

**MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

SEINFRA  
FOLHA  
88/A  
REVISÃO: 00  
DATA: 07/2023

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.  
Empreendimento: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.2.27</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 10,00</b>
9.2.28	ORSE 04/2023	04545	<b>KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)</b>	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.2.28</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 5,00</b>
9.3			<b>RESERVATÓRIO E CONEXÕES</b>						
9.3.1	SINAPI 04/2023	102605	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021</b>	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLODOALDO GOMES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO AMARO ALVES DE SOUZA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.3.1</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 15,00</b>
9.3.2	SINAPI 04/2023	102607	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021</b>	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL JORNALISTA CRISTINA TAVARES (ANEXO)		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CARMELA ORRICO LAPENDA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ERCINA LAPENDA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO LYRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ ISAURA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.3.2</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 8,00</b>
9.3.3	SINAPI 04/2023	102609	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021</b>	UN					
			CRECHE IDALINA BEZERRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR LUIZ CORREIA DE ARAÚJO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JONAS DE ANDRADE LIMA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ERMIRIO DE MORAIS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PAULO GOMES DE ARAÚJO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO AMARO ALVES DE SOUZA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLÍVIA JOSEFA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.3.3</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 15,00</b>
9.3.4	COMPOSICAO	013	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS</b>	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ERCINA LAPENDA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JONAS DE ANDRADE LIMA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	=	1,00

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento  
Graucy Kelly Ferreira Campos  
Engenharia Civil  
CREA-PE nº 181119375-7

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário de Infraestrutura



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA  
FOLHA

87A

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.

REVISÃO: 00  
DATA: 07/2023

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

Empreendimento:  
ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SANTA ROSA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.3.4</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 7,00</b>
9.3.5	SINAPI 04/2023	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
			CRECHE IDALINA BEZERRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR LUIZ CORREIA DE ARAÚJO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JONAS DE ANDRADE LIMA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ERMIRIO DE MORAIS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PAULO GOMES DE ARAÚJO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO AMARO ALVES DE SOUZA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.3.5</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 13,00</b>
9.3.6	SINAPI 04/2023	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ERCINA LAPENDA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JONAS DE ANDRADE LIMA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SANTA ROSA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO AMARO ALVES DE SOUZA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		1,00	x	x	=	1,00
			CRECHE MUNICIPAL TIA GALBA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.3.6</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 12,00</b>
9.3.7	COMPOSIÇÃO	006	BOMBA SUBMERSA ANAUGER 900 450W	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CARMELA ORRICO LAPENDA		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.3.7</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 3,00</b>
9.3.8	ORSE 04/2023	01482	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 25 MM (1")	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CARMELA ORRICO LAPENDA		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.3.8</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 3,00</b>
9.3.9	SINAPI 04/2023	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		2,00	x	x	=	2,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEIN  
FOLHA  
86/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 07/2023

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.  
 EMPREENDIMENTO: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JORNALISTA CRISTINA TAVARES (ANEXO)		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		2,00	x	x	x	= 2,00
			<b>Total item 9.3.9</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 62,00</b>
9.3.10	SINAPI 04/2023	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ERCINA LAPENDA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JONAS DE ANDRADE LIMA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SANTA ROSA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO AMARO ALVES DE SOUZA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		1,00	x	x	x	= 1,00
			<b>Total item 9.3.10</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 12,00</b>
9.3.11	SINAPI 04/2023	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLIGNON		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		5,00	x	x	x	= 5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		5,00	x	x	x	= 5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	x	= 3,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		5,00	x	x	x	= 5,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		5,00	x	x	x	= 5,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JORNALISTA CRISTINA TAVARES (ANEXO)		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		3,00	x	x	x	= 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		2,00	x	x	x	= 2,00
			<b>Total item 9.3.11</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 104,00</b>
9.3.12	SINAPI 04/2023	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		2,00	x	x	x	= 2,00

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento  
 Graucy Kelly Ferreira Campos  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE nº 181119375-7

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Tarcísio Cruz Muniz  
 Secretário de Infraestrutura



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEI  
FOLHA

85 A

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.

REVISÃO: 00

DATA: 07/2023

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

Empreendimento:

ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JORNALISTA CRISTINA TAVARES (ANEXO)		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		2,00	x	x	=	2,00
			<b>Total item 9.3.12</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 104,00</b>
9.4			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						
9.4.1	SINAPI 04/2023	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLODOALDO GOMES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DULCE CÂNDIDO ACIOLY		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			<b>Total item</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 87,00</b>
9.4.2	SINAPI 04/2023	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		2,00	x	x	=	2,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SE  
FOLHA  
84/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.  
 Empreendimento: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLODOALDO GOMES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL DULCE CÂNDIDO ACIOLY		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		2,00	x	x	=	2,00
			<b>Total item 9.4.2</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 58,00</b>
9.4.3	SINAPI 04/2023	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		6,00	x	x	=	6,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		7,00	x	x	=	7,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		6,00	x	x	=	6,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		6,00	x	x	=	6,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JORNALISTA CRISTINA TAVARES (ANEXO)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		6,00	x	x	=	6,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		3,00	x	x	=	3,00
			<b>Total item 9.4.3</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 130,00</b>
9.4.4	SINAPI 04/2023	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA  
FOLHA

83/A

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.

REVISÃO: 00

DATA: 07/2023

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

Empreendimento:

ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		6,00	x	x	=	6,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		6,00	x	x	=	6,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JORNALISTA CRISTINA TAVARES (ANEXO)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		6,00	x	x	=	6,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		3,00	x	x	=	3,00
			<b>Total item 9.4.4</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 120,00</b>
9.4.5	SINAPI 04/2023	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLODOALDO GOMES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DULCE CÂNDIDO ACIOLY		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			<b>Total item 9.4.5</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 87,00</b>
9.4.6	SINAPI 04/2023	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		1,00	x	x	=	1,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		1,00	x	x	=	1,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA  
FOLHA

82/A

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.

REVISÃO: 00

DATA: 07/2023

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

Empreendimento:

ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL CLODOALDO GOMES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DULCE CÂNDIDO ACIOLY		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.4.6</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 25,00</b>
9.4.7	SINAPI 04/2023	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ERCINA LAPENDA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JONAS DE ANDRADE LIMA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SANTA ROSA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO AMARO ALVES DE SOUZA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		1,00	x	x	=	1,00
			CRECHE MUNICIPAL TIA GALBA		1,00	x	x	=	1,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		1,00	x	x	=	1,00
			<b>Total item 9.4.7</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 12,00</b>
9.4.8	SINAPI 04/2023	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL JORNALISTA CRISTINA TAVARES (ANEXO)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		5,00	x	x	=	5,00
			CRECHE IDALINA BEZERRA		5,00	x	x	=	5,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DOUTOR LUIZ CORREIA DE ARAÚJO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL SANTA ROSA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL CARMELA ORRICO LAPENDA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ERCINA LAPENDA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL JONAS DE ANDRADE LIMA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ERMIRIO DE MORAIS		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLODOALDO GOMES		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO LYRA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL VOVÓ ISAUARA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL PAULO GOMES DE ARAÚJO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO AMARO ALVES DE SOUZA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		5,00	x	x	=	5,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA  
FOLHA

81/A

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.

REVISÃO: 00

DATA: 07/2023

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

Empreendimento:

ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DULCE CÂNDIDO ACIOLY		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL CRISTINA TAVARES		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		5,00	x	x	=	5,00
			<b>Total item 9.4.8</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 225,00</b>
9.4.9	SINAPI 04/2023	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		7,00	x	x	=	7,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		6,00	x	x	=	6,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		8,00	x	x	=	8,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		7,00	x	x	=	7,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		7,00	x	x	=	7,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA (ANEXO)		8,00	x	x	=	8,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JORNALISTA CRISTINA TAVARES (ANEXO)		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		7,00	x	x	=	7,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		3,00	x	x	=	3,00
			<b>Total item 9.4.9</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 140,00</b>
9.4.10	SINAPI 04/2023	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLODOALDO GOMES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO AMARO ALVES DE SOUZA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		3,00	x	x	=	3,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SE FOLHA  
80/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.      REVISÃO: 00  
DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.      Empreendimento: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DULCE CÂNDIDO ACIOLY		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			Total item 9.4.10					TOTAL	= 87,00
9.4.11	SINAPI 04/2023	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M					
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			Total item 9.4.11					TOTAL	= 36,00
9.4.12	SINAPI 04/2023	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		3,00	x	x	=	3,00
			Total item 9.4.12					TOTAL	= 95,00
9.4.13	SINAPI 04/2023	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		2,00	x	x	=	2,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.

REVISÃO: 00  
DATA: 07/2023

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

Empreendimento:  
ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		5,00	x	x	=	5,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		2,00	x	x	=	2,00
			<b>Total item 9.4.13</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 91,00</b>
9.4.14	SINAPI 04/2023	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M					
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DULCE CÂNDIDO ACIOLY		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		3,00	x	x	=	3,00
			<b>Total item 9.4.14</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 66,00</b>
9.4.15	SINAPI 04/2023	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M					
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		3,00	x	x	=	3,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA  
FOLHA

28/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.  
 Empreendimento: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DULCE CÂNDIDO ACIOLY		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		3,00	x	x	=	3,00
			<b>Total item 9.4.15</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 66,00</b>
9.4.16	SINAPI INSUMO 04/2023	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		3,00	x	x	=	3,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		4,00	x	x	=	4,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		2,00	x	x	=	2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		3,00	x	x	=	3,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		2,00	x	x	=	2,00
			<b>Total item 9.4.16</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 90,00</b>
9.4.17	SINAPI 04/2023	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M					
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL DULCE CÂNDIDO ACIOLY		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		10,00	x	x	=	10,00
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		10,00	x	x	=	10,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.      REVISÃO: 00      DATA: 07/2023

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.      EMPREENDIMENTO: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
Total item 9.4.17								TOTAL	= 220,00
10.0			DIVERSOS						
10.1			ACESSIBILIDADE						
10.1.1	SINAPI 04/2023	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		1,00	x	x	x	= 1,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 2)		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		1,00	x	x	x	= 1,00
Total item 10.1.1								TOTAL	= 25,00
10.1.2	SINAPI 04/2023	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		1,00	x	x	x	= 1,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		1,00	x	x	x	= 1,00
Total item 10.1.2								TOTAL	= 12,00
10.2			BANCADA EM GRANITO						
10.2.1	ORSE 04/2023	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		1,50	x	0,40	x	2,00 = 1,20
Total item 10.2.1								TOTAL	= 14,40
10.2.2	ORSE 04/2023	09719	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		1,50	x		x	2,00 = 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		1,50	x		x	2,00 = 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		1,50	x		x	2,00 = 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		1,50	x		x	2,00 = 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,50	x		x	2,00 = 3,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA FOLHA

76/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.      REVISÃO: 00      DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.      Empreendimento: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		1,50	x	x	x	2,00 = 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,50	x	x	x	2,00 = 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		1,50	x	x	x	2,00 = 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		1,50	x	x	x	2,00 = 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,50	x	x	x	2,00 = 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		1,50	x	x	x	2,00 = 3,00
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		1,50	x	x	x	2,00 = 3,00
			<b>Total item 10.2.2</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 36,00</b>
10.2.3	ORSE 04/2023	00191	<b>DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02</b>	M2					
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO DE CASTRO ALVES		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL ALFREDO DIAS DE OLIVEIRA		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		1,60	x	1,00	x	= 1,60
			<b>Total item 10.2.3</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 19,20</b>
10.3			<b>CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO E TELAS</b>						
10.3.1	SINAPI 04/2023	99855	<b>CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS</b>	M					
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		8,00	x	x	x	= 8,00
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		32,00	x	x	x	= 32,00
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		6,00	x	x	x	= 6,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		4,10	x	x	x	= 4,10
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		9,00	x	x	x	= 9,00
			ESCOLA MUNICIPAL DULCE CÂNDIDO ACIOLY		1,60	x	x	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		9,00	x	x	x	= 9,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		3,60	x	x	x	= 3,60
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		13,00	x	x	x	= 13,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		12,70	x	x	x	= 12,70
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		11,00	x	x	x	= 11,00
			<b>Total item 10.3.1</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 110,00</b>
10.3.2	SINAPI 04/2023	99837	<b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS</b>	M					
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		6,00	x	x	x	= 6,00
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		3,50	x	x	x	= 3,50
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		5,00	x	x	x	= 5,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		4,00	x	x	x	= 4,00
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR APOLONIO SALES		4,50	x	x	x	= 4,50
			<b>Total item 10.3.2</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 25,00</b>
10.3.3	ORSE 04/2023	00228	<b>REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO), EXCLUSIVE TELA</b>	M2					
			ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES		2,00	x	x	x	= 2,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO2)		1,60	x	x	x	= 1,60
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO		5,50	x	x	x	= 5,50
			ESCOLA MUNICIPAL JOSUÉ PEREIRA DE OLIVEIRA		4,90	x	x	x	= 4,90
			CRECHE MUNICIPAL GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS (TIO DUDU)		2,10	x	x	x	= 2,10
			ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR CÍCERO PINHEIRO		4,30	x	x	x	= 4,30
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DE BRITTO		5,25	x	x	x	= 5,25
			ESCOLA MUNICIPAL FERNANDO SAMPAIO		1,80	x	x	x	= 1,80
			ESCOLA MUNICIPAL DUQUE DE CAXIAS		1,80	x	x	x	= 1,80
			ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO TAVARES		6,95	x	x	x	= 6,95
			ESCOLA MUNICIPAL MARIA JOSÉ DE SOUZA		2,30	x	x	x	= 2,30
			ESCOLA MUNICIPAL SENADOR FRANCISCO GOMES DE ARAÚJO		3,20	x	x	x	= 3,20
			ESCOLA MUNICIPAL TIA INÊS		3,45	x	x	x	= 3,45
			ESCOLA MUNICIPAL ARIANO SUASSUNA		10,55	x	x	x	= 10,55
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO		5,00	x	x	x	= 5,00
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO (ANEXO 1)		5,60	x	x	x	= 5,60
			ESCOLA MUNICIPAL MENINO JESUS		4,30	x	x	x	= 4,30
			ESCOLA MUNICIPAL DR. AUGUSTO LUCENA		2,65	x	x	x	= 2,65





### MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE.      REVISÃO: 00  
 DATA: 07/2023

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA      OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA - PE.      EMPREENDIMENTO: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM DAMIÃO		1,25	x	x	=	1,25
			ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLINGNON		3,45	x	x	=	3,45
			ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO JAIR PEREIRA		8,55	x	x	=	8,55
			ESCOLA MUNICIPAL INÁCIO GOMES		9,10	x	x	=	9,10
			ESCOLA MUNICIPAL ROSINA LABANCA		6,30	x	x	=	6,30
			ESCOLA MUNICIPAL HERMINO MOREIRA DIAS		6,50	x	x	=	6,50
			ESCOLA MUNICIPAL CLETO CAMPELO ANEXO 03		6,40	x	x	=	6,40
			ESCOLA MUNICIPAL DONA OLIVIA JOSEFA		2,55	x	x	=	2,55
			ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE QUEIROZ MONTEIRO		4,65	x	x	=	4,65
			<b>Total item 10.3.3</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 122,00</b>
<b>10.4</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
10.4.1	SINAPI 04/2023	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	
					5,00	x	2	x	4,00
			<b>Total item 10.4.1</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 480,00</b>
10.4.2	SINAPI 04/2023	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	
					7,00	x	3	x	4,00
			<b>Total item 10.4.2</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 1.008,00</b>
10.4.3	SINAPI 04/2023	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	
					12,00	x	7	x	4,00
			<b>Total item 10.4.3</b>					<b>TOTAL</b>	<b>= 4.032,00</b>

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento  
 Graucy Kelly Ferreira Campos  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE nº 181119375-7

Prefeitura de São Lourenço da Mata –PE  
 Tarcísio Cruz Muniz  
 Secretário de Infraestrutura



**10. COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**





**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento**  
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

**TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS**

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

**DEMONSTRATIVO BDI**

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	4,25	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,90	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,12	Risco
DF	0,59	1,39	0,99	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,56	Lucro
I *	5,65	10,65	10,15	Tributos *

**TOTAL 28,48** ← **BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

Verificação: **22,35** ← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00
<b>Total</b>	<b>10,15</b>

Conforme legislação tributária Municipal, a base de cálculo do ISS correspondente a 40% do valor deste tipo de obra, e s

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo estimada do ISS é de **100,00%**  
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de **2,00%** ← (limitado a 5,00%)

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [ (1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) ] - 1 \} \times 100$$

Responsável Pelo Orçamento

GRAUCY KELLY FERREIRA CAMPOS  
CREA-PE nº 181119375-7

Secretário de Infraestrutura

TARCÍSIO CRUZ MUNIZ

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura





**11. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**





COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE. REVISÃO: 00 DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE. Empreendimento: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

SINAPI PE 04/2023 E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes rows for 001 (RIPA NAO APARELHADA) and 002 (PISO EM GRANILITE).

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes rows for 003 (DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA) and 004 (LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM).

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes rows for 005 (REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA) and 006 (BOMBA SUBMERSA ANAUGER).

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes rows for 007 (CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO) and 008 (VIGA APARELHADA).

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes rows for 009 (LIMPEZA DE CANALETAS) and 010 (LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM).

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes rows for 011 (REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA) and 012 (BOMBA SUBMERSA ANAUGER).

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes rows for 013 (CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO) and 014 (VIGA APARELHADA).

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes rows for 015 (LIMPEZA DE CANALETAS) and 016 (LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM).

Table with 9 columns: COMPOSIÇÃO, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO, CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO. Includes rows for 017 (REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA) and 018 (BOMBA SUBMERSA ANAUGER).

