	814,10
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%
		534,36	534,36
6	PINTURA	100,00%	100,00%
		5.392,43	5.392,43
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	100,00%
		29,51	29,51
8	LOUÇAS E METAIS	100,00%	100,00%
		1.735,81	1.735,81
9	FORRO	100,00%	100,00%
		974,62	974,62
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	11.747,41
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	11.747,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
OBRA : REFORMAS ESCOLA MUN. CARLINDO A. DA SILVA LOCAL: CENTRO
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS
SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			ALVENARIA					
1.1	SINAPI	97640	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	7,89	52,35	65,44	516,30
			SUB-TOTAL					516,30
2.0			COBERTURA					
2.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATE 2	m²	17,90	45,06	56,33	1.008,22
2.2	SINAPI	94201	ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	22,78	26,94	33,68	767,12
2.3	SINAPI	94227	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF.06/2016	m	16	38,48	48,10	769,60
			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					2.544,94
			SUB-TOTAL					
3.0			FORRO					
3.1	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO		16,89	49,82	62,28	1.051,82
			STRUTURA DE FIXAÇÃO					1.051,82
			SUB-TOTAL					
4.0			PISO					
4.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	9,87	49,62	62,03	612,19
			SUB-TOTAL					612,19
5.0			ESQUADRIAS					
5.1	SINAPI	68054	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	m²	12,00	13,03	16,29	195,45
			SUB-TOTAL					195,45
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.12/2015	und	6,00	28,88	36,10	216,60
6.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF.12/2015	und	8,00	35,46	44,33	354,60
6.3	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	19,00	12,58	15,73	298,78
			SUB-TOTAL					869,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
 AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
 OBRA : REFORMAS ESCOLA MUN. CARLINDO A. DA SILVA LOCAL: CENTRO

BANCOS
 SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ORÇAMENTO SITÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO			PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI		
7.0			PINTURA						
7.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	589,41	8,94	11,18	6.586,66	
7.2	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	10,67	21,18	26,48	282,49	
			SUB-TOTAL					6.869,15	
8.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.1	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	
8.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO..AF. 12/2013	m	6,00	19,97	24,96	149,78	
			SUB-TOTAL					360,53	
9.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
9.1	SINAPI	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	und	4	6,54	8,18	32,70	
			SUB-TOTAL					32,70	
10.0			LOUÇAS E METAIS						
10.1	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	4	29,00	36,25	145,00	
10.2	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	6	16,63	20,79	124,73	
			SUB-TOTAL					269,73	
			TOTAL S/BDI					10.658,21	
			TOTAL C/BDI					2.664,58	
			TOTAL GERAL					13.322,79	



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

OBRA : REFORMAS ESCOLA MUN. CARLINDO A. DA SILVA LOCAL: CENTRO

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ALVENARIA	100,00% 516,30	100,00% 516,30
2	COBERTURA	100,00% 2.544,94	100,00% 2.544,94
3	FORRO	100,00% 1.051,82	100,00% 1.051,82
4	PISO	100,00% 612,19	100,00% 612,19
5	ESQUADRIAS	100,00% 195,45	100,00% 195,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 869,98	100,00% 869,98
7	PINTURA	100,00% 6.869,15	100,00% 6.869,15
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 360,53	100,00% 360,53
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 32,70	100,00% 32,70
10	LOUÇAS E METAIS	100,00% 269,73	100,00% 269,73
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	13.322,79
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	13.322,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

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

OBRA : REFORMAS ESCOLA MUN. HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES LOCAL: MONTE DOURADO

ORÇAMENTO SIÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1.0			COBERTURA				
1.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	16,40	45,06	923,73
1.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_06/2016	m²	24,7	26,94	831,77
2.0			SUB-TOTAL				
			PISO				1.755,50
2.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	8,30	49,62	514,81
3.0			SUB-TOTAL				
			ESQUADRIAS				514,81
3.1	SINAPI	11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	m²	6,00	13,03	97,73
4.0			SUB-TOTAL				
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				97,73
4.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	und	5,00	28,88	180,50
4.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	und	6,00	35,46	265,95
4.3	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	19,00	12,58	298,78
5.0			SUB-TOTAL				
			PINTURA				745,23
5.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	588,00	8,94	6.570,90
5.2	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	12,89	21,18	341,26
			SUB-TOTAL				6.912,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