Responsible Técnico pela Elaboração do Orçamento Graucy Kelly Ferreira Campos Engenharia CIVIL CREA-PE nº 181119375-7

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE Tarcísio Cruz Muniz Secretário de Infraestrutura





### COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SEIN  
FOLHA  
30/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.      REVISÃO: 00      DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.      Empreendimento: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

#### SINAPI PE 04/2023 E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	010	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA DE 500L	UN	abr/23	TOTAL DESONERADO	33,16	TOTAL NÃO DESONERADO	36,76
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	18,42	33,16	20,42	36,76
OBSERVAÇÕES:	Coeficiente obtido e adaptado da TABELA: SINAPI - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							

COMPOSIÇÃO	011	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000L	UN	abr/23	TOTAL DESONERADO	66,31	TOTAL NÃO DESONERADO	73,51
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	18,42	66,31	20,42	73,51
OBSERVAÇÕES:	Coeficiente obtido e adaptado da TABELA: SINAPI - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							

COMPOSIÇÃO	012	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	abr/23	TOTAL DESONERADO	25,45	TOTAL NÃO DESONERADO	26,98
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0400	26,40	1,06	26,40	1,06
INSUMO SEINFRA	17952	AÇO CA-50/60	KG	1,2000	8,89	10,67	8,89	10,67
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,42	9,21	20,42	10,21
COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,54	4,51	25,18	5,04
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA: SINAPI e preços obtidos das tabelas Sinapi e Seinfra							

COMPOSIÇÃO	013	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNIDADE	abr/23	TOTAL DESONERADO	3.908,41	TOTAL NÃO DESONERADO	3.922,36
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE	06801	Caixa d'água de polietileno alta densidade, 5.000 litros, Fortlev ou similar	UNIDADE	1,0000	3.699,00	3.699,00	3.699,00	3.699,00
SINAPI INSUMO	0000072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UNIDADE	1,0000	50,38	50,38	50,38	50,38
SINAPI INSUMO	0000073	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UNIDADE	1,0000	15,59	15,59	15,59	15,59
SINAPI INSUMO	00011830	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	UNIDADE	1,0000	24,04	24,04	24,04	24,04
SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,97	65,91	24,63	73,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	17,83	53,49	19,82	59,46
OBSERVAÇÕES:								

COMPOSIÇÃO	014	POLIMENTO EM PISO GRANILITE	UNIDADE	abr/23	TOTAL DESONERADO	55,46	TOTAL NÃO DESONERADO	60,41
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	22,60	29,38	25,25	32,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	18,42	13,82	20,42	15,32
SINAPI INSUMO	01380	CIMENTO BRANCO	KG	0,5000	4,68	2,34	4,68	2,34
SEINFRA INSUMOS	10508	CERA	KG	0,3000	16,16	4,85	16,16	4,85
SEINFRA INSUMOS	10967	DISCO DE DESBASTE DE J'	UNIDADE	0,2500	18,21	4,55	18,21	4,55
SEINFRA INSUMOS	10748	MÁQUINA DE POLIR (CHIP)	H	0,6000	0,86	0,52	0,86	0,52
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA: SEINFRA - CÓDIGO C1944							

COMPOSIÇÃO	015	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	abr/23	TOTAL DESONERADO	54,86	TOTAL NÃO DESONERADO	56,55
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	22,97	8,37	25,69	9,36
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	18,07	6,59	20,00	7,29
COTAÇÃO	004	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR SLIM 36W 120CM	UN	1,0000	39,90	39,90	39,90	39,90
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA: SINAPI_COMPOSICOES_SINTETIVO_EXCEL_12_2017 - DISCRIMINAÇÃO: LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM 121CM 36W 100 A 240V 3200LM 6500K BR 3183 NITROLUX OU SIMILAR							

COMPOSIÇÃO	016	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10CM, TIPO A COR BRANCA, APLICADO COM ARGAMASSA AC-1 E REJUNTADO	UN	abr/23	TOTAL DESONERADO	75,95	TOTAL NÃO DESONERADO	77,70
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,71	9,08	25,38	10,15
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	18,48	6,28	20,48	6,96
COTAÇÃO	005	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR	M2	1,0000	54,90	54,90	54,90	54,90
ORSE	02683	Argamassa industrializada Votomassa AC-1, ou similar kg	KG	4,5000	0,75	3,38	0,75	3,38
ORSE	02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	KG	0,6600	3,50	2,31	3,50	2,31

COMPOSIÇÃO	017	RESINA PARA PISO DE GRANILITE	M2	abr/23	TOTAL DESONERADO	35,17	TOTAL NÃO DESONERADO	36,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
INSUMO	REP_01	Resina Epoxi	L	0,6771	36,10	24,44	36,10	24,44
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,95	4,79	26,60	5,32
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,81	5,94	21,80	6,54

COMPOSIÇÃO	018	REPARO KIT SALVA REGISTRO, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	abr/23	TOTAL DESONERADO	140,27	TOTAL NÃO DESONERADO	141,12
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,00840	11,06	0,09	11,06	0,09
COTAÇÃO	006	REPARO KIT SALVA REGISTRO COM ACABAMENTO E CANOPLA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UND	1,00000	132,90	132,90	132,90	132,90
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290	17,83	3,26	19,82	3,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290	21,97	4,02	24,63	4,50

Responsável Técnico pelo Laboratório de Orçamento  
 Graudy Kelly Ferreira Campos  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE nº 181119375-7

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Tarcísio Cruz Muniz  
 Secretário de Infraestrutura



COMPOSIÇÃO		019	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	abr/23	TOTAL DESONERADO	292,91	TOTAL NÃO DESONERADO	314,51
ORSE INSUMO	SINAPI INSUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
		13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND	1,00000	2,70	2,70	2,70	2,70
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	1,00000	7,44	7,44	7,44	7,44
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00000	0,35	1,40	0,35	1,40
		400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	3,00000	2,57	7,71	2,57	7,71
		939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	M	12,00000	2,40	28,80	2,40	28,80
		2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	20,64	20,64	20,64	20,64
		20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,15000	23,96	3,59	23,96	3,59
		2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	22,97	114,85	25,69	128,45
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,42	73,68	20,42	81,68
COMPOSIÇÃO		020	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	abr/23	TOTAL DESONERADO	300,35	TOTAL NÃO DESONERADO	321,95
ORSE INSUMO	SINAPI INSUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
		13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND	1,00000	2,70	2,70	2,70	2,70
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	2,00000	7,44	14,88	7,44	14,88
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00000	0,35	1,40	0,35	1,40
		400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	3,00000	2,57	7,71	2,57	7,71
		939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	M	12,00000	2,40	28,80	2,40	28,80
		2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	20,64	20,64	20,64	20,64
		20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,15000	23,96	3,59	23,96	3,59
		2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	22,97	114,85	25,69	128,45
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,42	73,68	20,42	81,68
COMPOSIÇÃO		021	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES (3 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	abr/23	TOTAL DESONERADO	307,79	TOTAL NÃO DESONERADO	329,39
ORSE INSUMO	SINAPI INSUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
		13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND	1,00000	2,70	2,70	2,70	2,70
		38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	3,00000	7,44	22,32	7,44	22,32
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00000	0,35	1,40	0,35	1,40
		400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	3,00000	2,57	7,71	2,57	7,71
		939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	M	12,00000	2,40	28,80	2,40	28,80
		2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	20,64	20,64	20,64	20,64
		20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,15000	23,96	3,59	23,96	3,59
		2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	22,97	114,85	25,69	128,45
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,42	73,68	20,42	81,68
COMPOSIÇÃO		022	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	abr/23	TOTAL DESONERADO	310,50	TOTAL NÃO DESONERADO	336,10
ORSE INSUMO	SINAPI INSUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
		2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	20,64	20,64	20,64	20,64
		939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	M	12,00000	2,40	28,80	2,40	28,80
		20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,15000	23,96	3,59	23,96	3,59
		2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	22,97	114,85	25,69	128,45
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	18,42	110,52	20,42	122,52
COMPOSIÇÃO		023	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 01 SEÇÃO (1 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	abr/23	TOTAL DESONERADO	308,34	TOTAL NÃO DESONERADO	329,94
ORSE INSUMO	SINAPI INSUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
		13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND	1,00000	2,70	2,70	2,70	2,70
		38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	1,00000	8,47	8,47	8,47	8,47
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00000	0,35	1,40	0,35	1,40
		400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	3,00000	2,57	7,71	2,57	7,71
		939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	M	18,00000	2,40	43,20	2,40	43,20
		2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	20,64	20,64	20,64	20,64
		20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,15000	23,96	3,59	23,96	3,59
		2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	22,97	114,85	25,69	128,45
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,42	73,68	20,42	81,68





### COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SEIN  
FOLHA  
68/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.      REVISÃO: 00      DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.      Empreendimento: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

#### SINAPI PE 04/2023 E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	024	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 02 SEÇÕES (2 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	abr/23	TOTAL DESONERADO	316,81	TOTAL NÃO DESONERADO	338,41
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE INSUMO	13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND	1,00000	2,70	2,70	2,70	2,70
SINAPI INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	2,00000	8,47	16,94	8,47	16,94
SINAPI INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00000	0,35	1,40	0,35	1,40
SINAPI INSUMO	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	3,00000	2,57	7,71	2,57	7,71
SINAPI INSUMO	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,00000	2,40	43,20	2,40	43,20
SINAPI INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	20,64	20,64	20,64	20,64
SINAPI INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,15000	23,96	3,59	23,96	3,59
SINAPI INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	22,97	114,85	25,69	128,45
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,42	73,68	20,42	81,68

COMPOSIÇÃO	025	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 03 SEÇÕES (3 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	abr/23	TOTAL DESONERADO	325,28	TOTAL NÃO DESONERADO	346,88
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE INSUMO	13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND	1,00000	2,70	2,70	2,70	2,70
SINAPI INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	3,00000	8,47	25,41	8,47	25,41
SINAPI INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00000	0,35	1,40	0,35	1,40
SINAPI INSUMO	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	3,00000	2,57	7,71	2,57	7,71
SINAPI INSUMO	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,00000	2,40	43,20	2,40	43,20
SINAPI INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	20,64	20,64	20,64	20,64
SINAPI INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,15000	23,96	3,59	23,96	3,59
SINAPI INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	22,97	114,85	25,69	128,45
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,42	73,68	20,42	81,68

COMPOSIÇÃO	026	PONTO DE TOMADA 2P+T 20A, 01 SEÇÃO (1 S) COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	abr/23	TOTAL DESONERADO	310,70	TOTAL NÃO DESONERADO	332,30
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
ORSE INSUMO	13368	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND	1,00000	2,70	2,70	2,70	2,70
SINAPI INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	1,00000	10,83	10,83	10,83	10,83
SINAPI INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,00000	0,35	1,40	0,35	1,40
SINAPI INSUMO	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UND	3,00000	2,57	7,71	2,57	7,71
SINAPI INSUMO	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,00000	2,40	43,20	2,40	43,20
SINAPI INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	20,64	20,64	20,64	20,64
SINAPI INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,15000	23,96	3,59	23,96	3,59
SINAPI INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00000	5,35	32,10	5,35	32,10
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	22,97	114,85	25,69	128,45
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,42	73,68	20,42	81,68

*Graucy Kelly Ferreira Campos*  
 Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento  
 Graucy Kelly Ferreira Campos  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE nº 181119375-7

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Tarcísio Cruz Muniz  
 Secretário de Infraestrutura





**12. MAPA DE COTAÇÕES**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**





### MAPA DE COTAÇÃO

SEINFRA  
FOI HA  
66/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE.      REVISÃO: 00      DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA - PE.      Empreendimento: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

Nº DA COTAÇÃO	OBJETO DA COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA	CNPJ	NOME DO CONTATO	TELEFONE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR DA COTAÇÃO	MEDIANA
001	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR SLIM 18W 60CM	NOVA ARENA		EDSON	(81)99517-0480	11/04/2022		R\$ 33,40
		ARMAZÉM CORAL RECIFE		DELCIONE	(81)39727788	26/06/2023	R\$ 33,40	
		FERREIRA COSTA		TELEVENDAS (GILVANIA)	(81)33388388	28/06/2023	R\$ 32,90	
		ARMAZÉM CORAL SÃO LOUREÇO DA MATA		ELIAS	(81)99786-7339	26/06/2023	R\$ 34,90	
002	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL	TUPAN		NATALIA	(81)32295555	30/06/2023	R\$ 163,90	R\$ 163,90
		ARMAZÉM CORAL RECIFE		DELCIONE	(81)39727788	26/06/2023	R\$ 163,90	
		FERREIRA COSTA		TELEVENDAS (GILVANIA)	(81)33388388	28/06/2023	R\$ 124,00	
		ARMAZÉM CORAL SÃO LOUREÇO DA MATA		ELIAS	(81)99786-7339	26/06/2023	R\$ 179,00	
003	BOMBA SUBMERSA ANAUGER 900 450W	TUPAN		NATALIA	(81)32295555	30/06/2023	R\$ 576,90	R\$ 646,00
		ARMAZÉM CORAL RECIFE		DELCIONE	(81)39727788	26/06/2023	R\$ 646,00	
		FERREIRA COSTA		TELEVENDAS (GILVANIA)	(81)33388388	28/06/2023	R\$ 649,00	
		ARMAZÉM CORAL SÃO LOUREÇO DA MATA		ELIAS	(81)99786-7339	26/06/2023	R\$ 646,00	
004	LUMINÁRIA DE LED SOBREPOR SLIM 36W 120CM	NOVA ARENA		EDSON	(81)99517-0480	11/04/2022		R\$ 39,90
		ARMAZÉM CORAL RECIFE		DELCIONE	(81)39727788	26/06/2023	R\$ 39,90	
		FERREIRA COSTA		TELEVENDAS (GILVANIA)	(81)33388388	28/06/2023	R\$ 41,90	
		ARMAZÉM CORAL SÃO LOUREÇO DA MATA		ELIAS	(81)99786-7339	26/06/2023	R\$ 39,90	
005	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE OU SIMILAR	TUPAN		NATALIA	(81)32295555	30/06/2023	R\$ 33,28	R\$ 54,90
		FERREIRA COSTA		TELEVENDAS (GILVANIA)	(81)33388388	06/07/2023	R\$ 55,90	
		ARMAZÉM CORAL SÃO LOUREÇO DA MATA		ELIAS	(81)99786-7339	26/06/2023	R\$ 54,90	
006	REPARO KIT SALVA REGISTRO COM ACABAMENTO E CANOPLA, SIMPLES, BITOLA 1/2 "	VENEZA		ROMILDO	(81)35260289	27/06/2023	R\$ 154,90	R\$ 132,90
		ARMAZÉM CORAL RECIFE		DELCIONE	(81)39727788	26/06/2023		
		FERREIRA COSTA		TELEVENDAS (GILVANIA)	(81)33388388	28/06/2023	R\$ 132,90	
		ARMAZÉM CORAL SÃO LOUREÇO DA MATA		ELIAS	(81)99786-7339	26/06/2023	R\$ 112,60	

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento  
Graucy Kelly Ferreira Campos  
Engenharia Civil  
CREA-PE nº 181119375-7

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário de Infraestrutura





**13. PLANILHA RESUMO**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



**PLANILHA RESUMO**

SEINFRA  
FOLHA

64/A

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

REVISÃO: 00

DATA: 07/2023

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 282.593,18
2.0	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	R\$ 221.243,79
3.0	PAREDE	R\$ 111.936,63
4.0	PISO	R\$ 867.870,24
5.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS	R\$ 675.648,89
6.0	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 1.483.308,23
7.0	COBERTA E FORRO	R\$ 1.245.509,21
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 859.154,75
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 348.569,73
10.0	DIVERSOS	R\$ 326.856,69
	<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 6.422.691,34</b>



**14. ANÁLISE DO REGIME MAIS VANTAJOSO**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



**ANÁLISE QUANDO À ADOTAÇÃO DO REGIME MAIS VANTAJOSO**

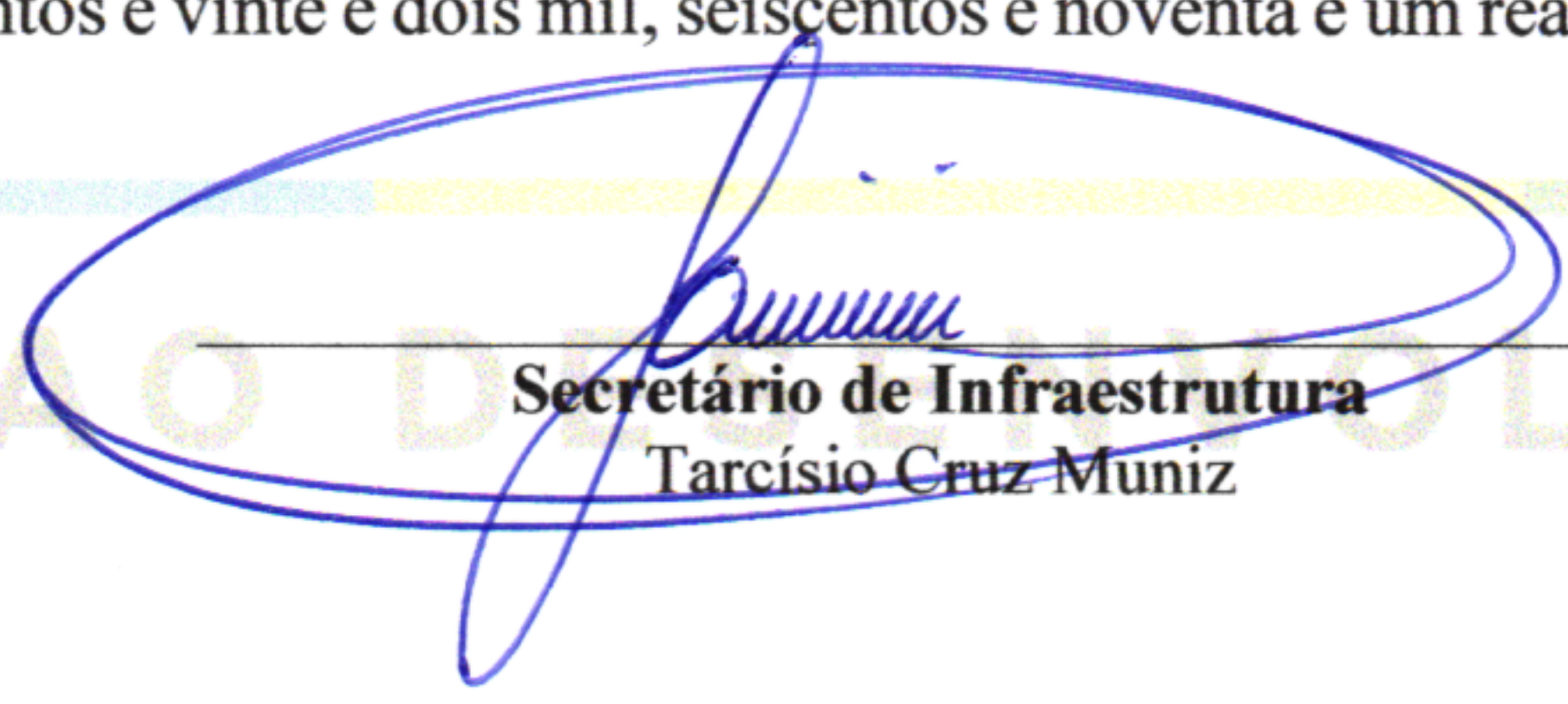
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE**

Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco – TCEPE com referência as orientações da Procuradoria Geral do Estado de Pernambuco – PGE, apresentamos nossa análise para justificatória quanto ao critério adotado para eleger o regime mais vantajoso. Embasamento Jurídico.

*“Boletim PGE 02/2016: Assim, diante da sistemática vigente desde 1º de dezembro de 2015, em que a utilização do regime da desoneração da folha de pagamento é facultativa, e considerando o aumento da alíquota incidente sobre a receita bruta, a orientação mais adequada para preservar a economicidade das contratações de obras públicas seria providenciar a elaboração de dois orçamentos referenciais, um na condição onerada (aplicação da contribuição previdenciária sobre os encargos sociais e exclusão de qualquer parcela da CPRB do BDI das obras) e outro na atual condições desonerada (exclusão de qualquer parcela do INSS dos encargos sociais e inclusão de CPRB no BDI, à alíquota de 2,00%).*

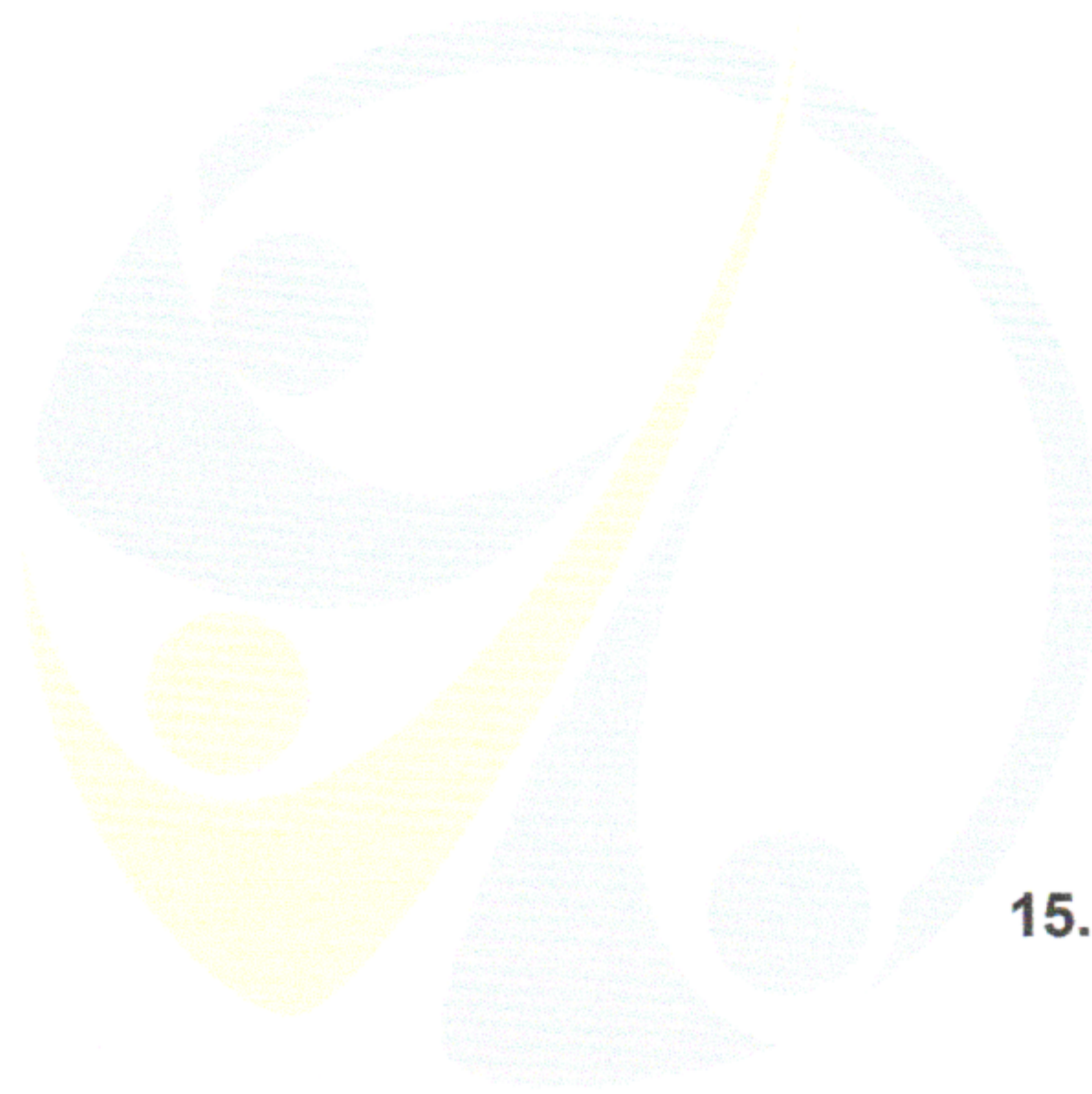
*Após a elaboração dos dois orçamentos, deve-se eleger como referência final o orçamento que apresentar menor valor, indicando-se no edital o regime utilizado.”*

Desta forma elaboramos duas planilhas **SEM DESONEÇÃO** com o valor global de **R\$ 6.422.691,34** (Seis milhões, quatrocentos e vinte e dois mil, seiscentos e noventa e um reais e trinta e quatro centavos) e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 6.448.038,03** (Seis milhões, quatrocentos e trinta e sete mil, quatrocentos e dezessete reais e setenta e seis centavos) levando em consideração regimes distintos em cada uma, comparando-os e ao final elegendo a planilha com regime de **SEM DESONERAÇÃO** como a **mais vantajosa** para esta administração conforme planilha demonstrativa, culminando no preço final do objeto de **R\$ 6.422.691,34** (Seis milhões, quatrocentos e vinte e dois mil, seiscentos e noventa e um reais e trinta e quatro centavos).



Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz





**15. ENCARGOS SOCIAIS**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,19%	Não incide	2,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,63%	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,31%	4,07%	5,31%	4,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,76%	2,88%	3,76%	2,88%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,31%</b>	<b>10,98%</b>	<b>14,31%</b>	<b>10,98%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>17,06%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,33%</b>	<b>46,58%</b>	<b>113,39%</b>	<b>69,76%</b>



**16. INDICAÇÃO DE SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**





## SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

SEINFRA  
FOLHA

581A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.  
REVISÃO: 00  
DATA: 07/2023

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.  
EMPREENDIMENTO: ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

DATA BASE: SINAPI PE 04/2023 NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL MÁXIMO EXIGIDO	QUANTITATIVO A SER COMPROVADO
6.3.4	SINAPI 04/2023	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	37.180,13	R\$ 12,19	R\$ 453.225,78	50,00%	18.590,06
4.3.2	COMPOSIÇÃO	017	RESINA PARA PISO DE GRANILITE	M2	6.375,29	R\$ 44,41	R\$ 283.126,62	50,00%	3.187,64
7.2.8	SINAPI 04/2023	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	11.256,00	R\$ 22,42	R\$ 252.359,52	50,00%	5.628,00
4.3.1	COMPOSIÇÃO	014	POLIMENTO EM PISO GRANILITE	M2	2.142,55	R\$ 73,91	R\$ 158.355,87	50,00%	1.071,27



**17. DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

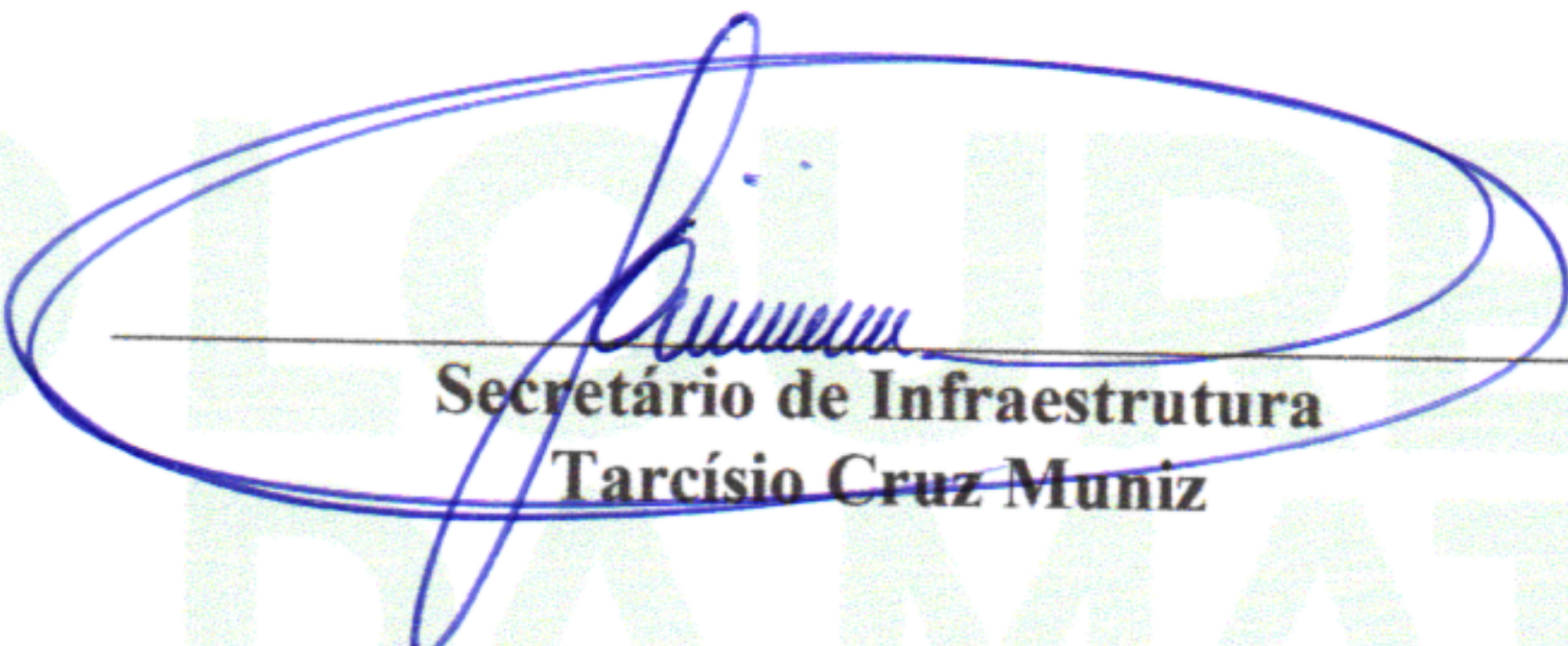
**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



**DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO**

Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a : **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE**, foi elaborado pela equipe técnica deste município; considerando ainda não possuir conhecimento aprofundado dos elementos que integram este, aprovado o projeto básico em referência, conforme dispõe o § 2º, inciso I, do Art. 7º, da Lei 8.666/93, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

São Lourenço da Mata, 31 de Agosto de 2023.



Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



**18. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO 114/2020**

SÃO LOURENÇO  
DA MATA

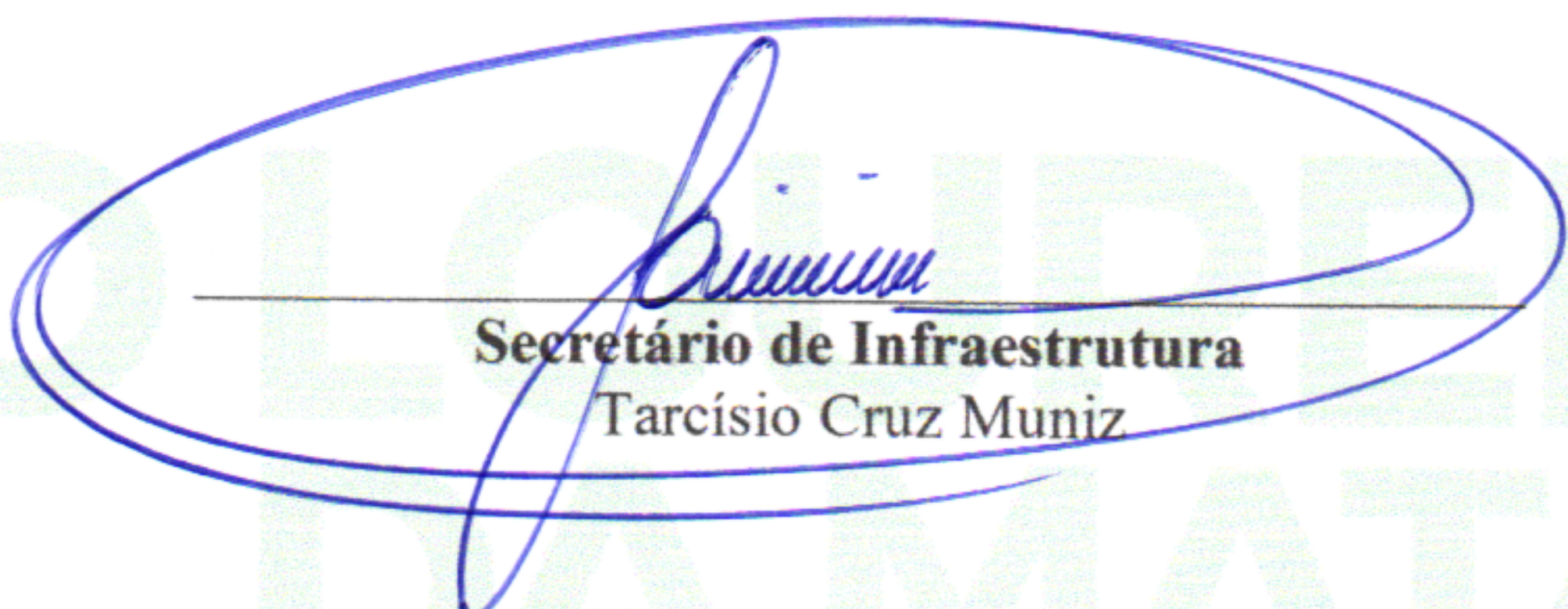
RUMO AO DESENVOLVIMENTO



**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO TC Nº 114/2020**

Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE**, município de São Lourenço da Mata-PE, foi elaborado pela equipe técnica deste município, atende a resolução nº 114 de 09 de dezembro de 2020 do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

São Lourenço da Mata, 31 Agosto de 2023.