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

OBRA : REFORMAS ESCOLA MUN. HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES LOCAL: MONTE DOURADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
6.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
6.1	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	4	36,25	145,00
6.2	SINAPI	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	und	3	8,18	24,53
			SUB-TOTAL				169,53
7.0			LOUÇAS E METAIS				
7.1	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTOPO E INSTALADA	und	5	20,79	103,94
			SUB-TOTAL				103,94
			TOTAL S/BDI				8.239,11
			TOTAL C/BDI				2.059,79
			TOTAL GERAL				10.298,90



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

OBRA : REFORMAS ESCOLA MUN. HILTON DE OLIVEIRA RODRIGUES LOCAL: MONTE DOURADO

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	COBERTURA	100,00% 1.755,50	100,00% 1.755,50
2	PISO	100,00% 514,81	100,00% 514,81
3	ESQUADRIAS	100,00% 97,73	100,00% 97,73
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 745,23	100,00% 745,23
5	PINTURA	100,00% 6.912,16	100,00% 6.912,16
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 169,53	100,00% 169,53
7	LOUÇAS E METAIS	100,00% 103,94	100,00% 103,94
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	10.298,90
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	10.298,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
OBRA : REFORMA ESCOLA MUN. LAURA ESTRELA LOCAL: CENTRO
ORÇAMENTO SINTÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0			COBERTURA					
1.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	13,66	45,06	56,33	769,40
1.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	15,27	26,94	33,68	514,22
2.0			SUB-TOTAL					1.283,62
2.1	SINAPI	87250	PISO					
2.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m²	9,87	46,16	57,70	569,50
2.2	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	m²	7,89	51,77	64,71	510,58
3.0			SUB-TOTAL					1.080,08
3.1	SINAPI	91011	ESQUADRIAS					
3.1	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00	325,64	407,05	407,05
4.0			SUB-TOTAL					407,05
4.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00	28,88	36,10	180,50
4.2	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	3,00	35,46	44,33	132,98
4.3	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	15,00	12,58	15,73	235,88
5.0			SUB-TOTAL					549,36
5.0			PINTURA					
5.1	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	8,49	21,18	26,48	224,77
5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	459,80	11,20	14,00	6.437,20
			SUB-TOTAL					6.661,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF. JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
OBRA: REFORMA ESCOLA MUN. LAURA ESTRELA LOCAL: CENTRO
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS
SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		PREÇO TOTAL
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	
6.0			LOUÇAS E METAIS					
6.1	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	3	29,00	36,25	108,75
6.2	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA PARA PNE COM TAMPA E ACESSÓRIOS	und	1	619,69	774,61	774,61
6.3	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3	16,63	20,79	62,36
			SUB-TOTAL					945,72
9.0			FORRO					
9.1		96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	7,65	47,14	58,93	450,78
			SUB-TOTAL					450,78
			TOTAL S/BDI					9.102,86
			TOTAL C/BDI					2.275,72
			TOTAL GERAL					11.378,58



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 ESCOLA MUN. LAURA ESTRELA LOCAL: CENTRO

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	COBERTURA	100,00% 1.283,62	100,00% 1.283,62
2	PISO	100,00% 1.080,08	100,00% 1.080,08
3	ESQUADRIAS	100,00% 407,05	100,00% 407,05
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 549,36	100,00% 549,36
5	PINTURA	100,00% 6.661,97	100,00% 6.661,97
6	LOUÇAS E METAIS	100,00% 945,72	100,00% 945,72
7	FORRO	100,00% 450,78	100,00% 450,78
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	11.378,58
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	11.378,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
OBRA : REFORMAS - ESCOLA MUN. ANTONIO JOSÉ MALHEIROS LOCAL: LEILAU
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
1.0			COBERTURA				
1.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	14,80	45,06	833,61
1.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	18,9	26,94	636,46
1.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	25	38,48	1.202,50
2.0			SUB-TOTAL				2.672,57
2.1	SINAPI	87246	PISO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m²	13,79	49,62	855,32
3.0			SUB-TOTAL				855,32
3.1	SINAPI	91009	ESQUADRIAS PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00	289,65	362,06
3.2	SINAPI	11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	m²	4,00	13,03	65,15
4.0			SUB-TOTAL				427,21
4.1	SINAPI	91925	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	21	2,35	61,69
4.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00	28,88	144,40
4.3	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	11,00	12,58	172,98
5.0			SUB-TOTAL				379,07
5.1	SINAPI	88487	PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	434,54	8,94	4.855,98
			SUB-TOTAL				4.855,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROF° JOÃO MORAES DE SOUSA, N° 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
OBRA : REFORMAS - ESCOLA MUN. ANTONIO JOSÉ MALHEIROS LOCAL: LEILAU
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CONTRATADO		
						PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
6.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
6.1	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	3	7,87	9,84	29,51
7.0			SUB-TOTAL					
			LOUÇAS E METAIS					
7.1	SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	2	29,00	36,25	72,50
7.2	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	16,63	20,79	41,58
			SUB-TOTAL					
			TOTAL S/BDI					114,08
			TOTAL C/BDI					6.505,00
			TOTAL GERAL					2.828,74
								9.333,74