**Secretário de Infraestrutura**  
Tarcísio Cruz Muniz

RUMO AO DESENVOLVIMENTO





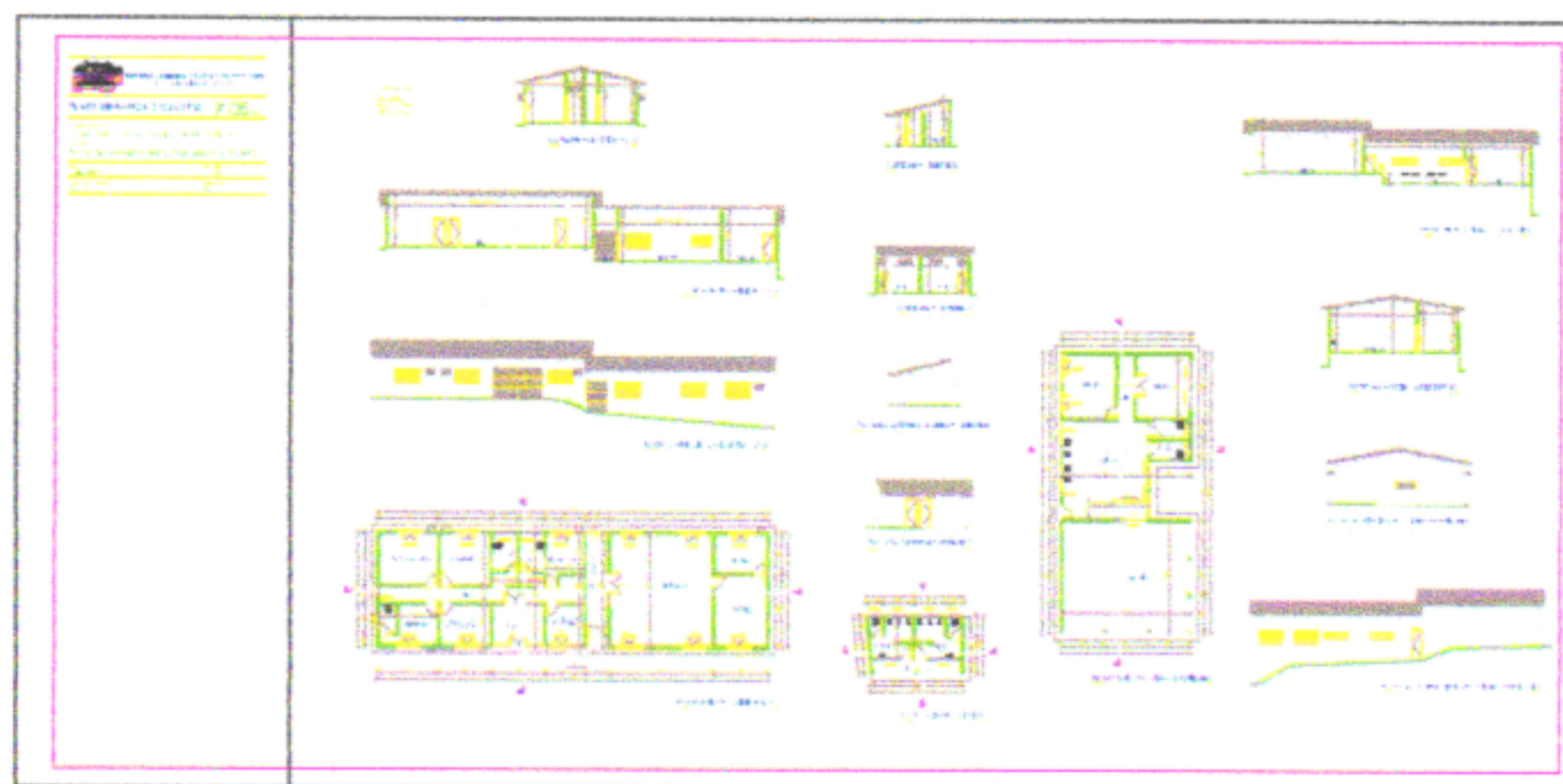
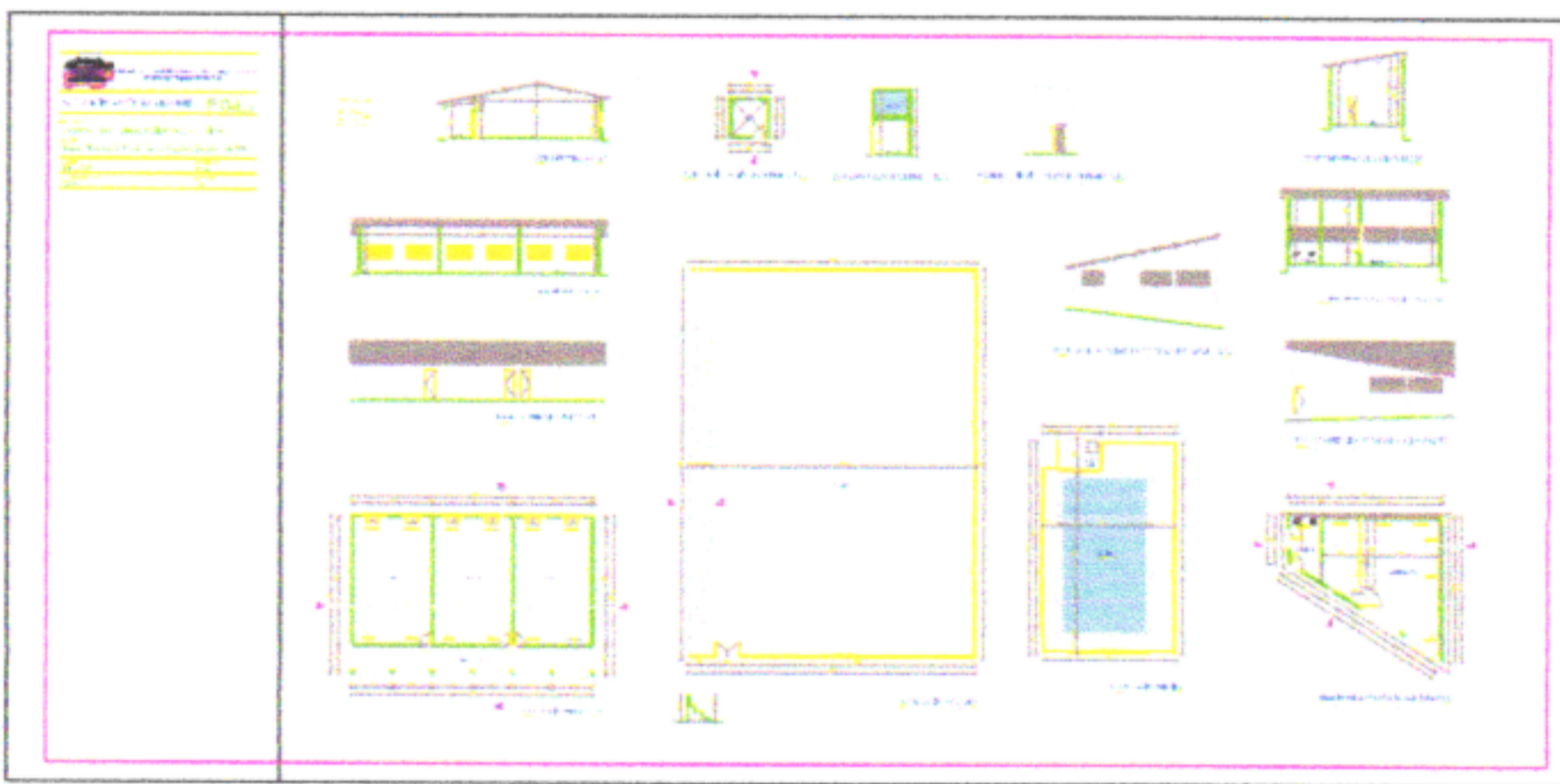
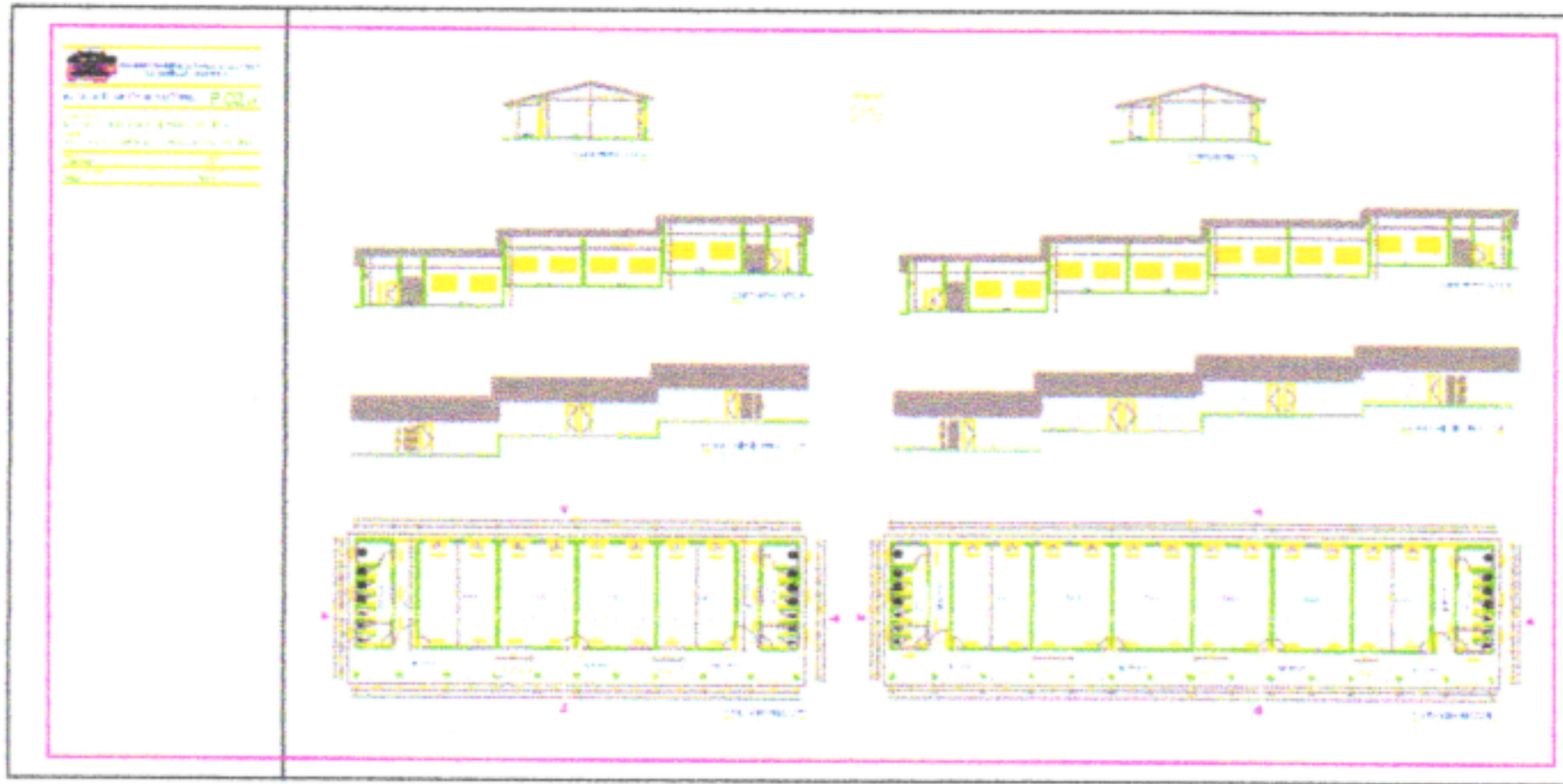
**19. PEÇAS GRÁFICAS**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

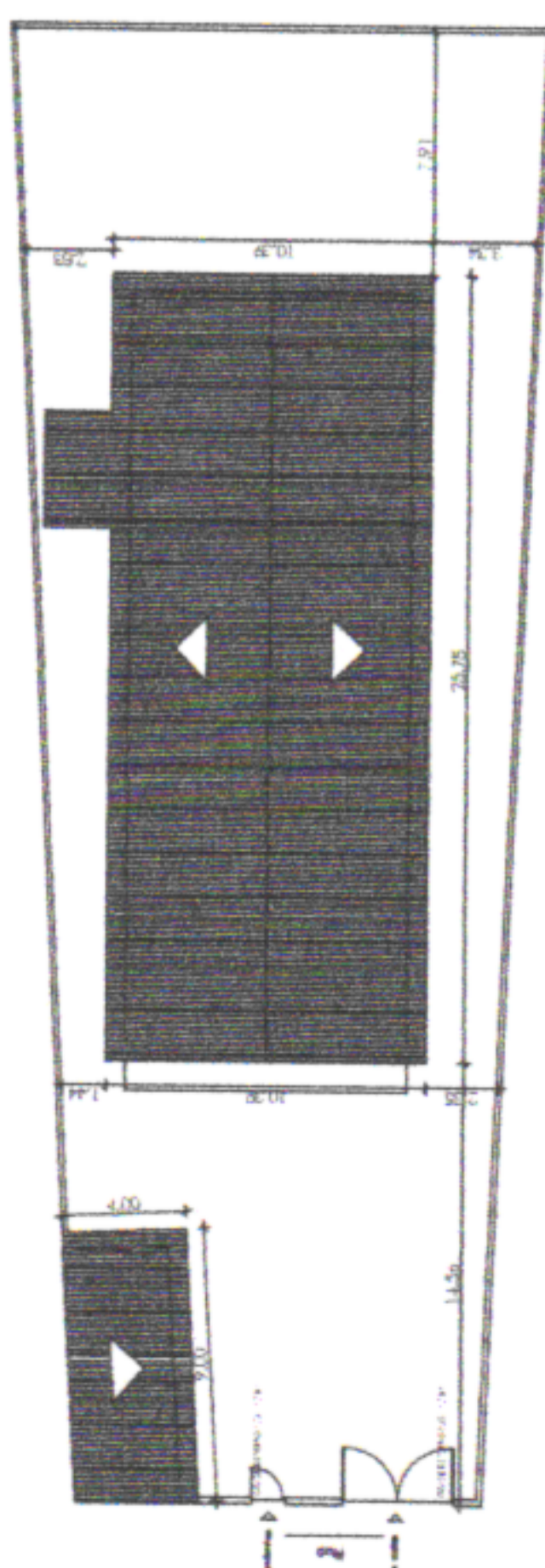






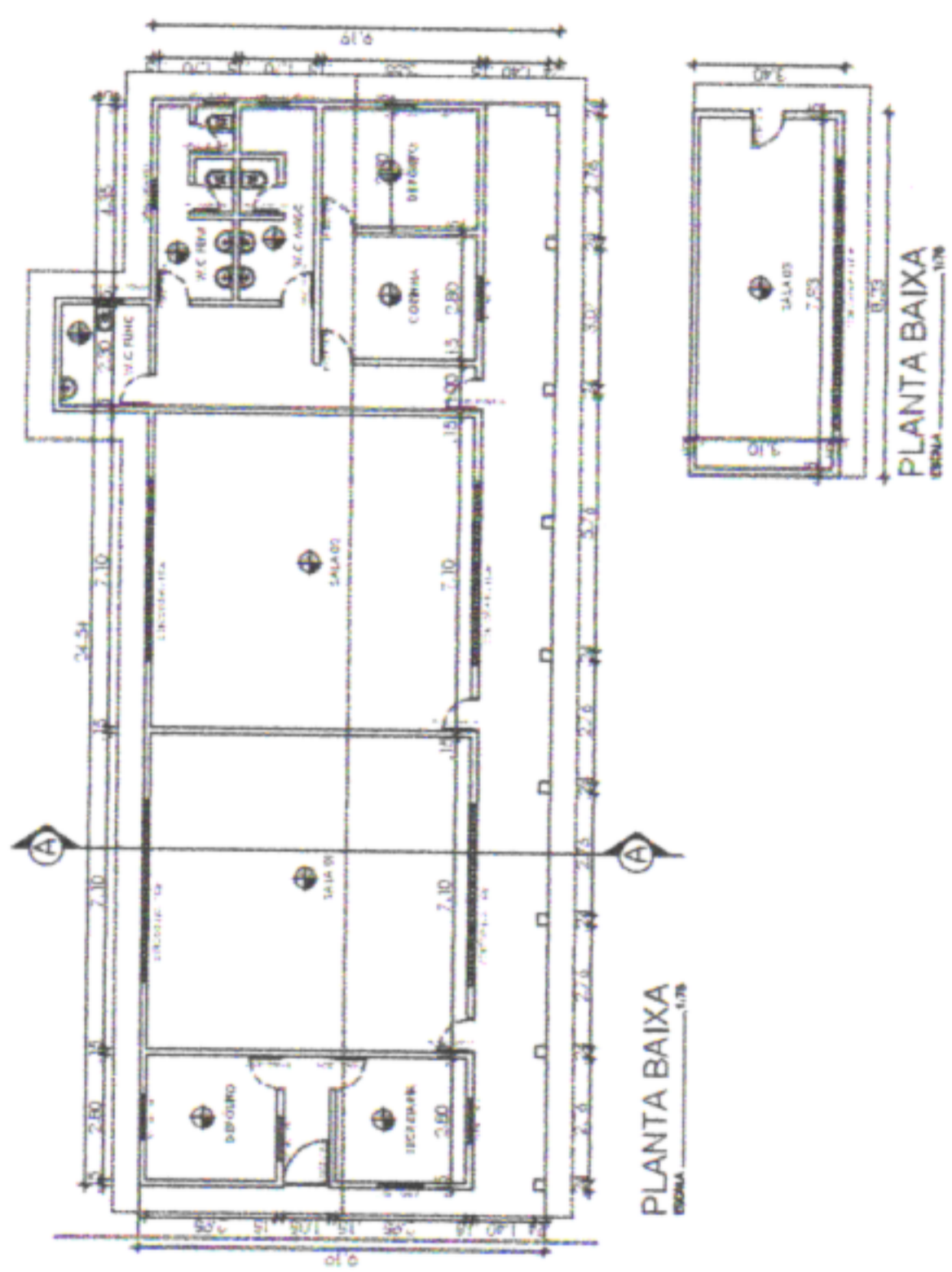
ESCOLA SEVERINO SALES  
VILA DA SAUDADE - ENGENHEIRO COSTANTINO

SÍMBOLOS DE IDENTIFICAÇÃO - ADORNAMENTOS	
	PARTE DO PISO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO
	PARTE DO TETO DE PAVIMENTO



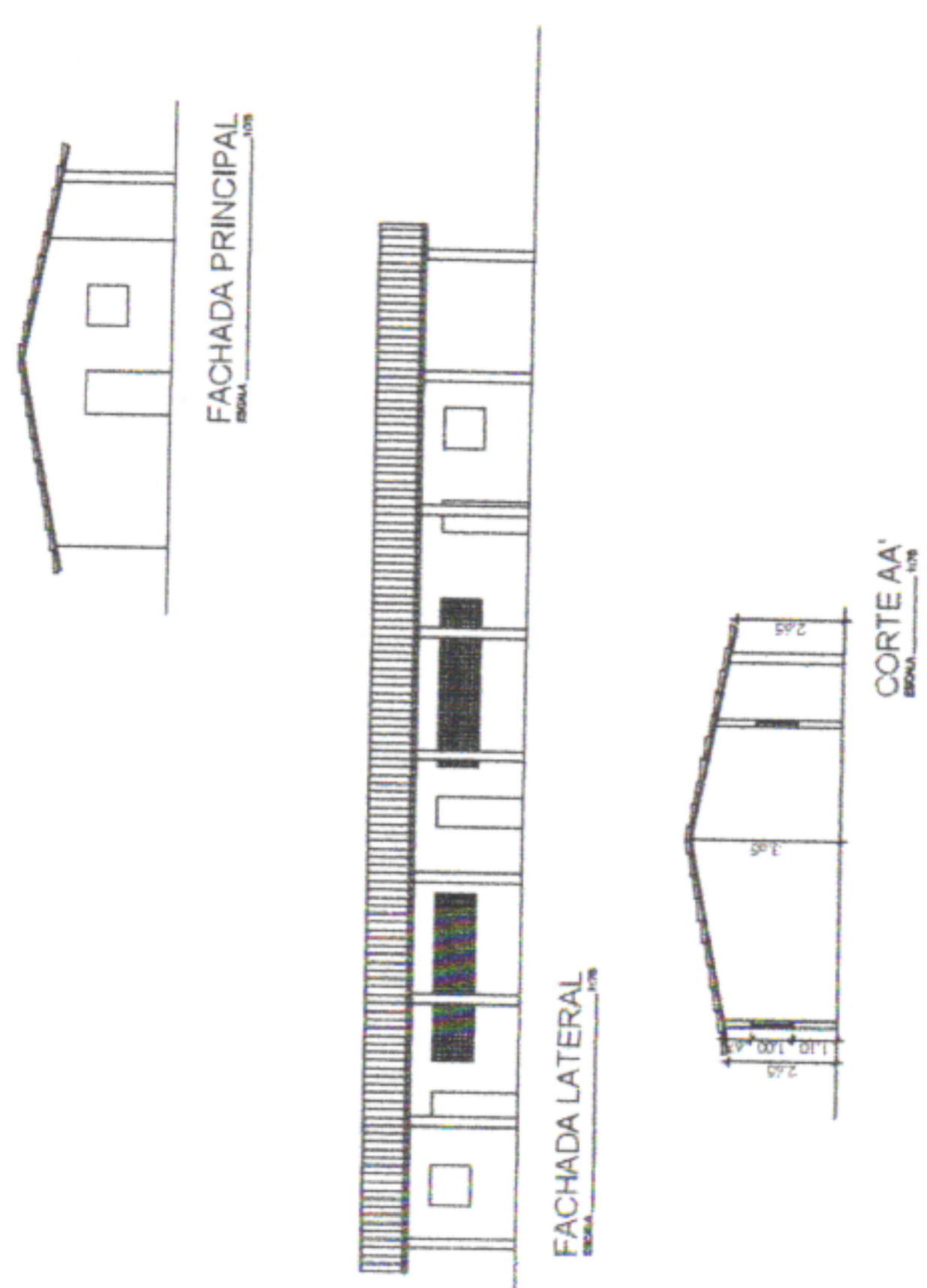
PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA  
ESCALA: 1:500

ESCOLA SEVERINO SALES  
VILA DA SAUDADE - ENGENHEIRO COSTANTINO



PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:100

ESCOLA SEVERINO SALES  
VILA DA SAUDADE - ENGENHEIRO COSTANTINO



CORTE AA'  
ESCALA: 1:50

SEINFRA  
FOLHA  
51 A



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA


OBRA: ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO SALES

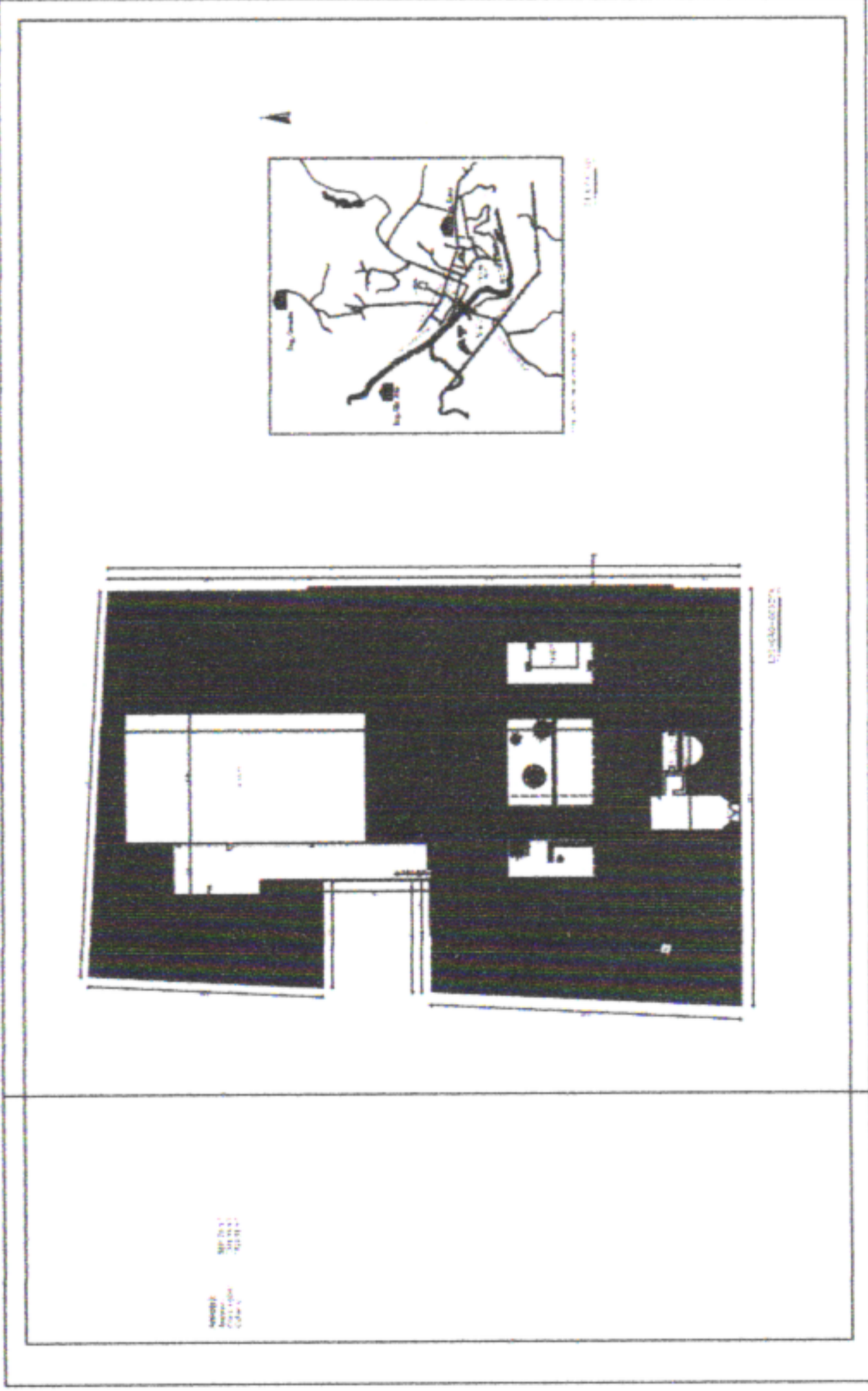
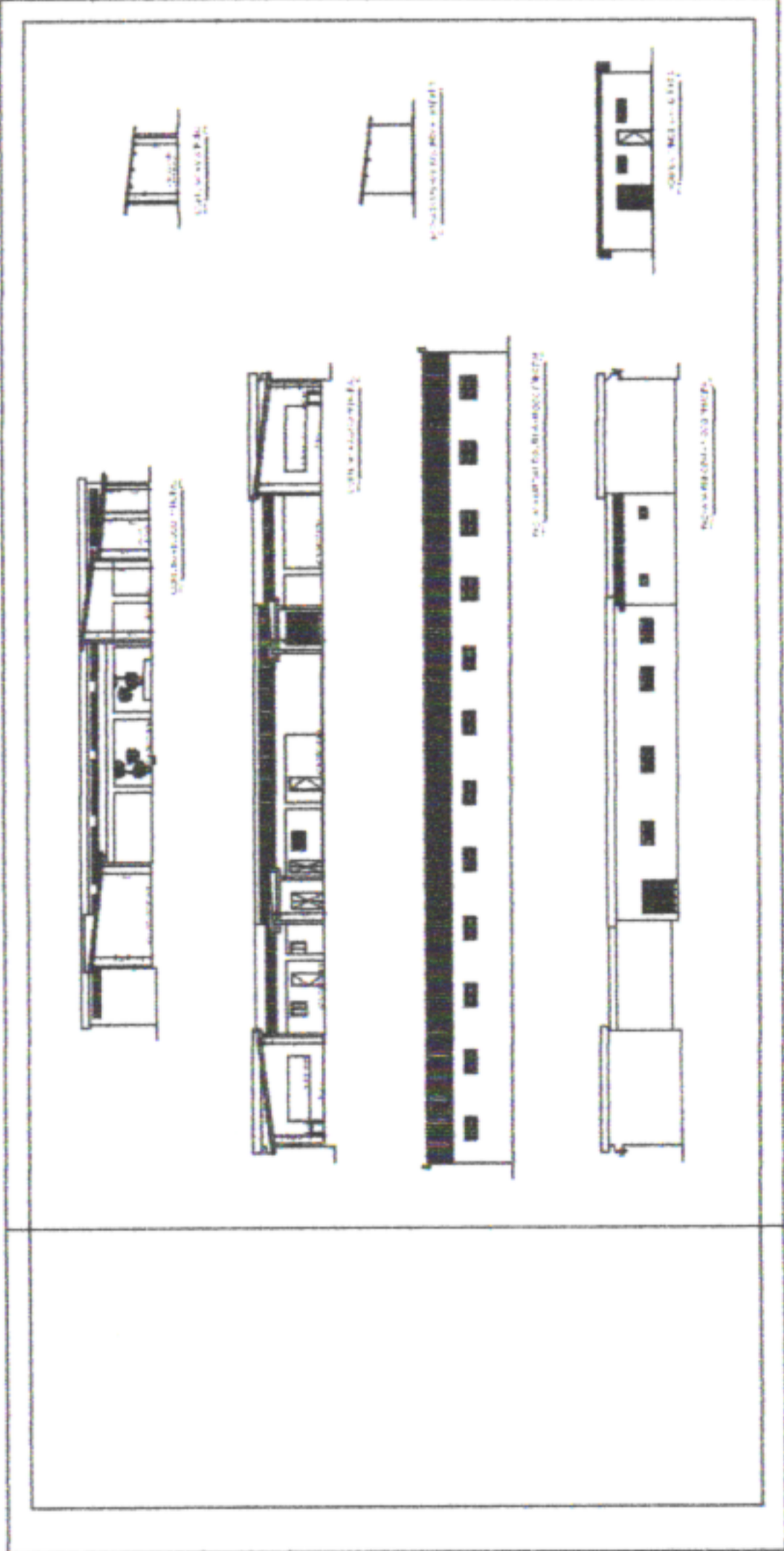
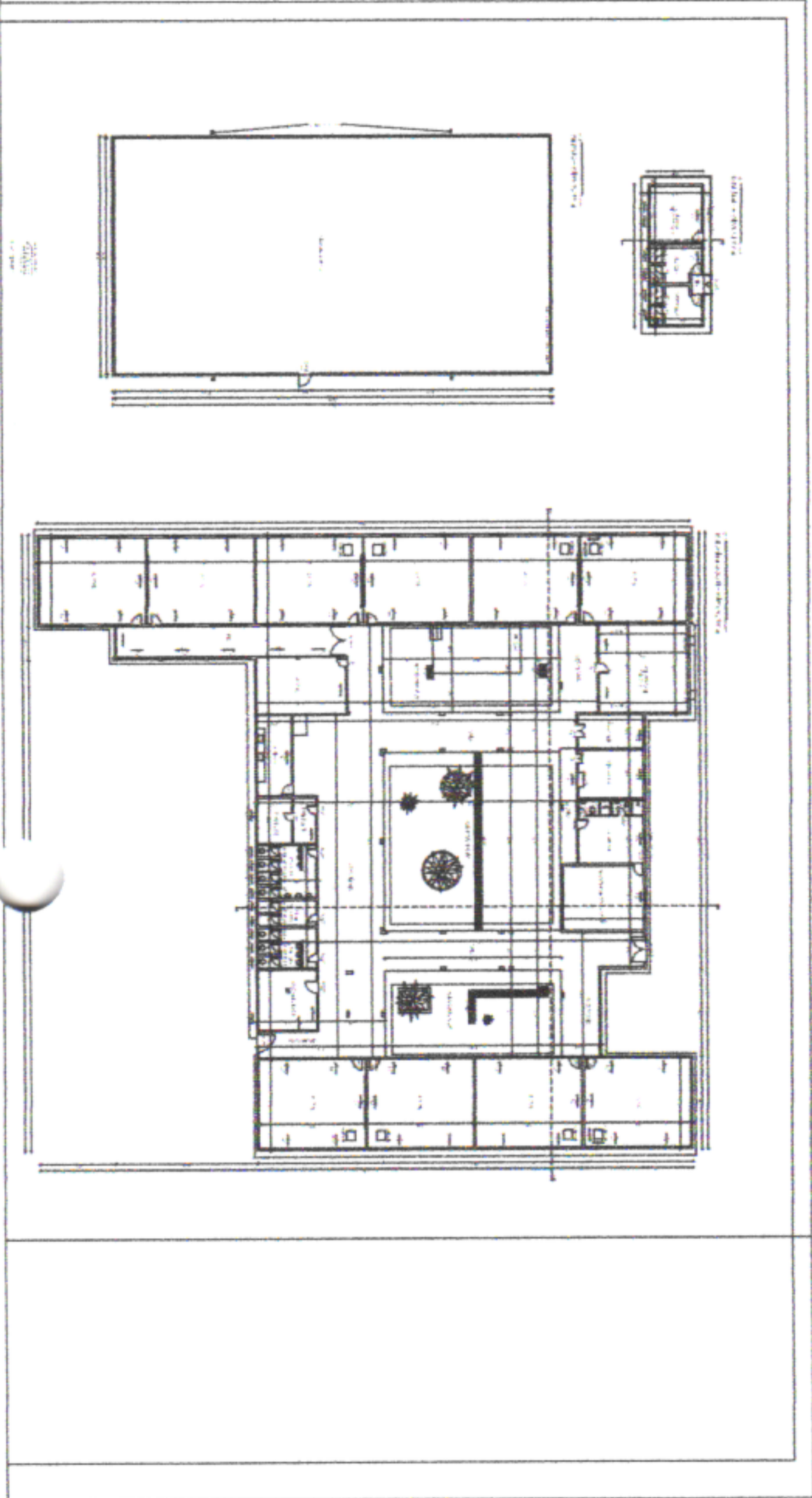
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTÉUDO: PLANTA, BARRA/CORTES/FACHADAS/COBERTA



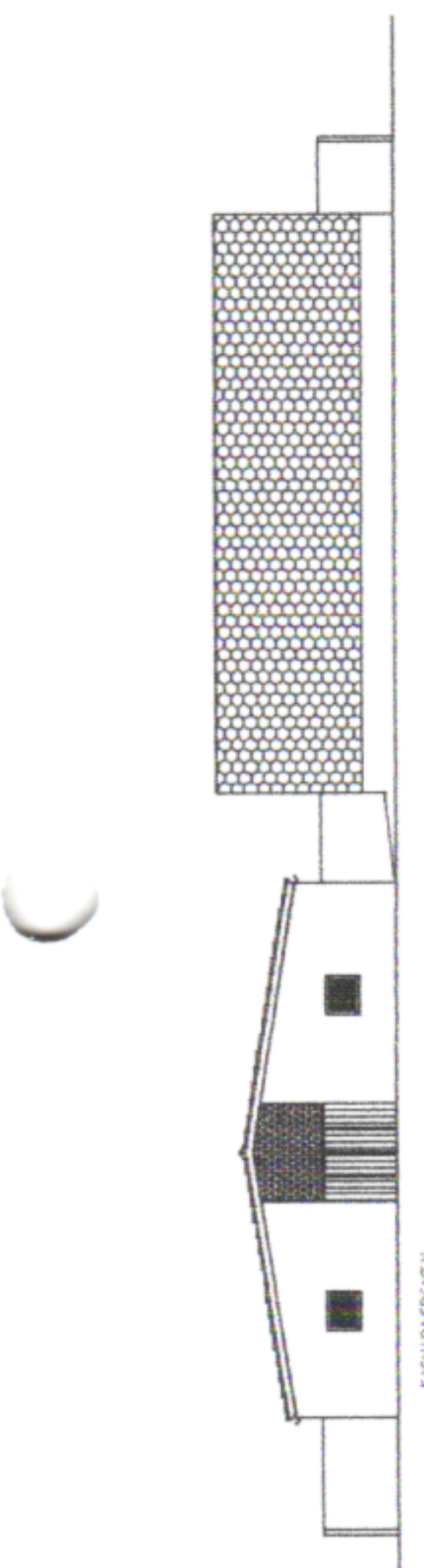
SEINFRA  
FOLHA  
50 / X

 <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ERMIRIO DE MORAIS
LOCALIDADE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
CONTEÚDO:	PLANTA BARRA/CORTES/COBERTA/SEITUAÇÃO