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 : REFORMAS - ESCOLA MUN. ANTONIO JOSÉ MALHEIROS LOCAL: LEILAU

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	COBERTURA	100,00% 2.672,57	100,00% 2.672,57
2	PISO	100,00% 855,32	100,00% 855,32
3	ESQUADRIAS	100,00% 427,21	100,00% 427,21
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 379,07	100,00% 379,07
5	PINTURA	100,00% 4.855,98	100,00% 4.855,98
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 29,51	100,00% 29,51
7	LOUÇAS E METAIS	100,00% 114,08	100,00% 114,08
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	9.333,74
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	9.333,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
OBRA : REFORMAS ESCOLA MUN. ANTONIO GONÇALVES DIAS LOCAL: CIZINO
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS
SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO			PREÇO TOTAL
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	
1.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,68	5,58	11,72	
			SUB-TOTAL				11,72	
2.0			COBERTURA					
2.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	14,29	45,06	804,88	
2.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	16,67	26,94	561,36	
			SUB-TOTAL				1.366,24	
3.0			PISO					
3.1	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	9,65	51,77	624,48	
3.2	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m²	62,54	49,62	3.879,04	
			SUB-TOTAL				4.503,52	
4.0			ESQUADRIAS					
4.1	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00	325,64	407,05	
			SUB-TOTAL				407,05	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
AV. PROFº JOÃO MORAES DE SOUSA, Nº 355, CENTRO, CEP: 65.272-000
OBRA : REFORMAS ESCOLA MUN. ANTONIO GONÇALVES DIAS LOCAL: CIZINO
ORÇAMENTO SITÉTICO

BANCOS

SINAPI - 11/2019 MARANHÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	CONTRATADO		
					QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und	4,00	28,88	144,40
5.2	SINAPI	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALADA	und	13,00	12,58	204,43
6.0			SUB-TOTAL				348,83
6.1	SINAPI	88487	PINTURA				
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	412,51	8,94	4.609,80
7.0			SUB-TOTAL				4.609,80
7.1	SINAPI	89709	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
			RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	3	7,87	29,51
8.0			SUB-TOTAL				29,51
8.1	SINAPI	1030	LOUÇAS E METAIS				
			CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	und	2	29,00	72,50
8.2	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	16,63	20,79
			SUB-TOTAL				20,79
			TOTAL S/BDI				93,29
			TOTAL C/BDI				9.095,96
			TOTAL GERAL				2.274,00
							11.369,96



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

OBRA : REFORMAS ESCOLA MUN. ANTONIO GONÇALVES DIAS LOCAL: CIZINO

BANCOS SINAPI - 11/2019 - MA

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		11,72	11,72
2	COBERTURA	100,00%	100,00%
		1.366,24	1.366,24
3	PISO	100,00%	100,00%
		4.503,52	4.503,52
4	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%
		407,05	407,05
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%
		348,83	348,83
6	PINTURA	100,00%	100,00%
		4.609,80	4.609,80
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	100,00%
		29,51	29,51
8	LOUÇAS E METAIS	100,00%	100,00%
		93,29	93,29
		Porcentagem Mensal	100,00%
		Custo Mensal	11.369,96
		Porcentagem Acumulada	100,00
		Custo Acumulado	11.369,96