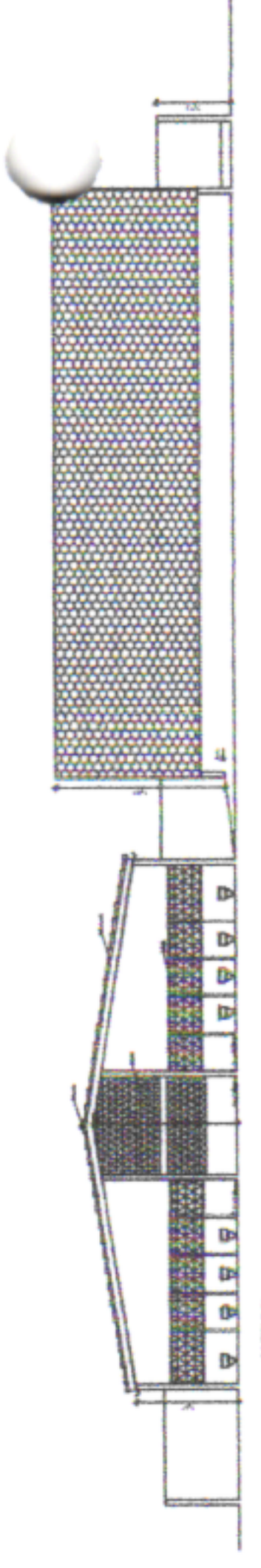




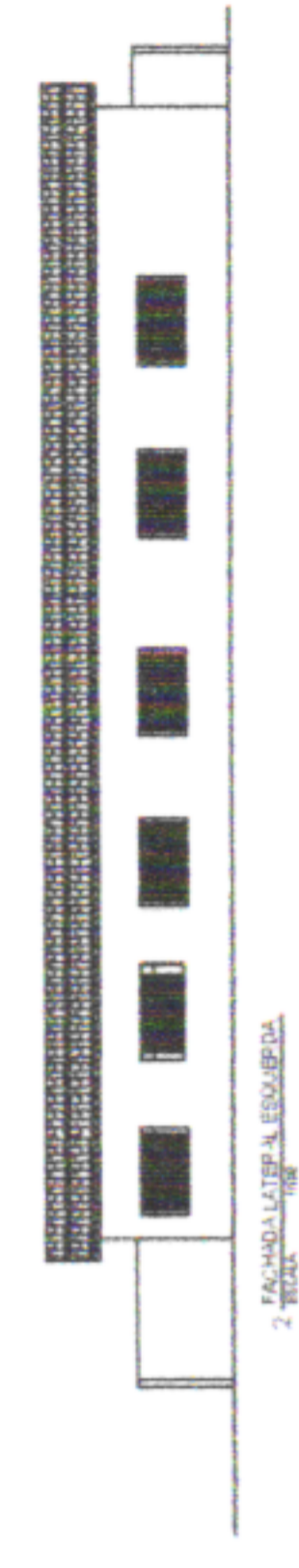
SEINFRA  
FOLHA  
49 A



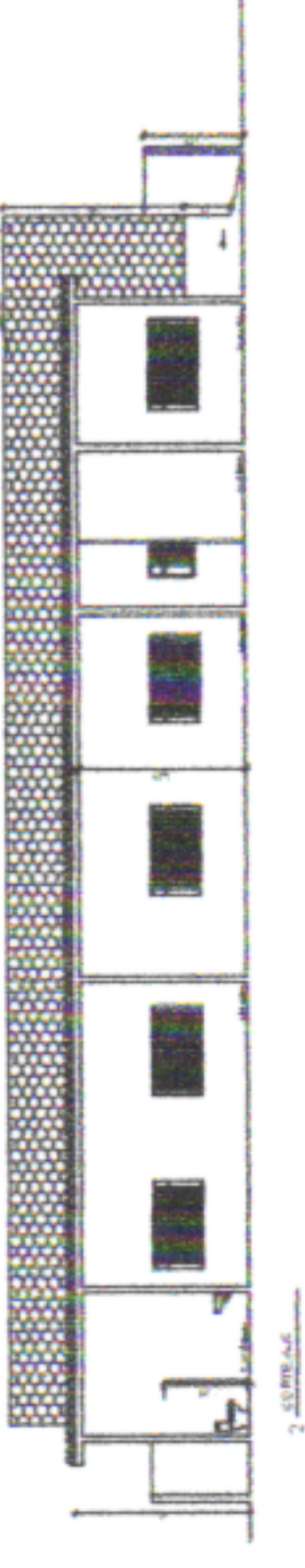
1 FACHADA FRONTAL



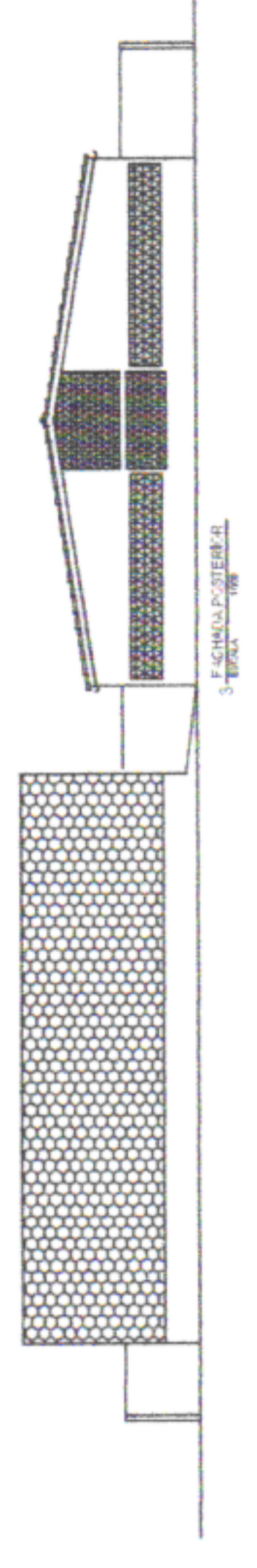
1 FACHADA LATERAL



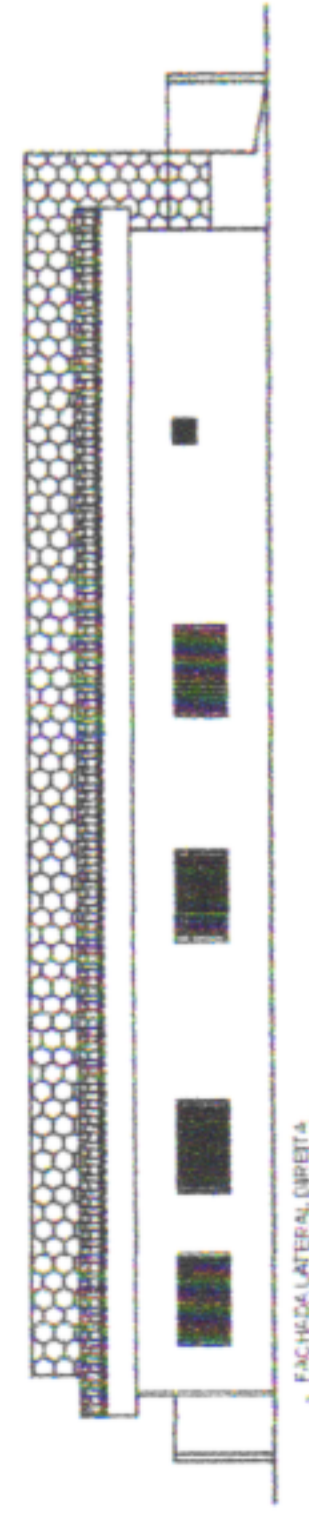
2 FACHADA LATERAL ESQUERDA



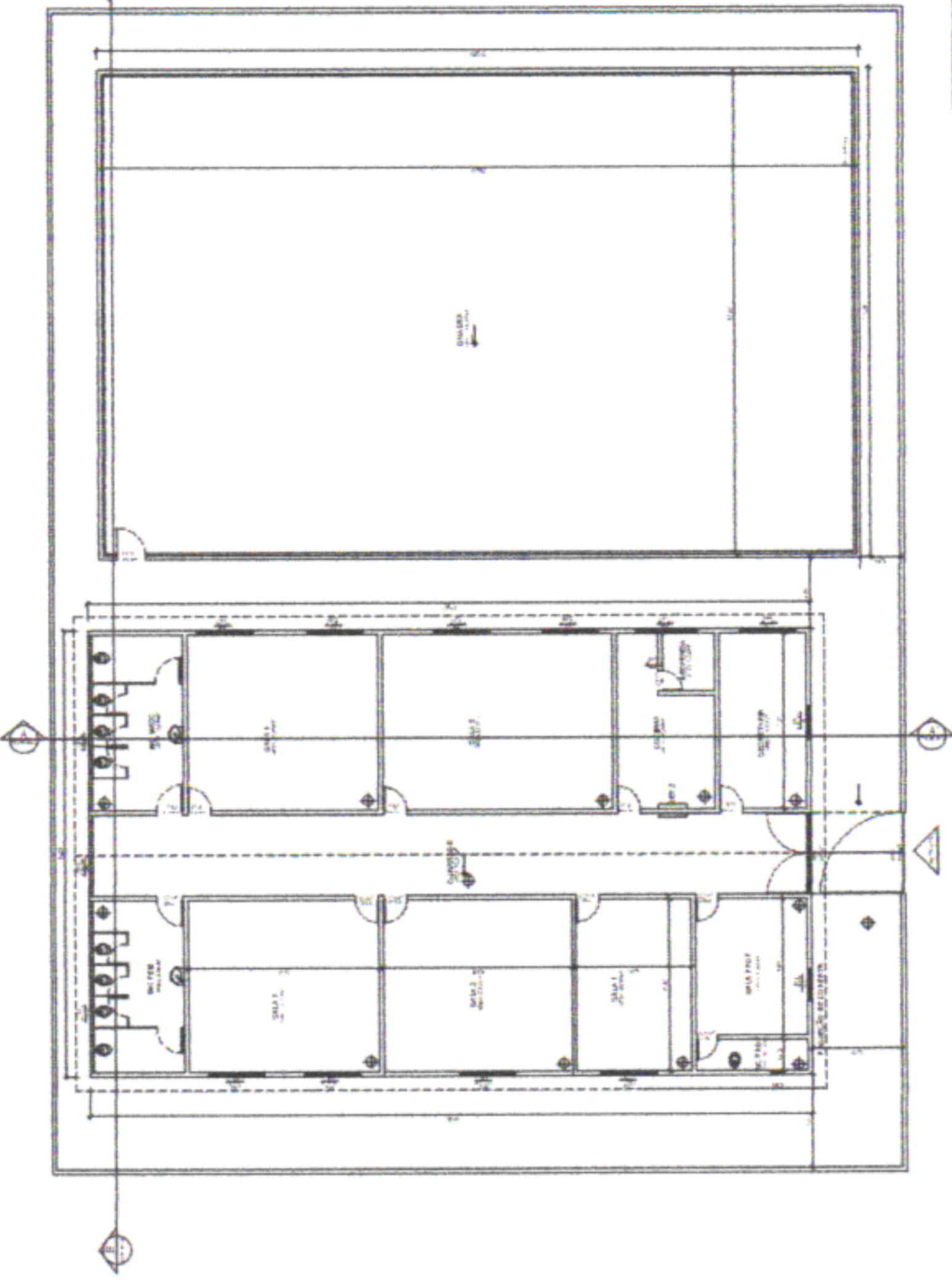
2 FACHADA



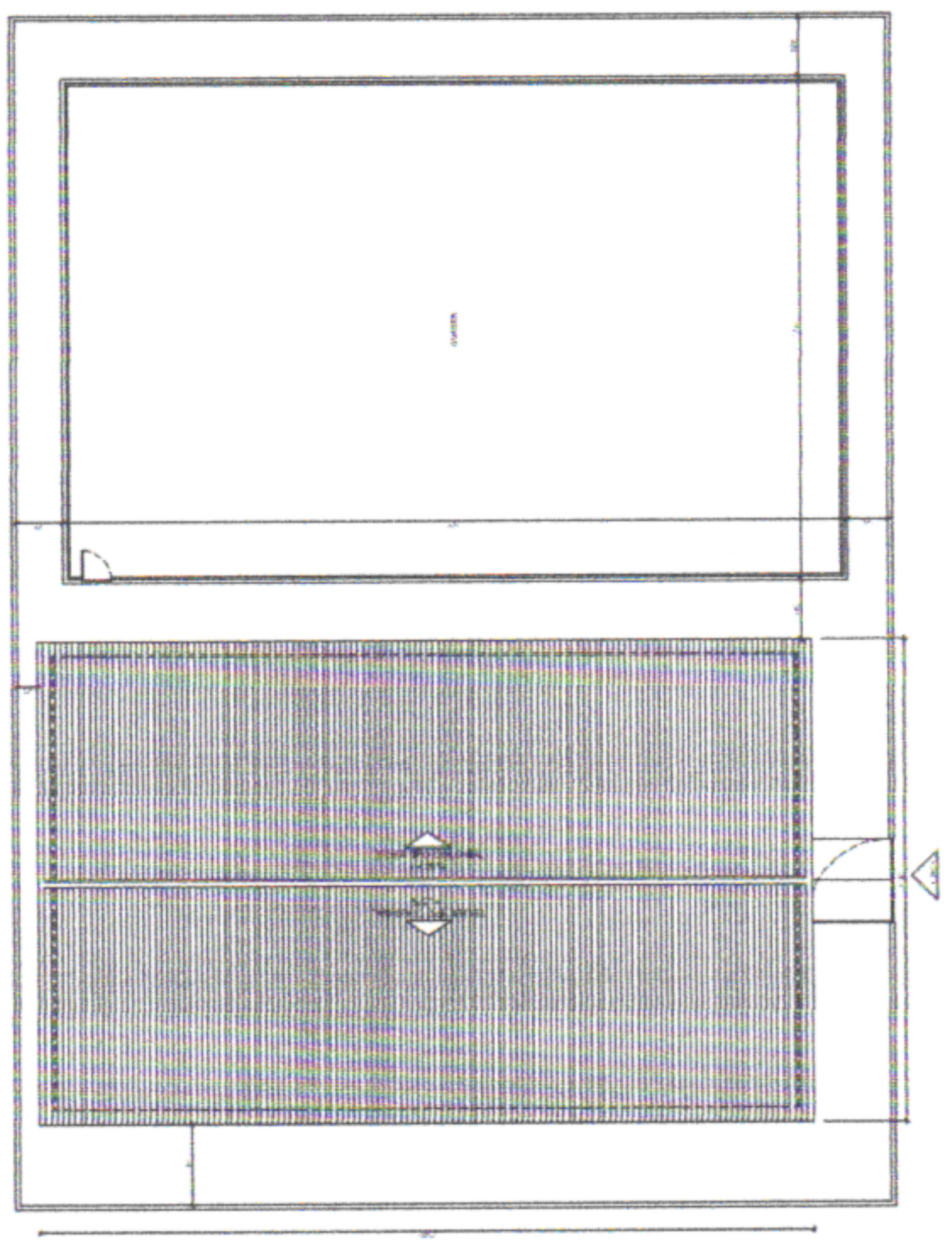
3 FACHADA LATERAL DIREITA



4 FACHADA LATERAL DIREITA



1 PLANTA DO TERRENO



1 PLANTA DO TERRENO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL AMARO ALVES DE SOUZA

LOCALIDADE: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTEÚDO: PLANTA BARRACORTESCOBERTA



SEINFRA  
FOLHA

48 A

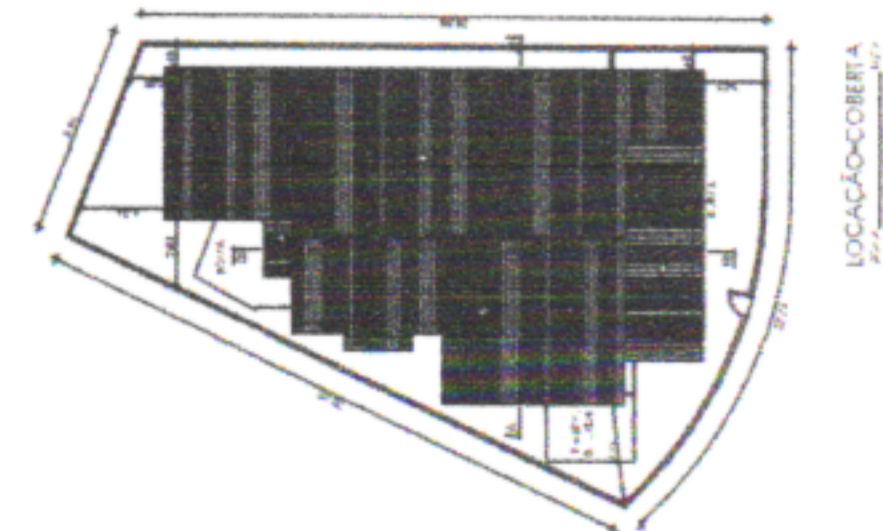
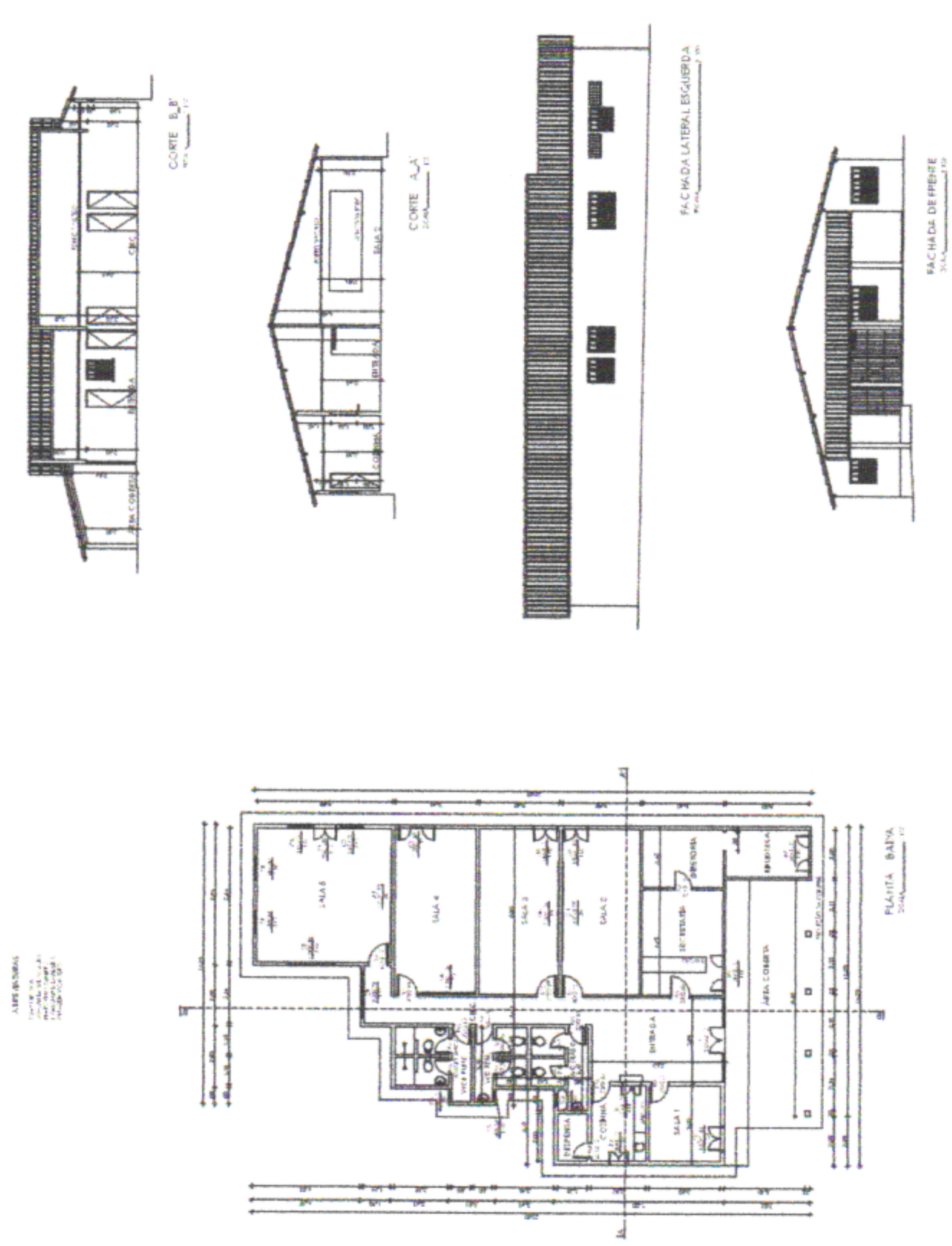


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO COLLIGNON

LOCALIDADE: SÃO LOURENÇO DA MATAPE

CONTEÚDO:





SEINFRA  
FOLHA  
47 A

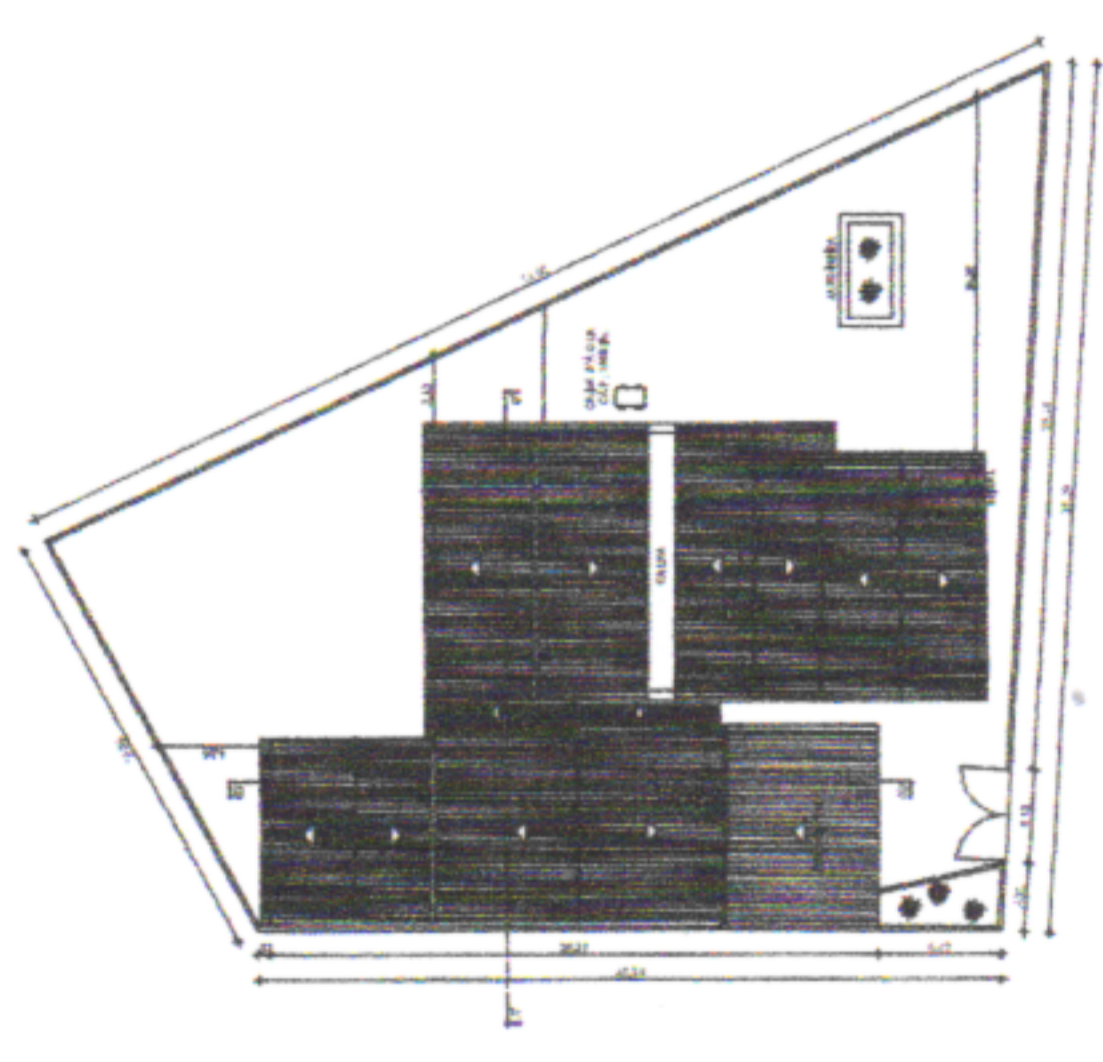
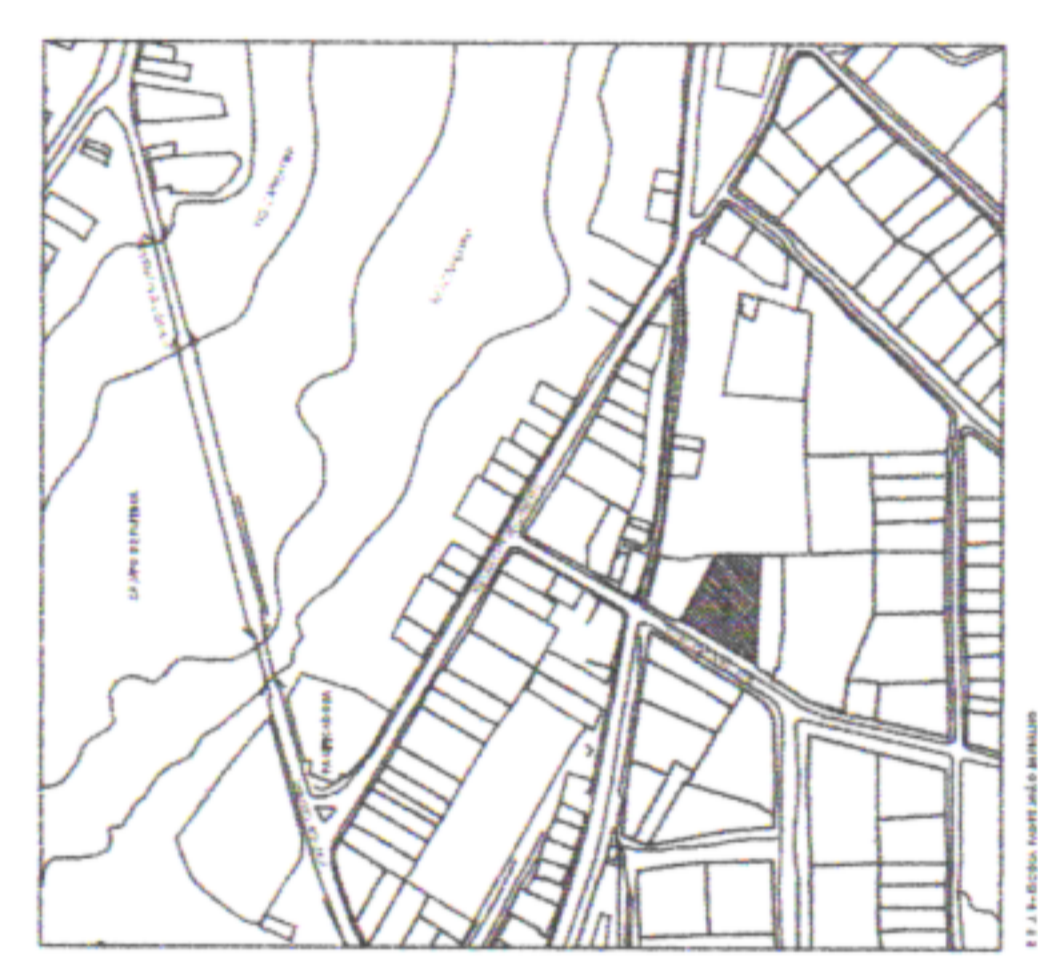
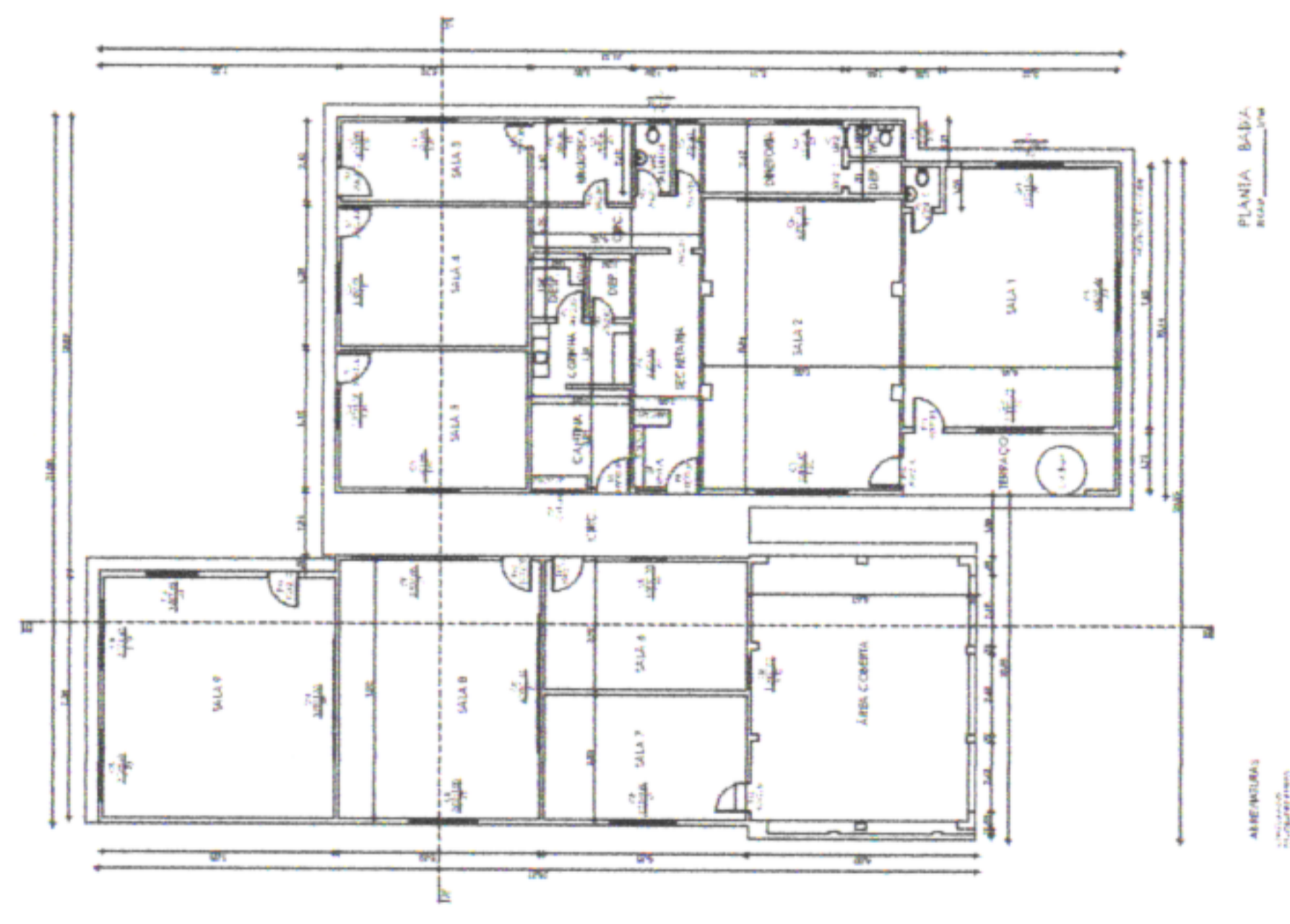
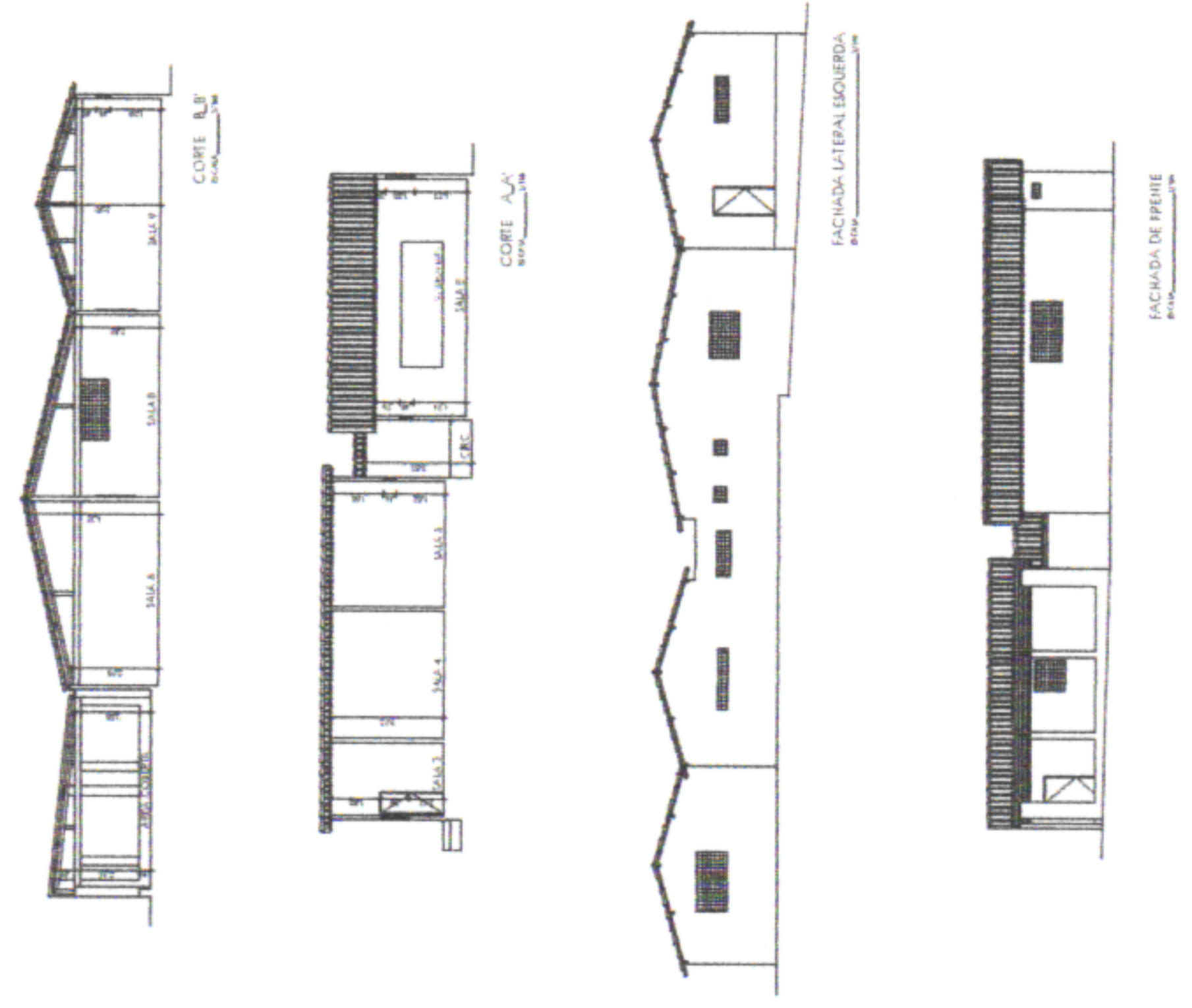


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL PADRE JOÃO BARBALHO


LOCALIDADE: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

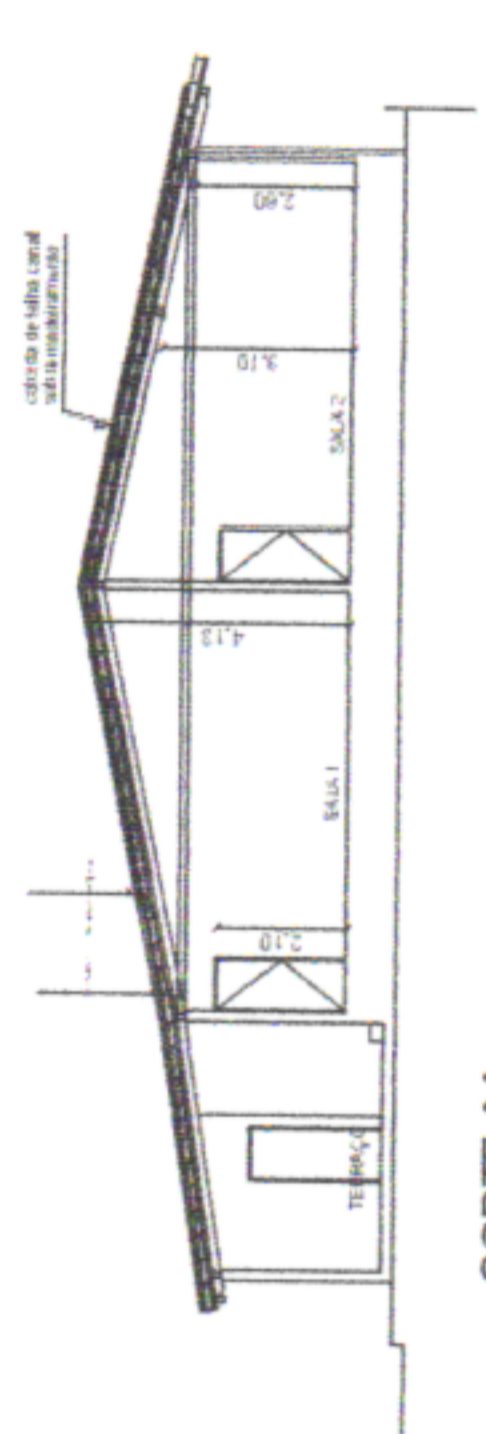
CONTEUDO:



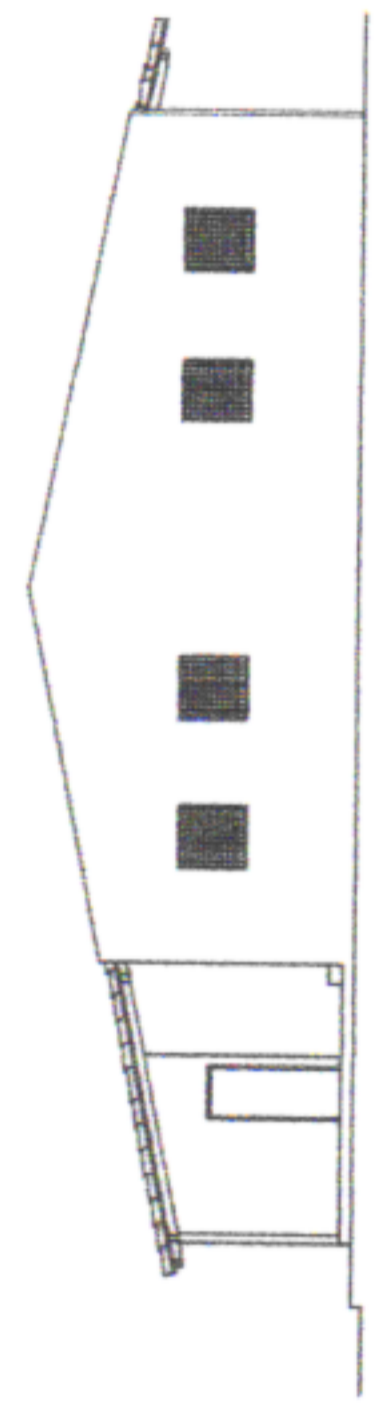


SEINFRA  
FOLHA  
246/A

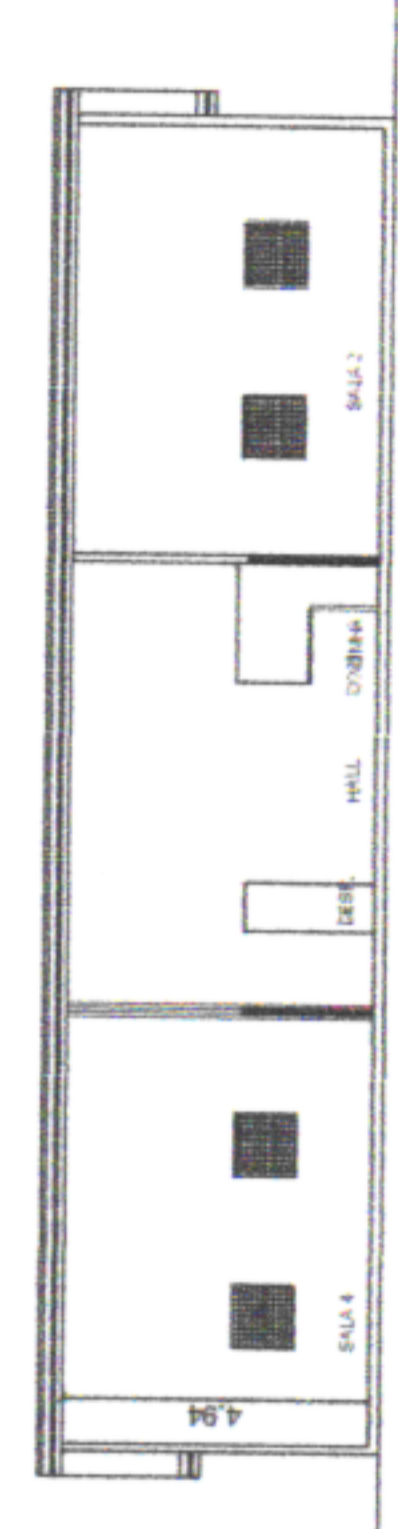
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL SANTA ROSA
	LOCALIDADE:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
CONTEUDO:		