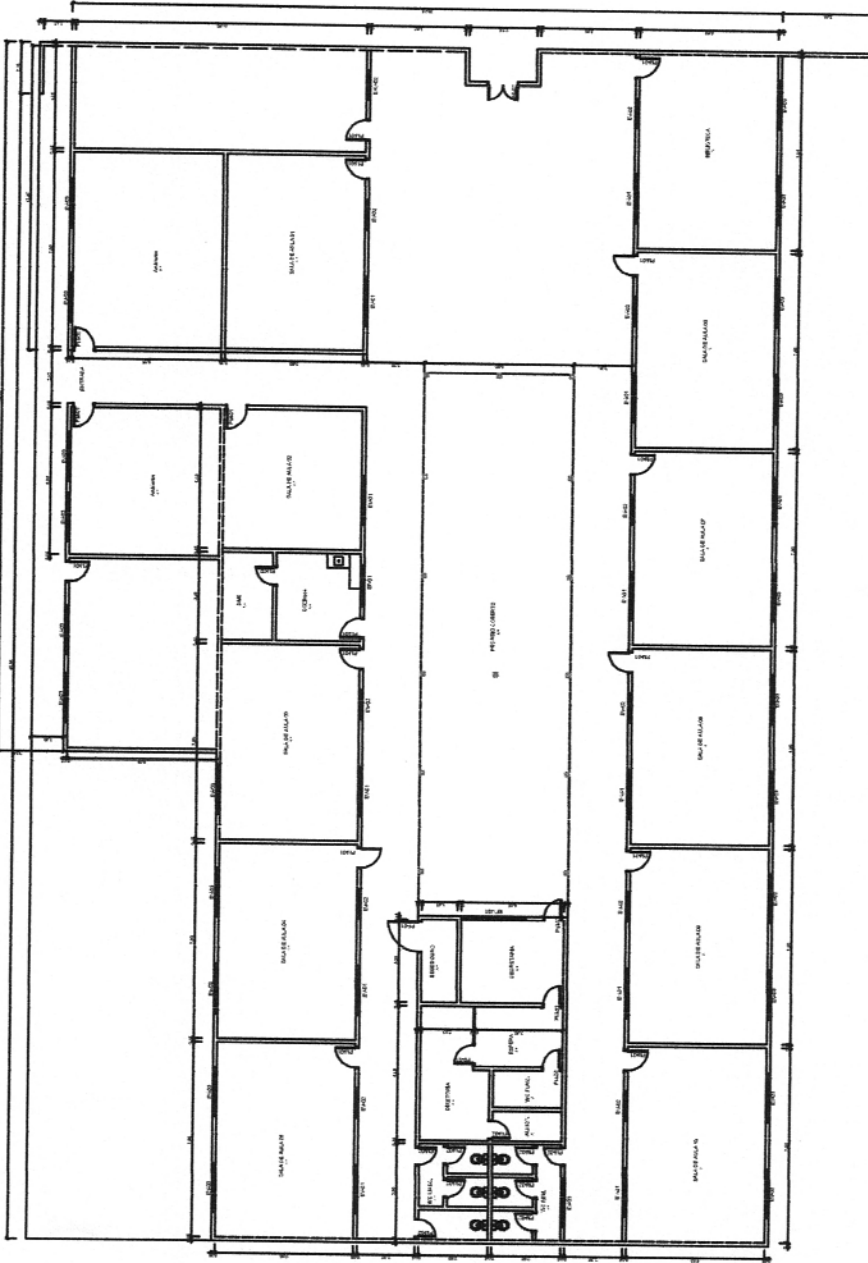


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ 12.511.093/0001-06

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

COMPOSIÇÃO DE BDI				
OBJETO: REFORMA DE ESCOLAS		LOCAL: SANTA LUZIA DO PARUÁ		
FORMA BDI CONFORME ACORDÃO TCU				
BDI= (((1+AC/100)*(1-DF/100)*(1+R/100)*(1+L/100))/(1-(I/100))-1)*100				
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 CONFIS, ISS E PIS)	6,03	7,65	9,03	
ITM	DISCRIMINAÇÃO			(%)
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL			
	Administração central			Total AC = 5,16
				5,16
DF	DESPESAS FINANCEIRAS			
	Despesas Financeiras			Total DF = 0,59
				0,59
R	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREDIMENTO			
	Risco, Seguro e Garantia do Empredimento			Total R = 0,21
				0,21
L	LUCRO			
	Lucro			Total L = 9,00
				9,00
I	TRIBUTOS			
	PIS			1,65
	CONFIS			3
	ISSQN			4
				Total I = 8,65
				TOTAL DO (BDI) 25,00
LIMITES DE TAXAS INTREGRANTES 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 CONFIS, ISS E PIS)	6,03	7,65	9,03	
LUCRO	3,83	6,9	9,96	

RUA



ESPAZALHES
PISO - 0,20 X 0,40 (PORTA DE MADEIRA)
PISO - 0,20 X 0,40 (PORTA DE MADEIRA)
PISO - 0,20 X 0,40 (PORTA DE MADEIRA)

PARTE - 1,25 X 2,10 (PORTA DE FERRO)
PARTE - 1,25 X 2,20 (PORTA DE FERRO)

JANELAS E BARRANDANTES

PORTA - 1,25 X 2,10 (PORTA DE FERRO BARRAND.)
PORTA - 1,25 X 2,20 (PORTA DE FERRO BARRAND.)
PORTA - 1,25 X 2,10 (PORTA DE MADEIRA BARRAND.)
PORTA - 1,25 X 2,20 (PORTA DE MADEIRA BARRAND.)
PORTA - 1,25 X 2,10 (PORTA DE FERRO BARRAND.)
PORTA - 1,25 X 2,20 (PORTA DE FERRO BARRAND.)

TOTAL PRINCHAS

Francisco Santos Fontenele
Engenheiro Civil
CREA-MA. 111678022-4

ESCOLA:
UJ CARLINDO ALVES DA SILVA

LOCAL DA OBRA:

PROJETO:

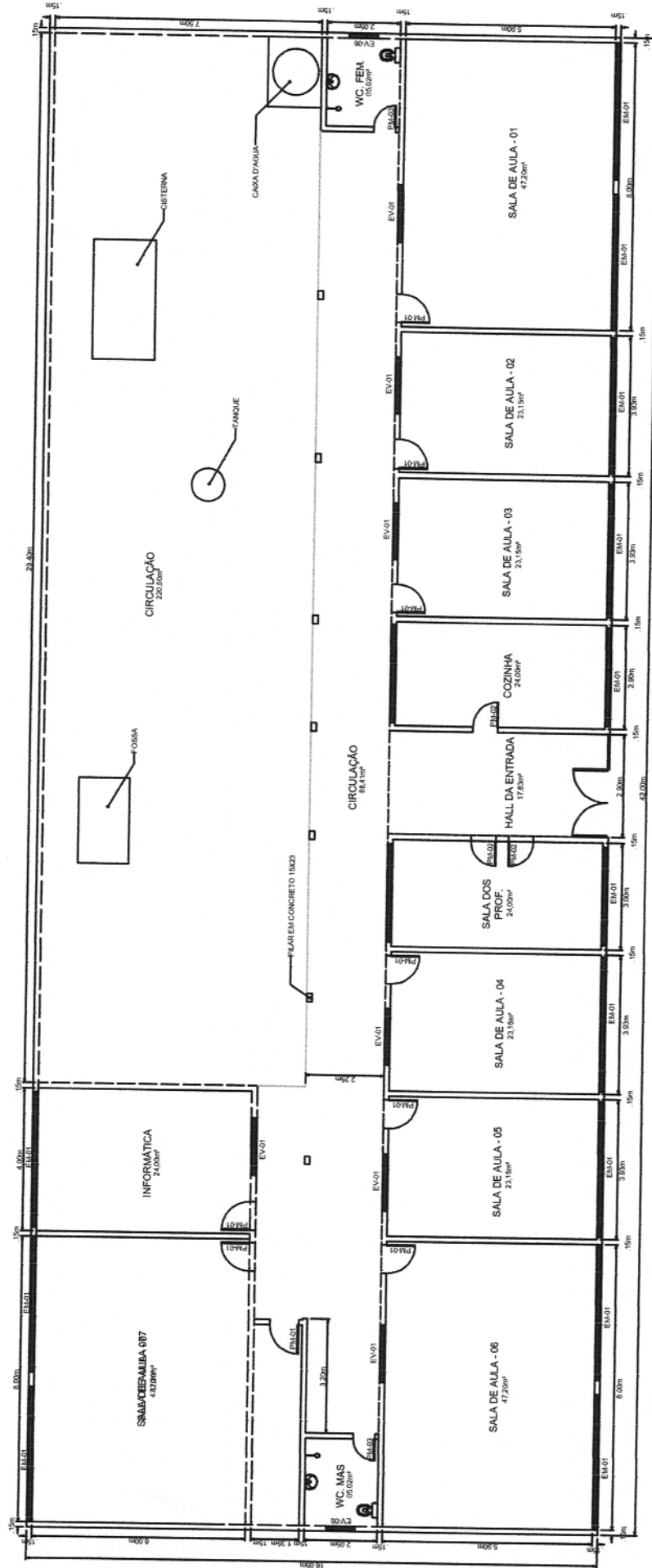
RECUBRIMENTO:

PLANTA BAIXA - INTERIORE

ARQ

PLANTA BAIXA
ESC:1/100



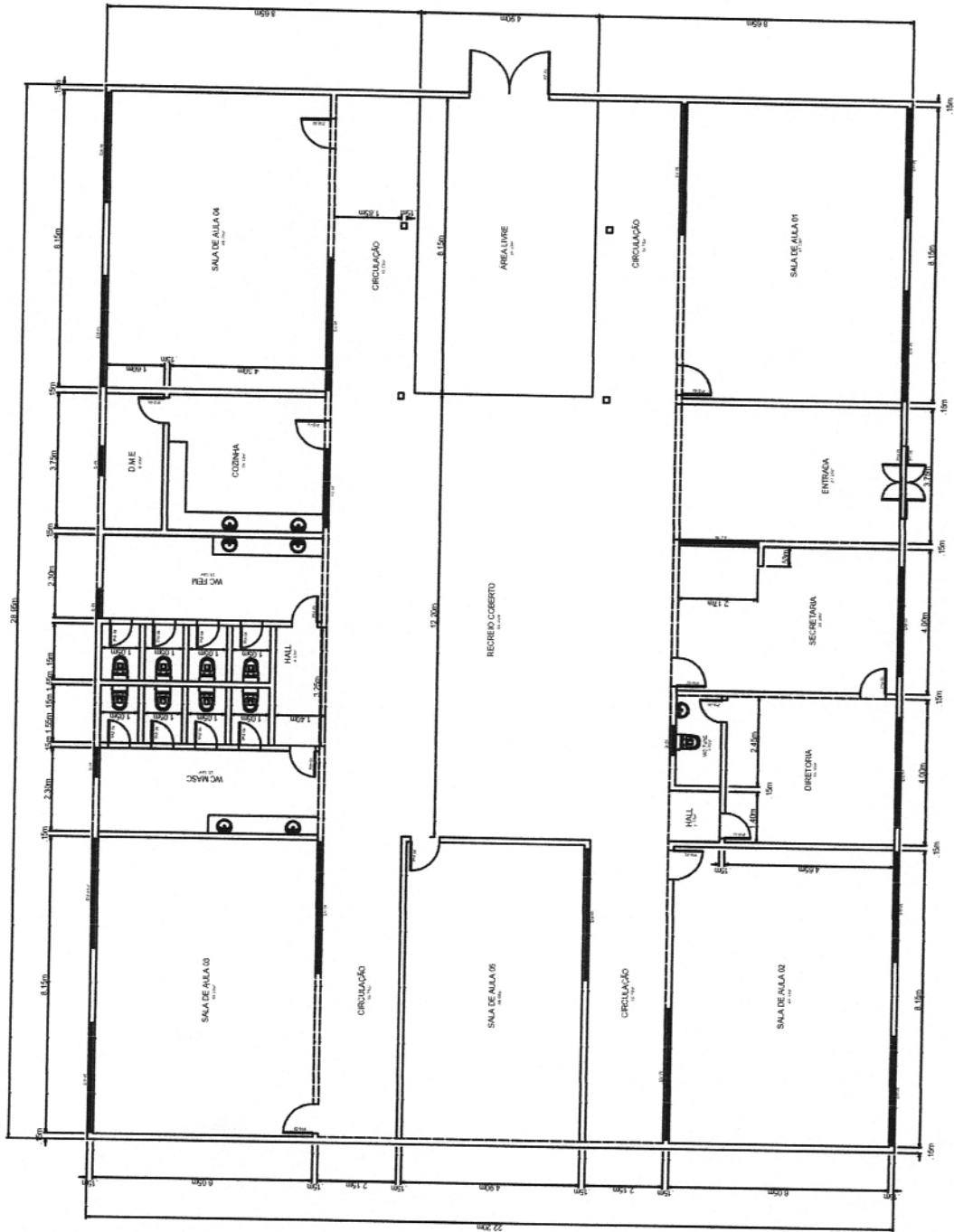


PROJETO:	PROJETO ARQUITETÔNICO	FOLHA:	01
TÍTULO:	PLANTA BAIXA	ESCALA:	1/100
LOCAL DA OBRA:	RUA JOÃO TEIXEIRA, SIN - VILA CELESTE	SALA:	
PROJETELAS:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ	ÁREA DO TERRENO:	674,10 m ²
ESCOLA:	EM ADONAS CARVALHO RAMOS	ÁREA CONSTRUÍDA:	441,80 m ²
CARIMBO:			

Francisco Santos Fontenele
Engenheiro Civil

ESQUADRIAS

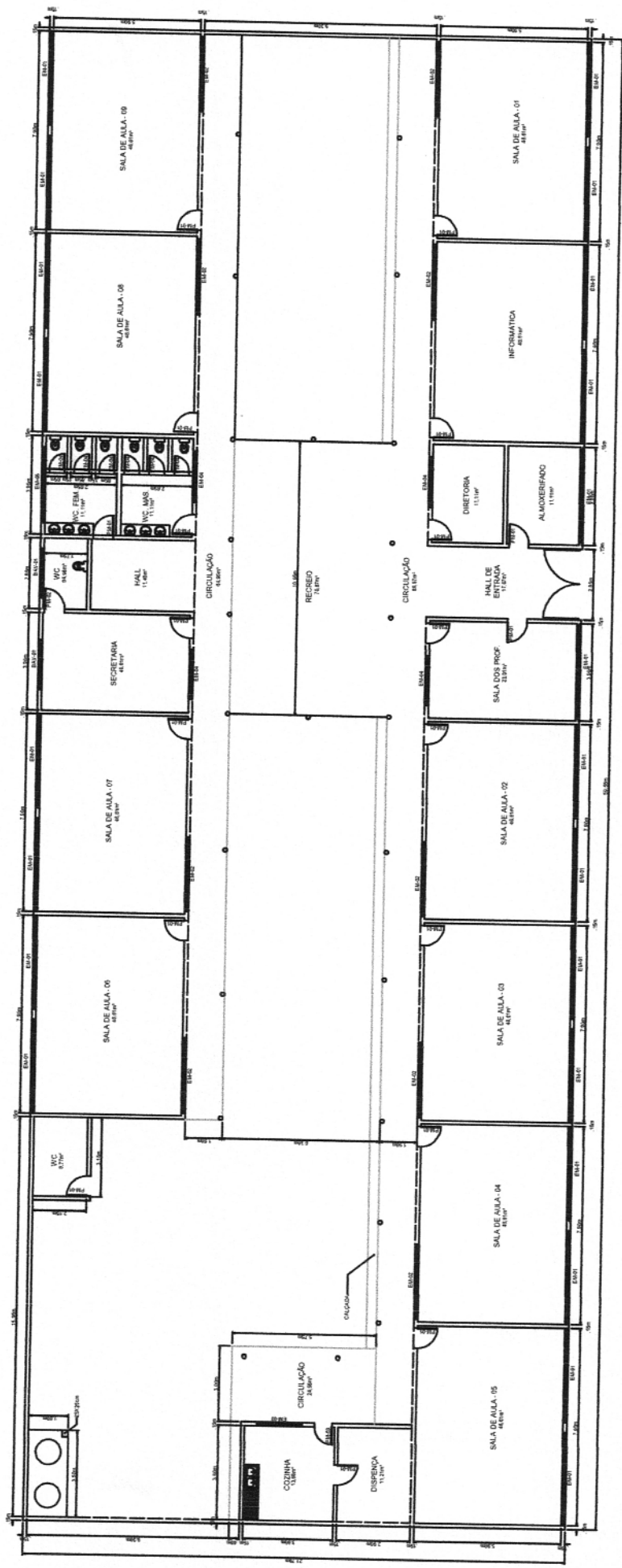
PORTAS E PORTÕES	
PM-01 - 0,80X2,10 (PORTA DE MADEIRA)	
PM-02 - 0,70X2,10 (PORTA DE MADEIRA)	
PM-03 - 0,80X2,10 (PORTA DE MADEIRA)	
PF-01 - 2,80X2,70 (PORTÃO DE FERRO)	
JANELAS E ELEMENTOS CRUZADOS	
EM-01 - 3,80X1,10(1,45 (ESQUADRIA DE MADEIRA)	
EM-02 - 2,75X1,20(1,45 (ESQUADRIA DE MADEIRA)	
EV-01 - 1,60X1,20(1,45 (ELEMENTO VAZADO)	
EV-02 - 1,60X0,80(1,45 (ELEMENTO VAZADO)	
EV-03 - 1,05X1,60(1,40 (ELEMENTO VAZADO)	
EV-04 - 0,80X0,40(1,70 (ELEMENTO VAZADO)	
EV-05 - 0,40X0,40(1,70 (ELEMENTO VAZADO)	
EV-06 - 0,40X0,40(1,70 (ELEMENTO VAZADO)	



ESQUADRIAS
PORTAS E PORTÕES
PM01 - 2,00 X 2,00 (PORTAS DE MADEIRA)
PM02 - 0,80 X 2,10 (PORTAS DE MADEIRA)
PM03 - 0,70 X 2,10 (PORTAS DE MADEIRA)
PM04 - 0,80 X 2,10 (PORTAS DE MADEIRA)
PF-01 - 2,20 X 2,80 (PORTÃO DE FERRO)
JANELAS E ELEMENTOS VAZADOS
JM01 - 3,00 X 1,50 / 1,00 (JANELA EM MADEIRA TIPO TABICAÇÃO)
JM02 - 2,15 X 1,50 / 1,00 (JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO)
JM03 - 0,80 X 0,80 / 1,00 (BASCULANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO)
JM04 - 3,00 X 0,80 / 0,75 (ELEMENTO VAZADO)

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	FOLHA: 01
TÍTULO: PLANTA BAIXA	ESCALA: 1/100
LOCAL DA OBRA: RUA PROJETADA, S/N - VILA SANTO ESTEVÃO	DATA:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ	ÁREA DO TERREIRO: 1.301,96 m²
EXECUÇÃO: CE RAMUNDO CARVALHO RAMOS	ÁREA CONSTRUÍDA: 601,28 m²
CARTUCO:	

Francisco Santos Fontenele
Engenheiro Civil



ESQUADRIAS

FE-01 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-02 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-03 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-04 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-05 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-06 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-07 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-08 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-09 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-10 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-11 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-12 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-13 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-14 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-15 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-16 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-17 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-18 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-19 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-20 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-21 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-22 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-23 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-24 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-25 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-26 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-27 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-28 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-29 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-30 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-31 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-32 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-33 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-34 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-35 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-36 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-37 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-38 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-39 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-40 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-41 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-42 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-43 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-44 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-45 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-46 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-47 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-48 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-49 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-50 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-51 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-52 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-53 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-54 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-55 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-56 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-57 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-58 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-59 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-60 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-61 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-62 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-63 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-64 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-65 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-66 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-67 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-68 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-69 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-70 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-71 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-72 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-73 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-74 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-75 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-76 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-77 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-78 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-79 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-80 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-81 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-82 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-83 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-84 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-85 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-86 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-87 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-88 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-89 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-90 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-91 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-92 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-93 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-94 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-95 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-96 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-97 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-98 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-99 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA
FE-100 - 2.00X1.50 - PORTA DE MADEIRA

PROJETO	01
TÍTULO	PLANTA BAIXA
LOCAL DA OBRA	AV. JEFFERSON M. LEMOS, SIN - PARUÁ
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
ESCALA	1/100
ÁREA DO TERRENO	2.409,38 m ²
ÁREA CONSTRUIDA	1.023,38 m ²
CARTUBOX	

Francisco Santos Fontenele
Engenheiro Civil