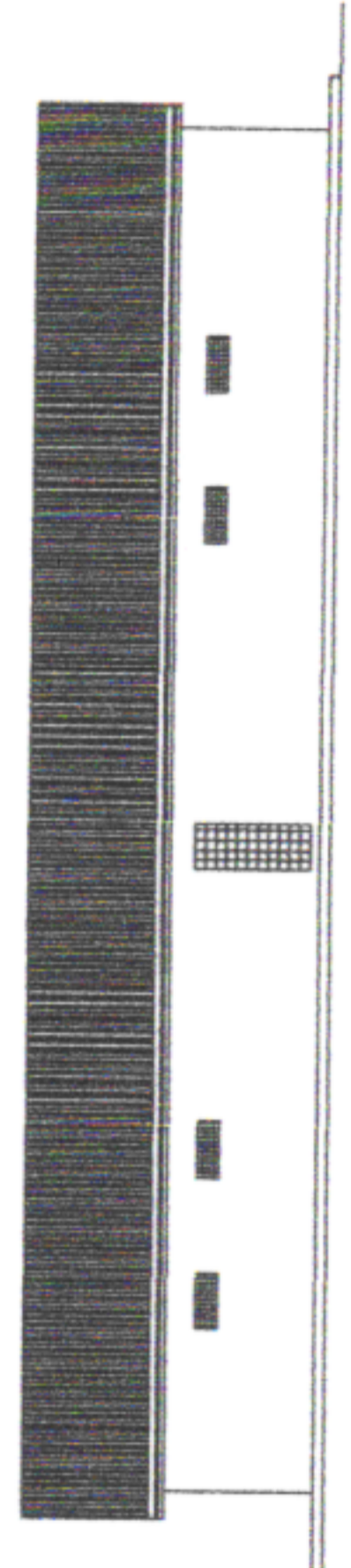
CORTE AA  
ESC 1/100



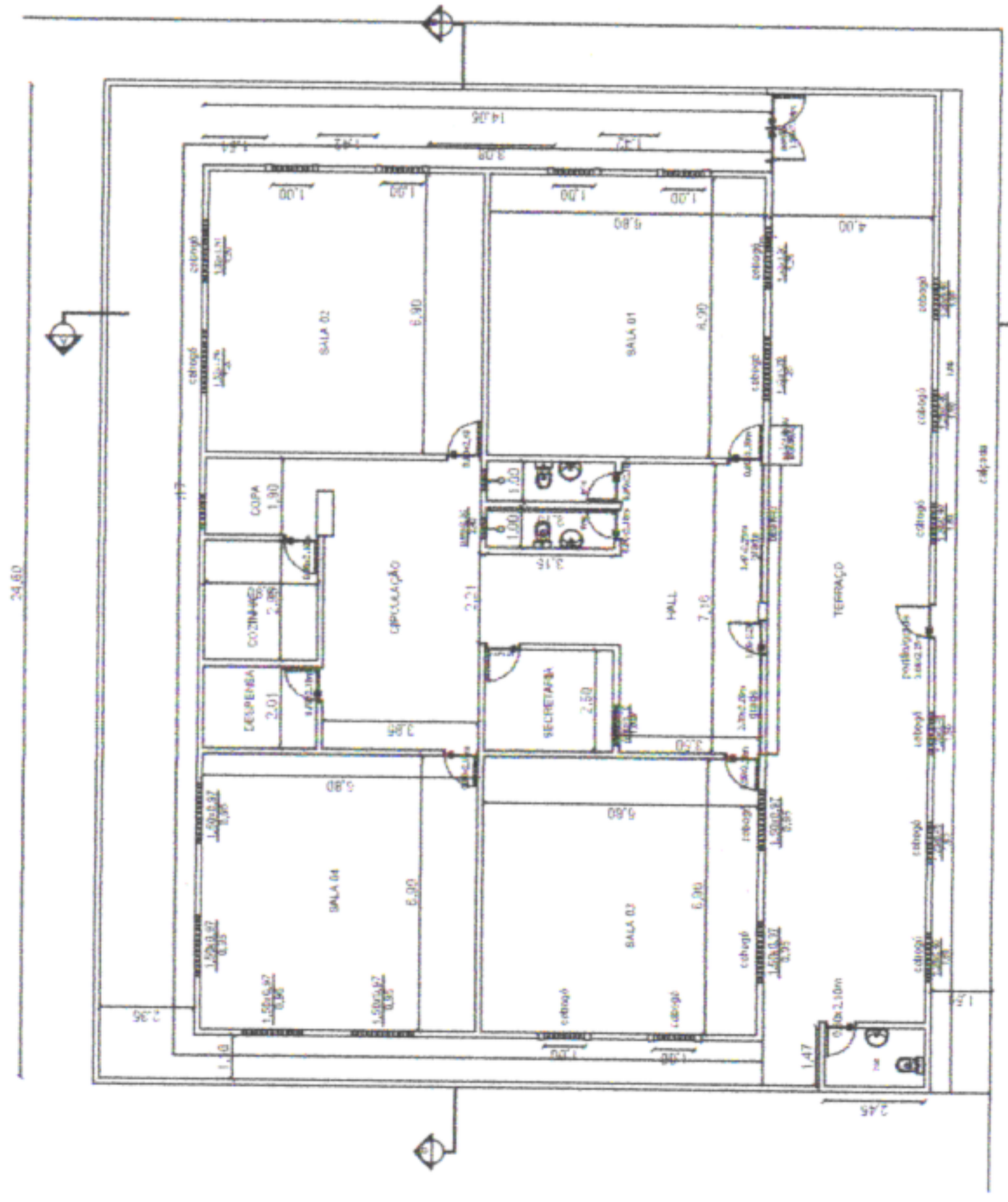
FACHADA LATERAL DIREITA  
ESC 1/100



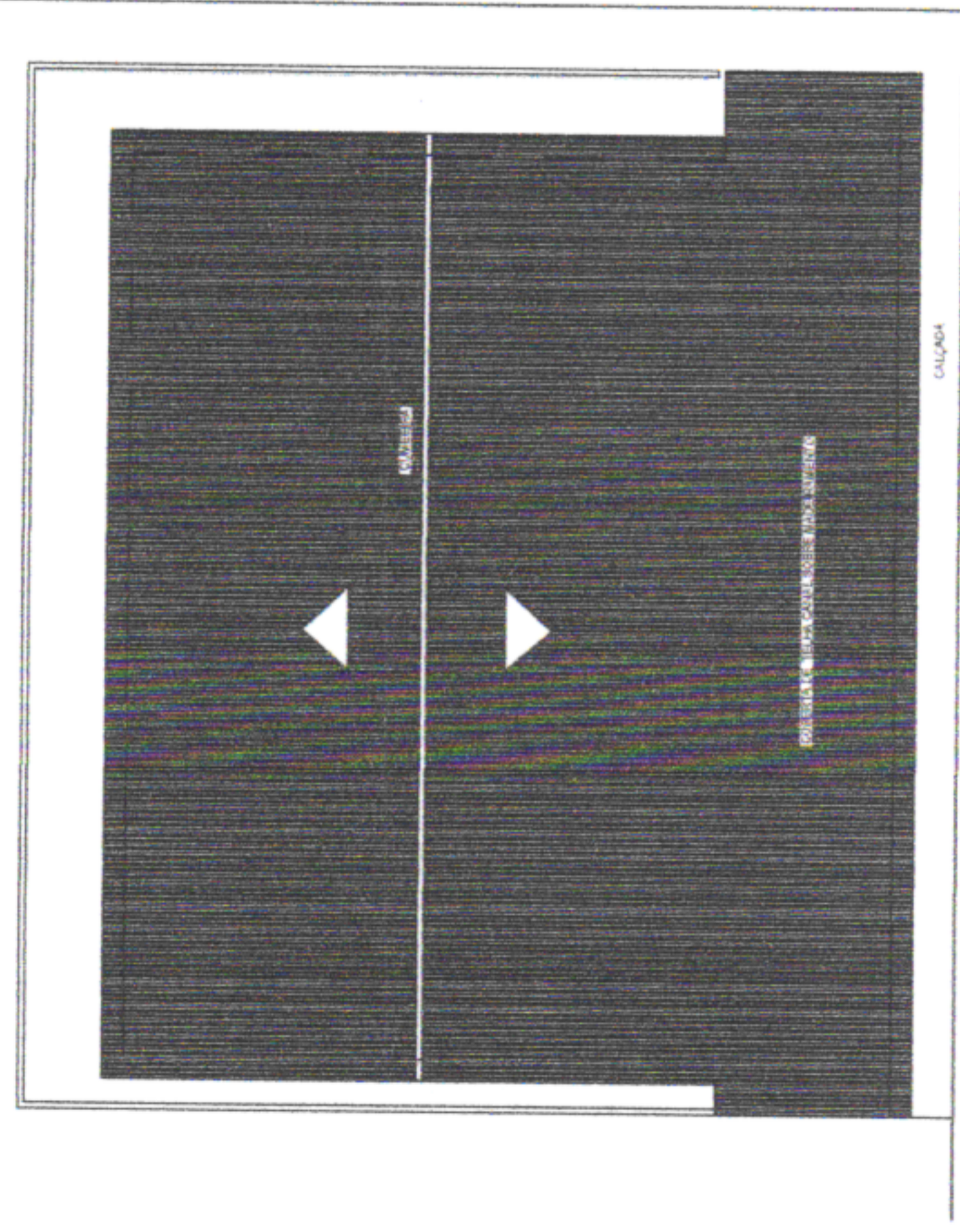
CORTE BB  
ESC 1/100



FACHADA FRONTAL  
ESC 1/100



PLANTA BAIXA / ESCOLA SANTA ROSA  
ESC 1/100



PLANTA DE COBERTA  
ESC 1/100

PROJ. CARLOS ROBERTO DA SILVA



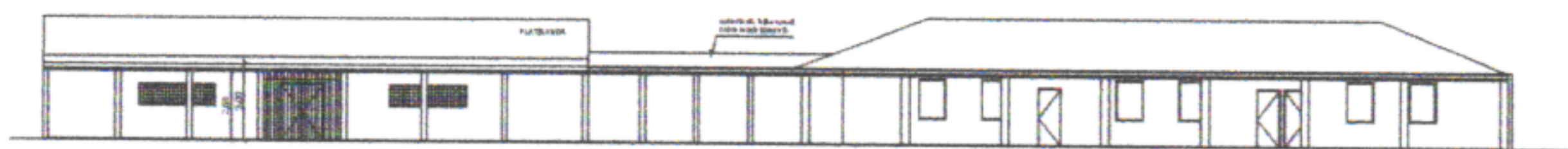
# ESCOLA MUNICIPAL JAIR PEREIRA DE OLIVEIRA

ÁREA COBERTA:

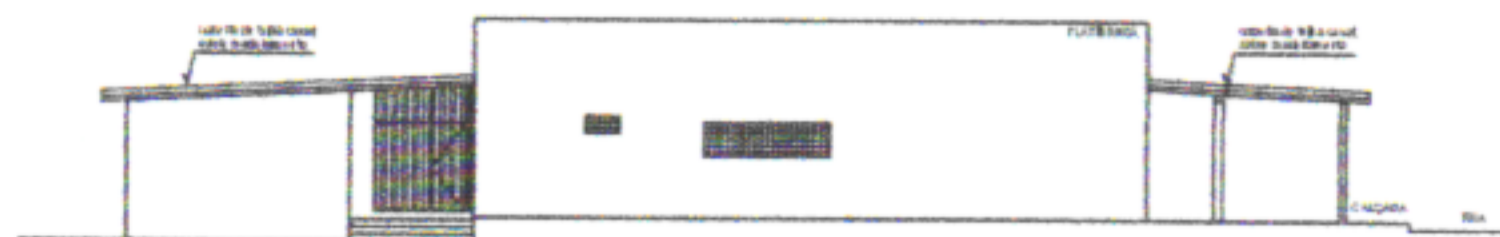
ÁREA DO TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA:

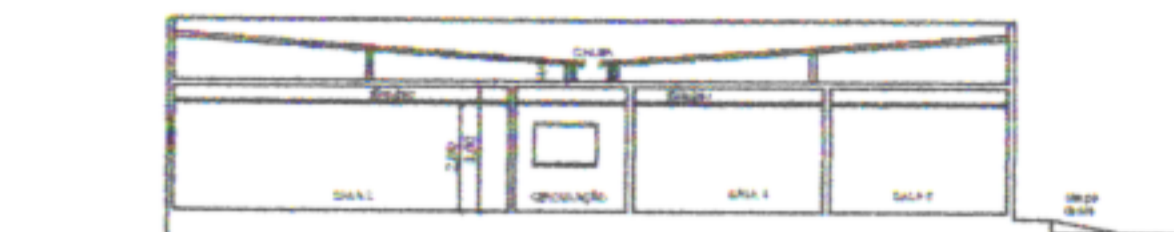
SEINFRA  
FOLHA  
45/A



FACHADA FRONTAL  
esc. 1/100



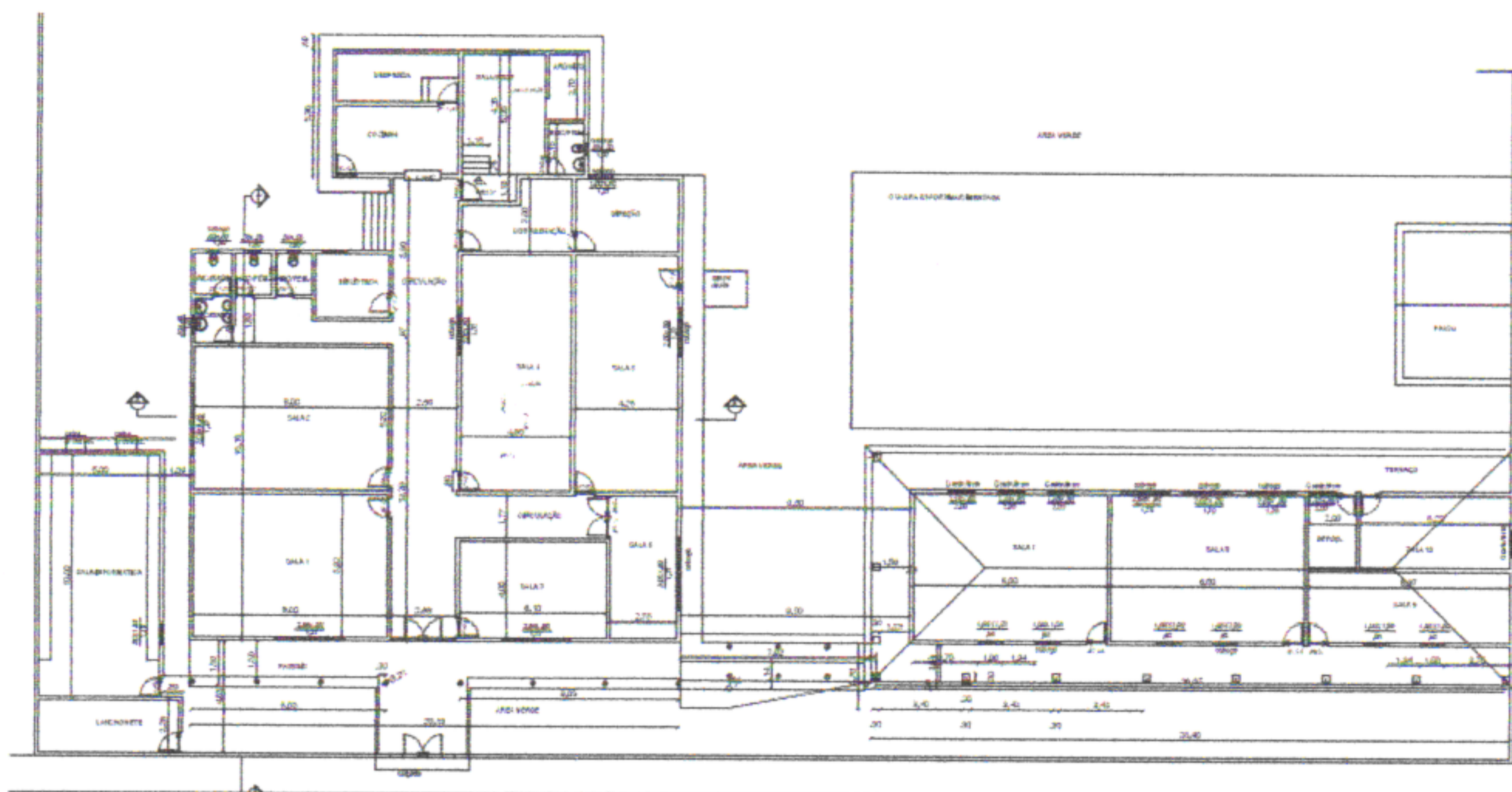
FACHADA LATERAL ESQUERDA  
esc. 1/100



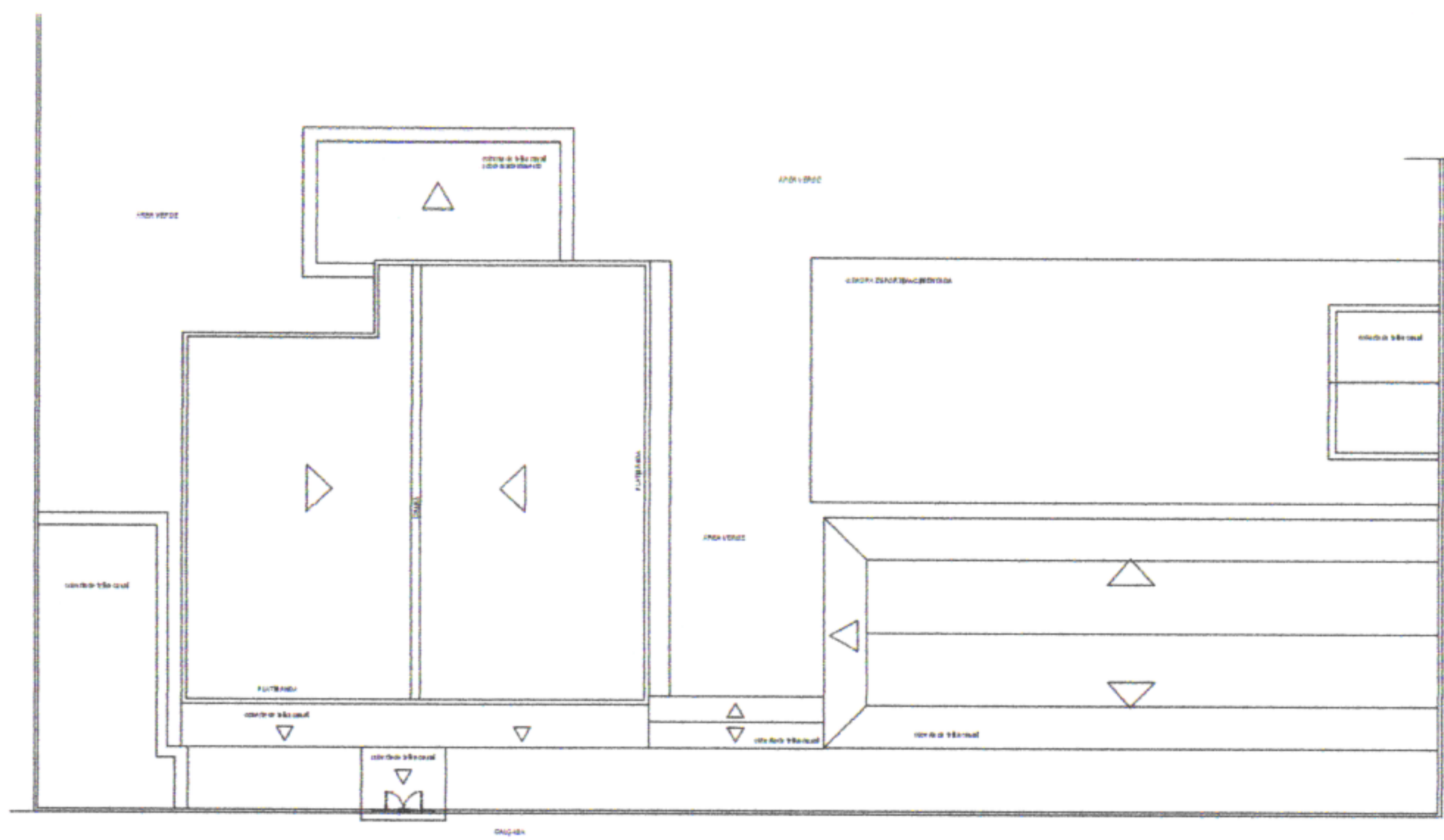
CORTE AA  
esc. 1/100



CORTE BB  
esc. 1/100



PLANTA BAIXA  
esc. 1/100



PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA  
esc. 1/100



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL JAIR PEREIRA DE OLIVEIRA

LOCALIDADE: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

CONTEÚDO: