

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA

70

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			PLACA DA OBRA						
1.1.1	SINAPI 07/2023	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2					
			PLACA DA OBRA		3,00	x	x	2,00	x
			Total item 1.1.1						TOTAL = 6,00
1.2			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
1.2.1	SINAPI INSUMO 04/2023	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES					
					ALTURA	MESES		QTDE	
					3,00	x	6,00	x	4,00 = 72,00
			Total item 1.2.1						TOTAL = 72,00
1.2.2	SINAPI 07/2023	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M					
					3,00	x		x	4,00 = 12,00
			Total item 1.2.2						TOTAL = 12,00
1.3			DEMOLIÇÕES						
1.3.1	SINAPI 07/2023	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
			BANCO		4,76	x	0,55	x	0,40 = 1,04
			DIRETORIA		0,80	x	0,15	x	2,10 = 0,50
			ARMÁRIO - ARQUIVO		1,65	x	0,15	x	2,70 = 0,66
			ARQUIVO		0,75	x	0,15	x	2,70 = 0,30
			BWC FUNCIONÁRIOS		0,80	x	0,15	x	2,10 = 0,25
			PORTA		1,53	x	0,15	x	2,70 = 0,61
			DML		0,60	x	0,15	x	2,10 = -1,00
			DML		4,45	x	0,15	x	2,70 = 1,80
			BWC MASCULINO		0,93	x	0,15	x	2,70 = 0,37
			BWC MASCULINO		4,45	x	0,15	x	2,70 = 1,80
			PORTA		0,96	x	0,15	x	2,70 = 0,38
			BWC FEMININO		0,60	x	0,15	x	2,10 = -0,18
			BWC FEMININO		2,00	x	0,15	x	2,70 = 0,81
			COZINHA		1,50	x	0,15	x	2,70 = 0,60
			ARMÁRIO		0,80	x	0,15	x	2,10 = 0,25
			ARMÁRIO		0,60	x	0,10	x	1,70 = 0,40
			BALCÃO DO PASSA PRATO		0,60	x	0,10	x	3,00 = 0,54
			BALCÃO DO PASSA PRATO		0,40	x	0,15	x	1,10 = 0,06
			ABERTURA PASSA PRATO		2,70	x	0,15	x	2,70 = 1,09
			ABERTURA PASSA PRATO		2,70	x	0,15	x	1,60 = -0,64
			CIRCULAÇÃO		2,02	x	0,15	x	2,70 = 0,81
			PASSAGEM		0,90	x	0,15	x	2,10 = -0,28
			SALA 04		4,87	x	0,15	x	2,70 = 1,97
					2,70	x	0,15	x	2,70 = 1,09
					1,11	x	0,15	x	2,70 = 0,44
			MURO FRONTAL		0,90	x	0,15	x	2,10 = 0,28
			PORTÃO		7,20	x	0,15	x	2,50 = 2,70
			PORTÃO		2,50	x	0,15	x	2,50 = -1,00
			Total item 1.3.1						TOTAL = -0,93
1.3.2	SINAPI 07/2023	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
			MURO INTERNO		20,53	x		x	2,50 = 51,32
			MURO EXTERNO		28,53	x		x	2,50 = 142,65
			MURO EXTERNO		23,73	x		x	2,50 = 59,32
			Total item 1.3.2						TOTAL = 253,29
1.3.3	SINAPI 07/2023	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
			PISO						
			ARQUIVO		4,48	x	3,44	x	
			BWC FUNCIONÁRIOS		0,92	x	1,53	x	
			PAREDE						
			DIRETORIA		4,48	x		x	1,55 = 13,88
			DIRETORIA		3,41	x		x	1,55 = 10,57
			PORTA		0,80	x		x	1,55 = -1,24
			JANELA		3,25	x		x	0,45 = -1,46
			ARQUIVO		4,48	x		x	1,55 = 13,88
			ARQUIVO		3,44	x		x	1,55 = 10,66
			PORTA		0,80	x		x	1,55 = -1,24
			JANELA		0,80	x		x	0,45 = -0,36
			BWC FUNCIONÁRIOS		0,92	x		x	1,55 = 2,85
			BWC FUNCIONÁRIOS		1,53	x		x	1,55 = 4,74

MEMÓRIA DE CÁLCULO



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
---	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			PORTA		0,60	x	1,55	x -1,00	= -0,93
			DML		0,93	x	1,55	x 2,00	= 2,88
					2,80	x	1,55	x 1,00	= 4,34
			PORTA		0,80	x	1,55	x -1,00	= -1,24
			BWC MASCULINO		0,96	x	1,55	x 2,00	= 2,97
			PORTA		0,80	x	1,55	x -1,00	= -1,24
			BWC FEMININO		4,45	x	1,55	x 1,00	= 6,89
					2,00	x	1,55	x 2,00	= 6,20
			PORTA		0,80	x	1,55	x -1,00	= -1,24
			COZINHA		4,48	x	2,30	x 2,00	= 20,60
					3,50	x	2,30	x 1,00	= 8,05
			PORTA		0,80	x	1,55	x -1,00	= -1,24
			SALA 01		6,00	x	1,55	x 2,00	= 18,60
					7,00	x	1,55	x 2,00	= 21,70
			PORTA		0,80	x	1,55	x -1,00	= -1,24
			JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
			SALA 02		6,00	x	1,55	x 2,00	= 18,60
					7,00	x	1,55	x 2,00	= 21,70
			PORTA		0,80	x	1,55	x -1,00	= -1,24
			JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
			SALA 03		6,00	x	1,55	x 2,00	= 18,60
					6,00	x	1,55	x 2,00	= 18,60
			PORTA		0,80	x	1,55	x -1,00	= -1,24
			JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
			SALA 04		6,12	x	1,55	x 1,00	= 9,48
					4,45	x	1,55	x 1,00	= 6,89
					1,75	x	1,55	x 1,00	= 2,71
			JANELA		0,95	x	0,45	x -2,00	= -0,85
			CIRCULAÇÃO		14,28	x	1,55	x 2,00	= 44,26
					2,02	x	1,55	x 1,00	= 3,13
			PORTA		0,80	x	1,55	x -6,00	= -7,44
			HALL		1,40	x	1,55	x 1,00	= 2,17
					1,84	x	1,55	x 1,00	= 2,85
			PORTA		0,80	x	1,55	x -2,00	= -2,48
			CIRCULAÇÃO DO DEPÓSITO		4,26	x	1,55	x 1,00	= 6,60
					1,44	x	1,55	x 2,00	= 4,46
					2,70	x	1,55	x 1,00	= 4,18
			PORTA		0,70	x	1,55	x -1,00	= -1,08
			PORTA		0,80	x	1,55	x -1,00	= -1,24
			DEPÓSITO		7,05	x	1,55	x 2,00	= 21,85
					2,10	x	1,55	x 2,00	= 6,51
			PORTA		0,80	x	1,55	x -2,00	= -2,48
			FACHADA FRONTAL		13,08	x	1,55	x	= 20,27
			PORTA		2,02	x	1,55	x -1,00	= -3,13
			FACHADA LATERAL		18,98	x	1,55	x	= 29,41
			JANELA		1,90	x	0,45	x -6,00	= -5,13
			FACHADA LATERAL		20,42	x	1,55	x	= 31,65
					2,55	x	1,55	x	= 3,95
			PORTA		0,80	x	1,50	x -1,00	= -1,20
			JANELA		3,00	x	0,45	x -1,00	= -1,35
					0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
					0,95	x	0,45	x -2,00	= -0,85
			Total item 1.3.3					TOTAL	= 396,86
1.3.4	SINAPI 07/2023	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		3,31	x 1,82	x 0,12	x	= 0,72
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		5,15	x 1,76	x 0,12	x	= 1,08
			BANCADA DA PIA (COZINHA)		2,90	x 0,60	x 0,10	x	= 0,17
			CIRCULAÇÃO DO DEPÓSITO		4,26	x 1,44	x 0,12	x	= 0,73
					2,70	x 1,00	x 0,12	x	= 0,32
			HALL		1,84	x 1,40	x 0,12	x	= 0,30
			Total item 1.3.4					TOTAL	= 3,32
1.3.5	ORSE 07/2023	03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2					
			PISO GRANILITE						
			DIRETORIA		4,48	x 3,41	x	x	= 15,27
			DML		2,80	x 0,93	x	x	= 2,60
			BWC MASCULINO		4,45	x 0,96	x	x	= 4,27
			BWC FEMININO		4,45	x 2,00	x	x	= 8,90
			COZINHA		4,45	x 3,50	x	x	= 15,57

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
---	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			SALA 01		7,00	x	6,00	x	= 42,00
			SALA 02		7,00	x	6,00	x	= 42,00
			SALA 03		6,00	x	6,00	x	= 36,00
			SALA 04		4,87	x	4,45	x	= 21,67
					1,11	x	1,75	x	= 1,94
			CIRCULAÇÃO		14,28	x	2,02	x	= 28,84
			HALL		1,84	x	1,40	x	= 2,57
			CIRCULAÇÃO DO DEPÓSITO		4,26	x	1,44	x	= 6,13
					2,70	x	1,00	x	= 2,70
			DEPÓSITO		7,05	x	2,10	x	= 14,80
			Total item 1.3.5					TOTAL	= 245,26
1.3.6	COMPOSIÇÃO	001	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	M2					
			FRONTAL		20,57	x	7,20	x	= 148,10
			FOSSA		5,00	x	2,67	x	= -13,35
			LATERAL		18,98	x	2,86	x	= 54,28
			LATERAL		20,42	x	4,65	x	= 94,95
			REFEITÓRIO		15,40	x	3,35	x	= -51,59
			Total item 1.3.6					TOTAL	= 232,39
1.3.7	ORSE 07/2023	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2					
			REFEITÓRIO		15,40	x	3,35	x	= 51,59
			RAMPAS		0,80	x	1,00	x	= 0,80
					1,20	x	1,00	x	= 1,20
			Total item 1.3.7					TOTAL	= 53,59
1.3.8	ORSE 07/2023	08038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	M3					
			DIRETORIA		2,30	x	0,10	x	= 0,11
			BWC FUNCIONÁRIOS E BWC MASCULINO		2,00	x	0,10	x	= 0,10
			BWC FEMININO		2,00	x	0,10	x	= 0,10
			SALA 01		2,30	x	0,10	x	= 0,11
			COZINHA		3,50	x	0,10	x	= 0,17
			DEPÓSITO 01 E 02 EXTERNO		1,50	x	0,10	x	= 0,15
			Total item 1.3.8					TOTAL	= 0,74
1.4			REMOÇÕES						
1.4.1	SINAPI 07/2023	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
			DIRETORIA		4,48	x	3,41	x	= 15,27
			ARQUIVO		4,48	x	3,44	x	= 15,41
			BWC FUNCIONÁRIOS		1,53	x	0,92	x	= 1,40
			DML		2,80	x	0,93	x	= 2,60
			BWC MASCULINO		4,45	x	0,96	x	= 4,27
			BWC FEMININO		4,45	x	2,00	x	= 8,90
			COZINHA		4,48	x	3,50	x	= 15,68
			SALA 01		7,00	x	6,00	x	= 42,00
			SALA 02		7,00	x	6,00	x	= 42,00
			SALA 03		6,00	x	6,00	x	= 36,00
			SALA 04		4,87	x	4,45	x	= 21,67
					1,75	x	1,11	x	= 1,94
			CIRCULAÇÃO		14,28	x	2,02	x	= 28,84
			HALL		1,84	x	1,40	x	= 2,57
			CIRCULAÇÃO DO DEPÓSITO		4,26	x	1,44	x	= 6,13
					2,70	x	1,00	x	= 2,70
			DEPÓSITO		7,05	x	2,10	x	= 14,80
			Total item 1.4.1					TOTAL	= 262,18
1.4.2	SINAPI 07/2023	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
			DIRETORIA		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			ARQUIVO		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			BWC FUNCIONÁRIOS		0,60	x	2,10	x	= 1,26
			DML		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			BWC MASCULINO		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			BWC FEMININO		0,80	x	2,10	x	= 1,68
					0,60	x	2,10	x	= 1,26
			SALA 01		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			SALA 02		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			SALA 03		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			SALA 04		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			CIRCULAÇÃO DO DEPÓSITO		0,70	x	2,10	x	= 1,47
			DEPÓSITO		0,80	x	2,10	x	= 1,68
								2,00	= 3,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA

07

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		0,90	x	2,10	x	= 1,89
			Total item 1.4.2						= 3,57
1.4.3	ORSE 07/2023	04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	M2					TOTAL = 28,56
			PORTÃO DO MURO		2,50	x	2,50	x	= 6,25
			Total item 1.4.3						TOTAL = 6,25
1.4.4	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2					
			GRADIL (PORTÕES)						
			COZINHA		0,80	x	2,10	x	= 1,68
			LATERAL		1,00	x	1,80	x	= 1,80
			CIRCULAÇÃO PRINCIPAL		2,00	x	2,10	x	= 4,20
			GRADE DE PROTEÇÃO (JANELAS)						
			SALAS 01 À 03		2,10	x	1,00	x	= 12,60
			LATERAL DO REFEITÓRIO		3,25	x	1,00	x	= 3,25
					0,80	x	1,00	x	= 0,80
					0,95	x	1,00	x	= 0,95
			Total item 1.4.4						TOTAL = 19,90
1.4.5	SINAPI 07/2023	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					TOTAL = 26,23
			SALAS 01 À 03		1,90	x	1,00	x	= 11,40
			DIRETORIA		3,25	x	1,00	x	= 3,25
			ARQUIVO		0,80	x	1,00	x	= 0,80
			SALA 04		0,95	x	1,00	x	= 0,95
			Total item 1.4.5						TOTAL = 17,35
1.4.6	SINAPI 07/2023	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					TOTAL = 424,41
			TELHA CANAL						
			COBERTA PRINCIPAL		24,08	x	14,07	x	= 338,80
			TELHA METÁLICA						
			AO LADO DO REFEITÓRIO (EM FRENTE AO DEPÓSITO)		1,80	x	2,10	x	= 3,78
			TELHA FIBROCIMENTO						
			REFEITÓRIO		16,83	x	3,35	x	= 56,38
			AO LADO DO REFEITÓRIO (DEPÓSITO)		2,55	x	2,75	x	= 7,01
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		3,50	x	2,12	x	= 7,42
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		5,35	x	2,06	x	= 11,02
			Total item 1.4.6						TOTAL = 424,41
1.4.7	SINAPI 07/2023	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					TOTAL = 395,18
			TELHA CANAL						
			COBERTA PRINCIPAL		24,08	x	14,07	x	= 338,80
			TELHA FIBROCIMENTO						
			REFEITÓRIO		16,83	x	3,35	x	= 56,38
			Total item 1.4.7						TOTAL = 395,18
1.4.8	SINAPI 07/2023	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					TOTAL = 40,00
			DIRETORIA		x			2,00	= 2,00
			ARQUIVO		x			2,00	= 2,00
			BWC FUNCIONÁRIOS		x			1,00	= 1,00
			DML		x			1,00	= 1,00
			BWC MASCULINO		x			1,00	= 1,00
			BWC FEMININO		x			1,00	= 1,00
			COZINHA		x			2,00	= 2,00
			SALA 01		x			4,00	= 4,00
			SALA 02		x			4,00	= 4,00
			SALA 03		x			4,00	= 4,00
			SALA 04		x			4,00	= 4,00
			CIRCULAÇÃO		x			2,00	= 2,00
			HALL		x			1,00	= 1,00
			CIRCULAÇÃO DO DEPÓSITO		x			1,00	= 1,00
			DEPÓSITO		x			1,00	= 1,00
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		x			1,00	= 1,00
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		x			1,00	= 1,00
			LATERAL		x			3,00	= 3,00
			REFEITÓRIO		x			2,00	= 2,00
			FRONTAL		x			2,00	= 2,00
			Total item 1.4.8						TOTAL = 40,00
1.4.9	SINAPI 07/2023	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					TOTAL = 4,00
			DIRETORIA		x			4,00	= 4,00

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA

66

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
---	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			ARQUIVO		x	x	x	11,00	= 11,00
			BWC FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00
			DML		x	x	x	1,00	= 1,00
			BWC MASCULINO		x	x	x	1,00	= 1,00
			BWC FEMININO		x	x	x	1,00	= 1,00
			COZINHA		x	x	x	7,00	= 7,00
			SALA 01		x	x	x	6,00	= 6,00
			SALA 02		x	x	x	7,00	= 7,00
			SALA 03		x	x	x	4,00	= 4,00
			SALA 04		x	x	x	4,00	= 4,00
			CIRCULAÇÃO		x	x	x	3,00	= 3,00
			HALL		x	x	x	1,00	= 1,00
			CIRCULAÇÃO DO DEPÓSITO		x	x	x	3,00	= 3,00
			DEPÓSITO		x	x	x	1,00	= 1,00
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		x	x	x	1,00	= 1,00
			DEPÓSITO 02 E		x	x	x	1,00	= 1,00
			Total item 1.4.9					TOTAL	= 57,00
1.4.10	SINAPI 07/2023	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M					
			DIRETORIA		16,00	x	x		= 16,00
			ARQUIVO		36,00	x	x		= 36,00
			BWC FUNCIONÁRIOS		3,00	x	x		= 3,00
			DML		3,00	x	x		= 3,00
			BWC MASCULINO		3,00	x	x		= 3,00
			BWC FEMININO		3,00	x	x		= 3,00
			COZINHA		25,00	x	x		= 25,00
			SALA 01		26,00	x	x		= 26,00
			SALA 02		29,00	x	x		= 29,00
			SALA 03		20,00	x	x		= 20,00
			SALA 04		20,00	x	x		= 20,00
			CIRCULAÇÃO		51,90	x	x		= 51,90
			HALL		3,00	x	x		= 3,00
			CIRCULAÇÃO DO DEPÓSITO		11,00	x	x		= 11,00
			DEPÓSITO		5,00	x	x		= 5,00
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		5,00	x	x		= 5,00
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		5,00	x	x		= 5,00
			LATERAL		35,60	x	x		= 35,60
			REFEITÓRIO		27,30	x	x		= 27,30
			FRONTAL		19,70	x	x		= 19,70
			Total item 1.4.10					TOTAL	= 347,50
1.4.11	SINAPI 07/2023	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
			BWC FUNCIONÁRIOS (VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO)			x	x	2,00	= 2,00
			BWC MASCULINO (VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO)			x	x	2,00	= 2,00
			BWC FEMININO (VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO)			x	x	4,00	= 4,00
			Total item 1.4.11					TOTAL	= 8,00
1.4.12	SINAPI 07/2023	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
			BWC FUNCIONÁRIOS (TORNEIRA)			x	x	1,00	= 1,00
			BWC MASCULINO (TORNEIRA)			x	x	1,00	= 1,00
			BWC FEMININO (TORNEIRA)			x	x	2,00	= 2,00
			Total item 1.4.12					TOTAL	= 4,00
1.4.13	SINAPI 07/2023	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
			BWC FUNCIONÁRIOS (SIFÃO, VÁLVULA, ENGATE)			x	x	3,00	= 3,00
			BWC MASCULINO (SIFÃO, VÁLVULA, ENGATE)			x	x	3,00	= 3,00
			BWC FEMININO (SIFÃO, VÁLVULA, ENGATE)			x	x	3,00	= 3,00
			Total item 1.4.13					TOTAL	= 9,00
1.4.14	ORSE 07/2023	07725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2					
			ÁREA DE PINTURA (ITEM 7.2.2)		725,61	x	x		= 725,61
			Total item 1.4.14					TOTAL	= 725,61
1.5			LIMPEZA						
1.5.1	SINAPI 07/2023	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2					
			CERÂMICA PAREDES (ITEM 7.1.1)		114,51	x	x		= 114,51
			CERÂMICA PAREDES (ITEM 7.1.2)		518,72	x	x		= 518,72
			Total item 1.5.1					TOTAL	= 633,23
1.5.2	ORSE 07/2023	02450	LIMPEZA GERAL	M2					
			ÁREA DA OBRA		20,53	x	28,53	x	= 585,72
			Total item 1.5.2					TOTAL	= 585,72
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
			Total item 2.0					TOTAL	= 585,72

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA

65

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 REVISÃO: 00
 DATA: 10/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
2.1	SINAPI 07/2023	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
					HORA	DIA	SEMANA	MÊS	
					1,00 x	2,00 x	4,00 x	8,00 =	64,00
			Total item 2.1					TOTAL =	64,00
2.2	SINAPI 07/2023	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
					HORA	DIA	SEMANA	MÊS	
					3,50 x	4,00 x	4,00 x	8,00 =	448,00
			Total item 2.2					TOTAL =	448,00
3.0			CARGA E TRANSPORTE MANUAL						
3.1	SEINFRA	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3					
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		16,54 x			1,20 =	19,84
			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA		253,29 x	0,02 x		1,20 =	303,94
			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO		396,86 x	0,01 x		1,20 =	4,76
			DEMOLIÇÃO DE LAJE		3,32 x			1,20 =	3,98
			DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE		245,26 x	0,10 x		1,20 =	29,43
			DEMOLIÇÃO DE LAJOTA		232,39 x	0,05 x		1,20 =	13,94
			DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO		53,59 x	0,07 x		1,20 =	4,50
			DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ		0,74 x			1,20 =	0,88
			DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO		262,18 x	0,08 x		1,20 =	25,16
			DEMOLIÇÃO DE TELHAS		424,41 x	0,04 x		1,20 =	20,37
			ESCAVAÇÃO - REATERRO		12,59 x			1,20 =	15,10
			Total item 3.1					TOTAL =	441,90
4.0			FUNDAÇÃO						
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
4.1.1	SINAPI 07/2023	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3					
			SAPATAS						
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		0,50 x	0,50 x	0,35 x	4,00 =	0,35
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		0,50 x	0,50 x	0,35 x	4,00 =	0,35
			MURO ENTRADA		0,80 x	0,80 x	1,00 x	3,00 =	1,92
			PLAYGROUND		0,50 x	0,50 x	0,80 x	2,00 =	0,40
			RECEPÇÃO		0,50 x	0,50 x	0,80 x	2,00 =	0,40
			SECRETARIA		0,50 x	0,50 x	0,80 x	6,00 =	1,20
			DIRETORIA		0,50 x	0,50 x	0,80 x	1,00 =	0,20
			WC'S		0,50 x	0,50 x	0,80 x	1,00 =	0,20
			DESPENSA		0,50 x	0,50 x	0,80 x	2,00 =	0,40
			SALA DE ATIVIDADE 03		0,50 x	0,50 x	0,80 x	2,00 =	0,40
			LAVANDERIA		0,50 x	0,50 x	0,80 x	2,00 =	0,40
			SOLÁRIO		0,50 x	0,50 x	0,80 x	3,00 =	0,60
			BALDRAME						
			PLAYGROUND		5,20 x	0,20 x	0,45 x	2,00 =	0,93
			RECEPÇÃO		3,00 x	0,20 x	0,45 x		0,27
			SECRETARIA		3,50 x	0,20 x	0,45 x		0,31
			DIRETORIA		2,00 x	0,20 x	0,45 x		0,18
			WC'S		4,77 x	0,20 x	0,45 x	2,00 =	0,85
			DESPENSA		2,20 x	0,20 x	0,45 x		0,19
			SALA DE ATIVIDADES 03		3,35 x	0,20 x	0,45 x		0,30
			SOLÁRIO		3,41 x	0,20 x	0,45 x		0,30
			LAVANDERIA		4,47 x	0,20 x	0,45 x		0,40
			MURO DE ENTRADA		1,64 x	0,20 x	0,45 x	2,00 =	0,29
			TUBULAÇÃO - ÁGUA PLUVIAL		2,70 x	0,20 x	0,45 x	2,00 =	0,48
			CAIXA PLUVIAL		1,20 x	0,20 x	0,45 x		0,10
			TUBULAÇÃO		4,62 x	0,20 x	0,45 x		0,41
			REATERRO		3,35 x	0,20 x	0,45 x		0,30
			REATERRO		4,71 x	0,20 x	0,45 x		0,42
			REATERRO		2,30 x	0,20 x	0,45 x	2,00 =	0,41
			REATERRO		1,70 x	0,20 x	0,45 x		0,15
			REATERRO		7,20 x	0,20 x	0,45 x		0,64
			REATERRO		2,00 x	0,20 x	0,45 x		0,18
			REATERRO		0,70 x	0,70 x	0,70 x	3,00 =	1,02
			REATERRO		2,50 x	0,15 x	0,40 x	3,00 =	0,45
			REATERRO		6,00 x	0,15 x	0,40 x	1,00 =	0,36
			REATERRO		25,00 x	0,15 x	0,40 x	1,00 =	1,50
			REATERRO		4,00 x	0,15 x	0,40 x	1,00 =	0,24
			Total item 4.1.1					TOTAL =	17,50
4.1.2	SINAPI 07/2023	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3					
			ESCAVAÇÃO ITEM 4.1.1		17,50 x				17,50
			LASTRO (SAPATA E BALDRAME)		25,13 x		0,05 x	-1,00 =	-1,25

Responsável pelo Orçamento
 WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
 Engenheira Civil
 CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
 TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 Secretário de Infraestrutura
 Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENHIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			SAPATAS		3,44	x		x	-1,00 = -3,44
			PESCOÇO DOS PILARES		0,21	x		x	-1,00 = -0,21
			BASE DE ALVENARIA		15,96	x	0,20	x	-1,00 = -3,19
			CINTA		3,11	x		x	-1,00 = -3,11
			CAIXA PLUVIAL		1,02	x		x	-1,00 = -1,02
			TUBULAÇÃO		37,50	x	0,10	x	-1,00 = -0,37
			Total item 4.1.2						TOTAL = 4,91
4.2			INFRAESTRUTURA						
4.2.1	SINAPI 07/2023	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2					
			SAPATAS						
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		0,50	x	0,50	x	4,00 = 1,00
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		0,50	x	0,50	x	4,00 = 1,00
			MURO ENTRADA		0,80	x	0,80	x	3,00 = 1,92
			PLAYGROUND		0,50	x	0,50	x	2,00 = 0,50
			RECEPÇÃO		0,50	x	0,50	x	2,00 = 0,50
			SECRETARIA		0,50	x	0,50	x	6,00 = 1,50
			DIRETORIA		0,50	x	0,50	x	1,00 = 0,25
			WC'S		0,50	x	0,50	x	1,00 = 0,25
			DESPENSA		0,50	x	0,50	x	2,00 = 0,50
			SALA DE ATIVIDADE 03		0,50	x	0,50	x	2,00 = 0,50
			LAVANDERIA		0,50	x	0,50	x	2,00 = 0,50
			SOLÁRIO		0,50	x	0,50	x	3,00 = 0,75
			BALDRAME						
			PLAYGROUND		5,20	x	0,20	x	2,00 = 2,08
					3,00	x	0,20	x	= 0,60
			RECEPÇÃO		3,50	x	0,20	x	= 0,70
					2,00	x	0,20	x	= 0,40
			SECRETARIA		4,77	x	0,20	x	2,00 = 1,90
					2,20	x	0,20	x	= 0,44
					3,35	x	0,20	x	= 0,67
			DIRETORIA		3,41	x	0,20	x	= 0,68
			WC'S		4,47	x	0,20	x	= 0,89
					1,64	x	0,20	x	= 0,65
			DESPENSA		2,70	x	0,20	x	2,00 = 1,08
					1,20	x	0,20	x	= 0,24
			SALA DE ATIVIDADES 03		4,62	x	0,20	x	= 0,92
			SOLÁRIO		3,35	x	0,20	x	= 0,67
					4,71	x	0,20	x	= 0,94
			LAVANDERIA		2,30	x	0,20	x	2,00 = 0,92
					1,70	x	0,20	x	= 0,34
			MURO DE ENTRADA		7,20	x	0,20	x	= 1,44
					2,00	x	0,20	x	= 0,40
			CAIXA PLUVIAL		0,70	x	0,70	x	3,00 = 1,47
			Total item 4.2.1						TOTAL = 26,60
4.2.2	SINAPI 07/2023	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3					
			SAPATAS						
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		0,50	x	0,50	x	4,00 = 0,30
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		0,50	x	0,50	x	4,00 = 0,30
			MURO ENTRADA		0,80	x	0,80	x	3,00 = 1,05
			PLAYGROUND		0,50	x	0,50	x	2,00 = 0,17
			RECEPÇÃO		0,50	x	0,50	x	2,00 = 0,17
			SECRETARIA		0,50	x	0,50	x	6,00 = 0,52
			DIRETORIA		0,50	x	0,50	x	1,00 = 0,08
			WC'S		0,50	x	0,50	x	1,00 = 0,08
			DESPENSA		0,50	x	0,50	x	2,00 = 0,17
			SALA DE ATIVIDADE 03		0,50	x	0,50	x	2,00 = 0,17
			LAVANDERIA		0,50	x	0,50	x	2,00 = 0,17
			SOLÁRIO		0,50	x	0,50	x	3,00 = 0,26
			PESCOÇO DOS PILARES						
			MURO ENTRADA		0,30	x	0,30	x	2,00 = 0,08
			MURO ENTRADA		0,30	x	0,10	x	1,00 = 0,01
			PLAYGROUND		0,20	x	0,10	x	2,00 = 0,01
			RECEPÇÃO		0,20	x	0,10	x	2,00 = 0,01
			SECRETARIA		0,20	x	0,10	x	6,00 = 0,05
			DIRETORIA		0,20	x	0,10	x	1,00 = 0,00
			WC'S		0,20	x	0,10	x	1,00 = 0,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL				
			DESPENSA		0,20	x	0,10	x	0,45	x	2,00	=	0,01
			SALA DE ATIVIDADE 03		0,20	x	0,10	x	0,45	x	2,00	=	0,01
			LAVANDERIA		0,20	x	0,10	x	0,45	x	2,00	=	0,01
			SOLÁRIO		0,20	x	0,10	x	0,45	x	3,00	=	0,02
			BALDRAME										
			PLAYGROUND		5,20	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,41
			RECEPÇÃO		3,00	x	0,20	x	0,20	x		=	0,12
					3,50	x	0,20	x	0,20	x		=	0,14
					2,00	x	0,20	x	0,20	x		=	0,08
			SECRETARIA		4,77	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,38
					2,20	x	0,20	x	0,20	x		=	0,08
					3,35	x	0,20	x	0,20	x		=	0,13
			DIRETORIA		3,41	x	0,20	x	0,20	x		=	0,13
			WC'S		4,47	x	0,20	x	0,20	x		=	0,17
					1,64	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,13
			DESPENSA		2,70	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,21
					1,20	x	0,20	x	0,20	x		=	0,04
			SALA DE ATIVIDADES 03		4,62	x	0,20	x	0,20	x		=	0,18
			SOLÁRIO		3,35	x	0,20	x	0,20	x		=	0,13
					4,71	x	0,20	x	0,20	x		=	0,18
			LAVANDERIA		2,30	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,18
					1,70	x	0,20	x	0,20	x		=	0,06
			MURO DE ENTRADA		7,20	x	0,20	x	0,20	x		=	0,28
					2,00	x	0,20	x	0,20	x		=	0,08
			Total item 4.2.2								TOTAL	=	6,76
4.2.3	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2									
			BALDRAME										
			PLAYGROUND		5,20	x		x	0,20	x	2,00	=	2,08
					3,00	x		x	0,20	x		=	0,60
			RECEPÇÃO		3,50	x		x	0,20	x		=	0,70
					2,00	x		x	0,20	x		=	0,40
			SECRETARIA		4,77	x		x	0,20	x	2,00	=	1,90
					2,20	x		x	0,20	x		=	0,44
					3,35	x		x	0,20	x		=	0,67
			DIRETORIA		3,41	x		x	0,20	x		=	0,68
			WC'S		4,47	x		x	0,20	x		=	0,89
					1,64	x		x	0,20	x	2,00	=	0,65
			DESPENSA		2,70	x		x	0,20	x	2,00	=	1,08
					1,20	x		x	0,20	x		=	0,24
			SALA DE ATIVIDADES 03		4,62	x		x	0,20	x		=	0,92
			SOLÁRIO		3,35	x		x	0,20	x		=	0,67
					4,71	x		x	0,20	x		=	0,94
			LAVANDERIA		2,30	x		x	0,20	x	2,00	=	0,92
					1,70	x		x	0,20	x		=	0,34
			MURO DE ENTRADA		7,20	x		x	0,20	x		=	1,44
					2,00	x		x	0,20	x		=	0,40
			CAIXA PLUVIAL		0,70	x		x	0,70	x	12,00	=	5,88
			Total item 4.2.3								TOTAL	=	21,84
5.0			ELEVAÇÃO										
5.1			SUPERESTRUTURA										
5.1.1	ORSE 07/2023	07393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2									
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		3,31	x	1,82	x				=	6,02
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		5,15	x	1,76	x				=	9,06
			PÓRTICO (ÁREA DO PROJETO)		3,54	x		x				=	3,54
			Total item 5.1.1								TOTAL	=	18,62
5.1.2	SINAPI 07/2023	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3									
			PILARES										
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		0,20	x	0,10	x	2,50	x	4,00	=	0,20
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		0,20	x	0,10	x	2,50	x	4,00	=	0,20
			MURO ENTRADA		0,30	x	0,30	x	3,40	x	1,00	=	0,30
					0,30	x	0,30	x	4,05	x	1,00	=	0,36
					0,30	x	0,10	x	4,05	x	1,00	=	0,12
			PLAYGROUND		0,20	x	0,10	x	1,80	x	2,00	=	0,07
			RECEPÇÃO		0,20	x	0,10	x	3,60	x	2,00	=	0,14
			SECRETARIA		0,20	x	0,10	x	3,60	x	6,00	=	0,43

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA

02

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL				
			DIRETORIA		0,20	x	0,10	x	3,00	x	1,00	=	0,06
			WC'S		0,20	x	0,10	x	3,00	x	1,00	=	0,06
			DESPENSA		0,20	x	0,10	x	3,00	x	2,00	=	0,12
			SALA DE ATIVIDADE 03		0,20	x	0,10	x	3,00	x	2,00	=	0,12
			LAVANDERIA		0,20	x	0,10	x	3,20	x	2,00	=	0,12
			SOLÁRIO		0,20	x	0,10	x	1,80	x	3,00	=	0,10
			VIGAS										
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		3,31	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,13
					1,82	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,07
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		5,15	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,20
					1,76	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,07
			RECEPÇÃO		3,50	x	0,10	x	0,20	x		=	0,07
					2,00	x	0,10	x	0,20	x		=	0,04
			SECRETARIA		4,77	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,19
					2,20	x	0,10	x	0,20	x		=	0,04
					3,35	x	0,10	x	0,20	x		=	0,06
			DIRETORIA		3,41	x	0,10	x	0,20	x		=	0,06
			WC'S		4,47	x	0,10	x	0,20	x		=	0,08
					1,64	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,06
			DESPENSA		2,70	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,10
					1,20	x	0,10	x	0,20	x		=	0,02
			SALA DE ATIVIDADES 03		4,62	x	0,10	x	0,20	x		=	0,09
			LAVANDERIA		2,30	x	0,10	x	0,20	x	2,00	=	0,09
					1,70	x	0,10	x	0,20	x		=	0,03
			MURO DE ENTRADA		4,38	x	0,30	x	0,30	x	2,00	=	0,78
					2,00	x	0,10	x	0,30	x		=	0,06
			Total item 5.1.2								TOTAL	=	4,64
5.1.3	SINAPI 07/2023	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2									
			PLAYGROUND		5,20	x		x	1,80	x		=	9,36
					3,00	x		x	1,80	x		=	5,40
					3,70	x		x	0,30	x		=	1,11
			RECEPÇÃO		3,50	x		x	3,60	x		=	12,60
					2,00	x		x	3,60	x		=	7,20
			DESCONTO PORTA DE ENTRADA		2,00	x		x	2,10	x	-1,00	=	-4,20
			DESCONTO COBOGÓ		1,05	x		x	1,90	x	-1,00	=	-1,99
					1,70	x		x	1,90	x	-1,00	=	-3,23
			SECRETARIA		4,77	x		x	3,60	x	2,00	=	34,34
					2,20	x		x	3,60	x		=	7,92
					3,35	x		x	3,60	x		=	12,06
			DESCONTO PORTA		0,80	x		x	2,10	x	-1,00	=	-1,68
					1,00	x		x	2,10	x	-1,00	=	-2,10
			DESCONTO JANELA		1,93	x		x	1,00	x	-1,00	=	-1,93
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,00	x		x	1,00	x	-1,00	=	-1,00
			DIRETORIA		3,41	x		x	3,00	x		=	10,23
			WC'S		4,47	x		x	3,00	x		=	13,41
					1,64	x		x	3,00	x	2,00	=	9,84
			VESTIÁRIO		0,80	x		x	2,10	x	2,00	=	3,36
					0,70	x		x	0,84	x	2,00	=	1,17
					2,27	x		x	3,00	x		=	6,81
			DESPENSA		2,70	x		x	3,00	x	2,00	=	16,20
					1,20	x		x	3,00	x		=	3,60
			DESCONTO PORTA		0,70	x		x	2,10	x	-1,00	=	-1,47
			SALA DE ATIVIDADES 03		4,62	x		x	3,00	x		=	13,86
			DEPÓSITO		0,80	x		x	2,10	x		=	1,68
			SOLÁRIO		3,35	x		x	1,80	x		=	6,03
					4,71	x		x	1,80	x		=	8,47
			LAVANDERIA		2,30	x		x	3,20	x	2,00	=	14,72
					1,70	x		x	3,20	x		=	5,44
			DESCONTO PORTA		0,80	x		x	2,10	x	-1,00	=	-1,68
			MURO DA ENTRADA		1,41	x		x	0,60	x	2,00	=	1,69
			ALVENARIA DO PÓRTICO		1,57	x		x	4,05	x		=	6,35
					3,81	x		x	1,25	x		=	4,76
			Total item 5.1.3								TOTAL	=	198,33
5.1.4	SINAPI 07/2023	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2									
			RECEPÇÃO		1,05	x		x	1,90	x		=	1,99
					1,70	x		x	1,90	x		=	3,23

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			DIRETORIA		1,54	x	x	0,50	= 0,77
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		1,65	x	x	0,50	= 0,82
			WC DOS ALUNOS		0,50	x	x	2,00	= 0,50
			VESTIÁRIO		1,37	x	x	0,50	= 0,68
			LAVANDERIA		1,98	x	x	2,00	= 1,98
			SALA BERÇÁRIO		1,37	x	x	0,50	= 0,68
			DEPÓSITO 01 E 02 EXTERNOS		2,31	x	x	0,50	= 1,15
			Total item 5.1.4						TOTAL = 1,50
5.1.5	SINAPI 07/2023	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
			SALA DE ATIVIDADES 03		1,30	x	x	2,00	= 2,60
			CIRCULAÇÃO		1,00	x	x		= 1,00
			COZINHA		1,30	x	x		= 1,30
			SECRETARIA (ATENDIMENTO)		1,30	x	x		= 1,30
			Total item 5.1.5						TOTAL = 6,20
5.1.6	SINAPI 07/2023	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M					
			SALA DE ATIVIDADES 03		1,30	x	x	2,00	= 2,60
			CIRCULAÇÃO		1,00	x	x		= 1,00
			COZINHA		1,30	x	x		= 1,30
			SECRETARIA (ATENDIMENTO)		1,30	x	x		= 1,30
			Total item 5.1.6						TOTAL = 6,20
5.1.7	SINAPI 07/2023	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
			SECRETARIA		2,50	x	x		= 2,50
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		2,50	x	x		= 2,50
			SALA BERÇÁRIO		2,50	x	x	2,00	= 5,00
			SALA DE ATIVIDADES 01		2,50	x	x	2,00	= 5,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		2,50	x	x	2,00	= 5,00
			Total item 5.1.7						TOTAL = 20,00
5.1.8	SINAPI 07/2023	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M					
			SECRETARIA		2,50	x	x		= 2,50
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		2,50	x	x		= 2,50
			SALA BERÇÁRIO		2,50	x	x	2,00	= 5,00
			SALA DE ATIVIDADES 01		2,50	x	x	2,00	= 5,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		2,50	x	x	2,00	= 5,00
			Total item 5.1.8						TOTAL = 20,00
5.1.9	SINAPI 07/2023	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
			SECRETARIA		1,30	x	x		= 1,30
			CIRCULAÇÃO		1,50	x	x		= 1,50
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		1,30	x	x		= 1,30
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		1,30	x	x		= 1,30
			DIRETORIA		1,30	x	x		= 1,30
			WC DOS ALUNOS		1,30	x	x	2,00	= 2,60
			VESTIÁRIO		1,30	x	x		= 1,30
			COZINHA		1,30	x	x	2,00	= 2,60
			DESPESA		1,00	x	x		= 1,00
			SALA DE ATIVIDADE 03		1,30	x	x		= 1,30
			DEPÓSITO		1,30	x	x		= 1,30
			LAVANDERIA		1,30	x	x		= 1,30
			SALA BERÇÁRIO		1,30	x	x		= 1,30
			SALA DE ATIVIDADE 01		1,30	x	x		= 1,30
			SALA DE ATIVIDADE 02		1,30	x	x		= 1,30
			DEPÓSITO 01 E 02 EXTERNOS		1,30	x	x	2,00	= 2,60
			Total item 5.1.9						TOTAL = 25,90
5.1.10	SINAPI 07/2023	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
			RECEPÇÃO		2,50	x	x		= 2,50
			Total item 5.1.10						TOTAL = 2,50
5.2			ACABAMENTO						
5.2.1	SINAPI 07/2023	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2					
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA						
			MURO INTERNO		20,53	x	x	2,50	= 51,32
			MURO EXTERNO		28,53	x	x	2,50	= 142,65
			MURO EXTERNO		23,73	x	x	2,50	= 59,32
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA						
			FACHADA FRONTAL		13,08	x	x	1,55	= 20,27
			PORTA		2,02	x	x	1,55	= -3,13

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			FACHADA LATERAL		18,98	x	1,55	x	= 29,41
			JANELA		1,90	x	0,45	x	= -5,13
			FACHADA LATERAL		20,42	x	1,55	x	= 31,65
					2,55	x	1,55	x	= 3,95
			PORTA		0,80	x	1,50	x	= -1,20
			JANELA		3,00	x	0,45	x	= -1,35
					0,80	x	0,45	x	= -0,36
					0,95	x	0,45	x	= -0,85
			ELEVAÇÃO DE ALVENARIA						
			PLAYGROUND		5,20	x	1,80	x	= 18,72
					3,00	x	1,80	x	= 10,80
					3,70	x	0,30	x	= 2,22
			RECEPÇÃO		3,50	x	3,60	x	= 25,20
					2,00	x	3,60	x	= 14,40
			DESCONTO PORTA DE ENTRADA		2,00	x	2,10	x	= -8,40
			DESCONTO COBOGÓ		1,05	x	1,90	x	= -3,99
					1,70	x	1,90	x	= -6,46
			SECRETARIA		4,77	x	3,60	x	= 68,68
					2,20	x	3,60	x	= 15,84
					3,35	x	3,60	x	= 24,12
			DESCONTO PORTA		0,80	x	2,10	x	= -3,36
					1,00	x	2,10	x	= -4,20
			DESCONTO JANELA		1,93	x	1,00	x	= -3,86
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,00	x	1,00	x	= -2,00
			DIRETORIA		3,41	x	3,00	x	= 20,46
			WC'S		4,47	x	3,00	x	= 26,82
					1,64	x	3,00	x	= 19,68
			VESTIÁRIO		0,80	x	2,10	x	= 6,72
					0,70	x	0,84	x	= 1,76
					2,27	x	3,00	x	= 13,62
			DESPENSA		2,70	x	3,00	x	= 32,40
					1,20	x	3,00	x	= 7,20
			DESCONTO PORTA		0,70	x	2,10	x	= -2,94
			SALA DE ATIVIDADES 03		4,62	x	3,00	x	= 27,72
			DEPÓSITO		0,80	x	2,10	x	= 3,36
			SOLÁRIO		3,35	x	1,80	x	= 12,06
					4,71	x	1,80	x	= 16,95
			LAVANDERIA		2,30	x	3,20	x	= 29,44
					1,70	x	3,20	x	= 10,88
			DESCONTO PORTA		0,80	x	2,10	x	= -3,36
			MURO DA ENTRADA		1,41	x	0,60	x	= 3,38
			ALVENARIA DO PÓRTICO		1,57	x	4,05	x	= 12,71
					3,81	x	1,25	x	= 9,52
			Total item 5.2.1					TOTAL	= 722,64
5.2.2	SINAPI 07/2023	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA						
			MURO INTERNO		20,53	x	2,50	x	= 51,32
					28,53	x	2,50	x	= 142,65
			MURO EXTERNO		23,73	x	2,50	x	= 59,32
			ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA						
			FACHADA FRONTAL		13,08	x	1,55	x	= 20,27
			PORTA		2,02	x	1,55	x	= -3,13
			FACHADA LATERAL		18,98	x	1,55	x	= 29,41
			JANELA		1,90	x	0,45	x	= -5,13
			FACHADA LATERAL		20,42	x	1,55	x	= 31,65
					2,55	x	1,55	x	= 3,95
			PORTA		0,80	x	1,50	x	= -1,20
			JANELA		3,00	x	0,45	x	= -1,35
					0,80	x	0,45	x	= -0,36
					0,95	x	0,45	x	= -0,85
			ELEVAÇÃO DE ALVENARIA						
			PLAYGROUND		5,20	x	1,80	x	= 18,72
					3,00	x	1,80	x	= 10,80
					3,70	x	0,30	x	= 2,22
			RECEPÇÃO		3,50	x	3,60	x	= 12,60
					3,50	x	1,95	x	= 6,82

MEMÓRIA DE CÁLCULO



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENHAMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
					2,00	x	x	3,60	x	1,00	=	7,20
			DESCONTO PORTA DE ENTRADA		2,00	x	x	1,95	x	1,00	=	3,90
					2,00	x	x	2,10	x	-1,00	=	-4,20
			DESCONTO COBOGÓ		2,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,90
					1,05	x	x	1,90	x	-1,00	=	-1,99
					1,05	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,47
					1,70	x	x	1,90	x	-1,00	=	-3,23
			SECRETARIA		1,70	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,76
					4,77	x	x	3,60	x	1,00	=	17,17
					4,77	x	x	1,95	x	3,00	=	27,90
					2,20	x	x	1,95	x	2,00	=	8,58
					3,35	x	x	3,60	x	1,00	=	12,06
			DESCONTO PORTA		3,35	x	x	1,95	x	1,00	=	6,53
					0,80	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,72
					1,00	x	x	2,10	x	-1,00	=	-2,10
			DESCONTO JANELA		1,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,45
					1,93	x	x	1,00	x	-1,00	=	-1,93
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,93	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,86
					1,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,45
			DIRETORIA		1,00	x	x	1,00	x	-1,00	=	-1,00
			WC'S		3,41	x	x	1,35	x	2,00	=	9,20
					4,47	x	x	0,40	x	2,00	=	3,57
			VESTIÁRIO		1,64	x	x	0,40	x	4,00	=	2,62
			DESPENSA		0,80	x	x	0,45	x	2,00	=	0,72
					2,70	x	x	0,40	x	3,00	=	3,24
					2,70	x	x	1,35	x	1,00	=	3,64
			SALA DE ATIVIDADES 03		1,20	x	x	0,40	x	2,00	=	0,96
			DEPÓSITO		4,62	x	x	1,35	x	2,00	=	12,47
			SOLÁRIO		0,80	x	x	0,45	x	2,00	=	0,72
					3,35	x	x	0,15	x	1,00	=	0,50
					3,35	x	x	1,80	x	1,00	=	6,03
					4,71	x	x	0,15	x	1,00	=	0,70
			LAVANDERIA		4,71	x	x	1,80	x	1,00	=	8,47
					2,30	x	x	3,20	x	1,00	=	7,36
					2,30	x	x	1,55	x	3,00	=	10,69
					1,70	x	x	3,20	x	1,00	=	5,44
			DESCONTO PORTA		1,70	x	x	1,55	x	1,00	=	2,63
					0,80	x	x	2,10	x	-1,00	=	-1,68
					0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			Total item 5.2.2							TOTAL	=	253,29
5.2.3	SINAPI 07/2023	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2								
			ELEVAÇÃO DE ALVENARIA									
			RECEPÇÃO		3,50	x	x	1,65	x	1,00	=	5,77
			DESCONTO PORTA DE ENTRADA		2,00	x	x	1,65	x	1,00	=	3,30
			DESCONTO COBOGÓ		2,00	x	x	1,65	x	-1,00	=	-3,30
					1,05	x	x	1,45	x	-1,00	=	-1,52
			SECRETARIA		1,70	x	x	1,45	x	-1,00	=	-2,46
					4,77	x	x	1,65	x	3,00	=	23,61
					2,20	x	x	1,65	x	2,00	=	7,26
			DESCONTO PORTA		3,35	x	x	1,65	x	1,00	=	5,52
					0,80	x	x	1,65	x	-2,00	=	-2,64
			DESCONTO JANELA		1,00	x	x	1,65	x	-1,00	=	-1,65
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,93	x	x	0,55	x	-1,00	=	-1,06
					1,00	x	x	0,55	x	-1,00	=	-0,55
			DIRETORIA		3,41	x	x	1,65	x	2,00	=	11,25
			WC'S		4,47	x	x	2,60	x	2,00	=	23,24
			VESTIÁRIO		1,64	x	x	2,60	x	4,00	=	17,05
					0,80	x	x	2,10	x	2,00	=	3,36
					0,80	x	x	1,65	x	2,00	=	2,64
					0,70	x	x	0,84	x	3,00	=	1,76
			DESPENSA		2,27	x	x	2,60	x	2,00	=	11,80
					2,70	x	x	2,60	x	3,00	=	21,06
					2,70	x	x	1,65	x	1,00	=	4,45
			DESCONTO PORTA		1,20	x	x	2,60	x	2,00	=	6,24
					0,70	x	x	2,10	x	-2,00	=	-2,94
			SALA DE ATIVIDADES 03		4,62	x	x	1,65	x	2,00	=	15,24

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
			DEPÓSITO		0,80	x	x	1,65	x	2,00	=	2,64
			SOLÁRIO		3,35	x	x	1,65	x	1,00	=	5,52
			LAVANDERIA		4,71	x	x	1,65	x	1,00	=	7,77
					2,30	x	x	1,65	x	3,00	=	11,38
					1,70	x	x	1,65	x	1,00	=	2,80
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	1,65	x	-1,00	=	-1,32
			MURO DA ENTRADA		1,41	x	x	0,60	x	4,00	=	3,38
			ALVENARIA DO PÓRTICO		1,57	x	x	4,05	x	2,00	=	12,71
					3,81	x	x	1,25	x	2,00	=	9,52
			Total item 5.2.3							TOTAL	=	201,83
6.0			PISO									
6.1	SINAPI 07/2023	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2								
			ÁREA DE PISO GRANILITE									
			SECRETARIA		4,77	x	2,20	x	x		=	10,49
			DIRETORIA		3,41	x	2,62	x	x		=	8,93
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		3,41	x	1,70	x	x		=	5,79
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		2,19	x	1,64	x	x		=	3,59
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		2,12	x	1,64	x	x		=	3,47
			WC DOS ALUNOS FEMININO		2,12	x	1,64	x	x		=	3,47
			VESTIÁRIO		4,77	x	4,18	x	x		=	19,93
					2,19	x	1,79	x	x		=	3,92
			COZINHA		3,50	x	3,12	x	x		=	10,92
					1,35	x	0,80	x	x		=	1,08
			DESPENSA		2,55	x	1,20	x	x		=	3,06
			SALA BERCÁRIO		6,00	x	7,00	x	x		=	42,00
			SALA DE ATIVIDADES 01		6,00	x	7,00	x	x		=	42,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		6,00	x	6,88	x	x		=	41,28
			SALA DE ATIVIDADES 03		6,62	x	4,30	x	x		=	28,46
			DEPÓSITO 01		7,05	x	2,10	x	x		=	14,80
			SOLÁRIO		4,56	x	3,20	x	x		=	14,59
			LAVANDERIA		2,15	x	1,70	x	x		=	3,65
			RECEPÇÃO		3,35	x	2,00	x	x		=	6,70
					4,62	x	1,00	x	x		=	4,62
			CIRCULAÇÃO		16,88	x	2,00	x	x		=	33,76
					4,62	x	1,60	x	x		=	7,39
			DEPÓSITO 02		3,32	x	1,66	x	x		=	5,51
			DEPÓSITO 03		5,12	x	1,66	x	x		=	8,49
			REFEITÓRIO		14,28	x	3,35	x	x		=	47,83
					1,85	x	1,05	x	x		=	1,94
			ÁREA DO DECK		8,22	x	3,70	x	x		=	30,41
					2,50	x	1,40	x	x		=	3,50
			ÁREA DA LAJOTA		21,48	x	2,81	x	x		=	60,35
			DESCONTO DOS DEPÓSITOS EXTERNOS 01 E 02		5,42	x	1,81	x	x		=	9,81
					3,62	x	1,81	x	x		=	6,55
			ENTRADA		7,20	x	5,81	x	x		=	41,83
					3,15	x	2,00	x	x		=	6,30
					6,20	x	3,25	x	x		=	20,15
			DESCONTO DA FOSSA		5,00	x	2,67	x	x		=	13,35
			PRÓXIMO DO REFEITÓRIO		21,06	x	1,30	x	x		=	27,37
					4,65	x	1,34	x	x		=	6,23
			Total item 6.1							TOTAL	=	603,52
6.2	ORSE 07/2023	02180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA 2,5CM	M2								
			ÁREA DE PISO GRANILITE									
			SECRETARIA		4,77	x	2,20	x	x		=	10,49
			DIRETORIA		3,41	x	2,62	x	x		=	8,93
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		3,41	x	1,70	x	x		=	5,79
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		2,19	x	1,64	x	x		=	3,59
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		2,12	x	1,64	x	x		=	3,47
			WC DOS ALUNOS FEMININO		2,12	x	1,64	x	x		=	3,47
			VESTIÁRIO		4,77	x	4,18	x	x		=	19,93
					2,19	x	1,79	x	x		=	3,92
			COZINHA		3,50	x	3,12	x	x		=	10,92
					1,35	x	0,80	x	x		=	1,08
			DESPENSA		2,55	x	1,20	x	x		=	3,06
			SALA BERCÁRIO		6,00	x	7,00	x	x		=	42,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA FOLHA
57

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			SALA DE ATIVIDADES 01		6,00	x	7,00	x	= 42,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		6,00	x	6,88	x	= 41,28
			SALA DE ATIVIDADES 03		6,62	x	4,30	x	= 28,46
			DEPÓSITO		7,05	x	2,10	x	= 14,80
			SOLÁRIO		4,56	x	3,20	x	= 14,59
			LAVANDERIA		2,15	x	1,70	x	= 3,65
			RECEPÇÃO		3,35	x	2,00	x	= 6,70
					4,62	x	1,00	x	= 4,62
			CIRCULAÇÃO		16,88	x	2,00	x	= 33,76
					4,62	x	1,60	x	= 7,39
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		3,32	x	1,66	x	= 5,51
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		5,12	x	1,66	x	= 8,49
			REFEITÓRIO		14,28	x	3,35	x	= 47,83
					1,85	x	1,05	x	= 1,94
			ÁREA DO DECK		8,22	x	3,70	x	= 30,41
					2,50	x	1,40	x	= 3,50
			ÁREA DA LAJOTA						
			LATERAL		21,48	x	2,81	x	= 60,35
			DESCONTO DOS DEPÓSITOS EXTERNOS 01 E 02		5,42	x	1,81	x	= 9,81
					3,62	x	1,81	x	= 6,55
			ENTRADA		7,20	x	5,81	x	= 41,83
					3,15	x	2,00	x	= 6,30
			DESCONTO DA FOSSA		6,20	x	3,25	x	= 20,15
					5,00	x	2,67	x	= 13,35
			PRÓXIMO DO REFEITÓRIO		21,06	x	1,30	x	= 27,37
					4,65	x	1,34	x	= 6,23
			Total item 6.2					TOTAL	= 603,52
6.3	SINAPI 07/2023	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2					
			SECRETARIA		4,77	x	2,20	x	= 10,49
			DIRETORIA		3,41	x	2,62	x	= 8,93
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		3,41	x	1,70	x	= 5,79
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		2,19	x	1,64	x	= 3,59
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		2,12	x	1,64	x	= 3,47
			WC DOS ALUNOS FEMININO		2,12	x	1,64	x	= 3,47
			VESTIÁRIO		4,77	x	4,18	x	= 19,93
					2,19	x	1,79	x	= 3,92
			COZINHA		3,50	x	3,12	x	= 10,92
					1,35	x	0,80	x	= 1,08
			DESPENSA		2,55	x	1,20	x	= 3,06
			SALA BERÇÁRIO		6,00	x	7,00	x	= 42,00
			SALA DE ATIVIDADES 01		6,00	x	7,00	x	= 42,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		6,00	x	6,88	x	= 41,28
			SALA DE ATIVIDADES 03		6,62	x	4,30	x	= 28,46
			DEPÓSITO		7,05	x	2,10	x	= 14,80
			SOLÁRIO		4,56	x	3,20	x	= 14,59
			LAVANDERIA		2,15	x	1,70	x	= 3,65
			RECEPÇÃO		3,35	x	2,00	x	= 6,70
					4,62	x	1,00	x	= 4,62
			CIRCULAÇÃO		16,88	x	2,00	x	= 33,76
					4,62	x	1,60	x	= 7,39
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		3,32	x	1,66	x	= 5,51
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		5,12	x	1,66	x	= 8,49
			REFEITÓRIO		14,28	x	3,35	x	= 47,83
					1,85	x	1,05	x	= 1,94
			Total item 6.3					TOTAL	= 377,67
6.4	COMPOSIÇÃO	002	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA	M2					
			SECRETARIA		4,77	x	2,20	x	= 10,49
			DIRETORIA		3,41	x	2,62	x	= 8,93
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		3,41	x	1,70	x	= 5,79
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		2,19	x	1,64	x	= 3,59
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		2,12	x	1,64	x	= 3,47
			WC DOS ALUNOS FEMININO		2,12	x	1,64	x	= 3,47
			VESTIÁRIO		4,77	x	4,18	x	= 19,93
					2,19	x	1,79	x	= 3,92

MEMÓRIA DE CÁLCULO



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			COZINHA		3,50	x	3,12	x	= 10,92
					1,35	x	0,80	x	= 1,08
			DESPENSA		2,55	x	1,20	x	= 3,06
			SALA BERÇÁRIO		6,00	x	7,00	x	= 42,00
			SALA DE ATIVIDADES 01		6,00	x	7,00	x	= 42,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		6,00	x	6,88	x	= 41,28
			SALA DE ATIVIDADES 03		6,62	x	4,30	x	= 28,46
			DEPÓSITO		7,05	x	2,10	x	= 14,80
			SOLÁRIO		4,56	x	3,20	x	= 14,59
			LAVANDERIA		2,15	x	1,70	x	= 3,65
			RECEPÇÃO		3,35	x	2,00	x	= 6,70
					4,62	x	1,00	x	= 4,62
			CIRCULAÇÃO		16,88	x	2,00	x	= 33,76
					4,62	x	1,60	x	= 7,39
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		3,32	x	1,66	x	= 5,51
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		5,12	x	1,66	x	= 8,49
			REFEITÓRIO		14,28	x	3,35	x	= 47,83
					1,85	x	1,05	x	= 1,94
			Total item 6.4					TOTAL	= 377,67
6.5	COMPOSIÇÃO	003	PISO EM LOIOTA DE CONCRETO, QUADRADA 39CM, E = 3CM	M2					
			LATERAL		21,48	x	2,81	x	= 60,35
			DESCONTO DOS DEPÓSITOS EXTERNOS 01 E 02		5,42	x	1,81	x	= 9,81
					3,62	x	1,81	x	= 6,55
			ENTRADA		7,20	x	5,81	x	= 41,83
					3,15	x	2,00	x	= 6,30
			DESCONTO DA FOSSA		6,20	x	3,25	x	= 20,15
			PRÓXIMO DO REFEITÓRIO		5,00	x	2,67	x	= 13,35
					21,06	x	1,30	x	= 27,37
					4,65	x	1,34	x	= 6,23
			Total item 6.5					TOTAL	= 191,94
6.6	COMPOSIÇÃO	004	ESPALHAMENTO E FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA	M3					
			PLAYGROUND		5,05	x	3,00	x	= 15,15
			Total item 6.6					TOTAL	= 15,15
6.7	ORSE 07/2023	11616	DECK EM MADEIRA PAU D' ARCO, COM RÉGUAS CANTOS ABAULADOS 10 X 2CM, PROTEGIDAS DUAS DEMÃOS DE SPARLACK CETOL DECK SEMI-BRILHO, EM TODAS AS FACES, ANTES DO ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE CAMADA DE CONCRETO E CIMENTADO DWE REGULARIZAÇÃO	M2					
			ÁREA DO DECK		8,22	x	3,70	x	= 30,41
					2,50	x	1,40	x	= 3,50
			Total item 6.7					TOTAL	= 33,91
7.0			PAREDES						
7.1			REVESTIMENTO						
7.1.1	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2					
			ÁREAS INTERNAS						
							PERÍMETRO	ALTURA	
			SECRETARIA		9,61	x		0,30	= 2,88
			DIRETORIA		9,72	x		0,30	= 2,91
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		6,69	x		0,30	= 2,00
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		6,86	x		0,30	= 2,05
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		6,72	x		0,30	= 2,01
			WC DOS ALUNOS FEMININO		6,72	x		0,30	= 2,01
			VESTIÁRIO		19,97	x		0,30	= 5,99
					4,54	x		0,30	= 1,36
			COZINHA		12,84	x		0,30	= 3,85
			DESPENSA		6,80	x		0,30	= 2,04
			SALA BERÇÁRIO		21,40	x		0,30	= 6,42
			SALA DE ATIVIDADES 01		21,40	x		0,30	= 6,42
			SALA DE ATIVIDADES 02		21,16	x		0,30	= 6,34
			SALA DE ATIVIDADES 03		19,14	x		0,30	= 5,74
			DEPÓSITO		17,50	x		0,30	= 5,25
			LAVANDERIA		6,90	x		0,30	= 2,07
			SOLÁRIO		12,12	x		0,30	= 3,63
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		9,06	x		0,30	= 2,71
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		12,76	x		0,30	= 3,82
			RECEPÇÃO		9,59	x		0,30	= 2,87
			CIRCULAÇÃO		36,80	x		0,30	= 11,04
			REFEITÓRIO		9,78	x		0,30	= 2,93
			FACHADA						
			PÓRTICO		4,05	x		3,40	= 27,54

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			DESCONTO PORTÃO		3,81	x	2,03	x -2,00	= -15,46
					1,57	x	4,05	x 2,00	= 12,71
			MURO DE ENTRADA		1,41	x	0,60	x 4,00	= 3,38
			Total item 7.1.1					TOTAL	= 114,51
7.1.2	SINAPI 07/2023	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2					
			SECRETARIA		4,47	x	1,35	x 2,00	= 12,06
					2,20	x	1,35	x 2,00	= 5,94
			DESCONTO PORTA		0,80	x	1,35	x -1,00	= -1,08
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,25	x -1,00	= -0,47
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,00	x	0,25	x -1,00	= -0,25
			DIRETORIA		3,41	x	1,35	x 2,00	= 9,20
					2,62	x	1,35	x 2,00	= 7,07
			DESCONTO PORTA		0,80	x	1,35	x -1,00	= -1,08
			DESCONTO COBOGÓ		1,90	x	1,15	x -1,00	= -2,18
			SALA DE DESCANSO FUNCIONÁRIOS		3,41	x	1,35	x 2,00	= 9,20
					1,70	x	1,35	x 2,00	= 4,59
			DESCONTO PORTA		0,80	x	1,35	x -2,00	= -2,16
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,25	x -1,00	= -0,47
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		2,19	x	2,60	x 2,00	= 11,38
					1,64	x	2,60	x 2,00	= 8,52
			DESCONTO PORTA		0,80	x	2,10	x -1,00	= -1,68
			DESCONTO COBOGÓ		1,65	x	0,50	x -1,00	= -0,82
			DESCONTO FAIXA DA CERÂMICA		6,86	x	0,30	x -1,00	= -2,05
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		1,64	x	2,60	x 2,00	= 8,52
					2,12	x	2,60	x 2,00	= 11,02
			DESCONTO PORTA		0,80	x	2,10	x -1,00	= -1,68
			DESCONTO COBOGÓ		0,70	x	0,50	x -1,00	= -0,35
			DESCONTO FAIXA DA CERÂMICA		6,72	x	0,30	x -1,00	= -2,01
			WC DOS ALUNOS FEMININO		1,64	x	2,60	x 2,00	= 8,52
					2,12	x	2,60	x 2,00	= 11,02
			DESCONTO PORTA		0,80	x	2,10	x -1,00	= -1,68
			DESCONTO COBOGÓ		0,70	x	0,50	x -1,00	= -0,35
			DESCONTO FAIXA DA CERÂMICA		6,72	x	0,30	x -1,00	= -2,01
			VESTIÁRIO		4,18	x	2,60	x 1,00	= 10,86
					4,47	x	2,60	x 1,00	= 11,62
					5,97	x	2,60	x 1,00	= 15,52
					2,19	x	2,60	x 1,00	= 5,69
					1,79	x	2,60	x 1,00	= 4,65
					2,27	x	2,60	x 3,00	= 17,70
					0,70	x	0,84	x 3,00	= 1,76
			DESCONTO PORTA		0,90	x	2,10	x -1,00	= -1,89
			DESCONTO COBOGÓ		1,95	x	0,50	x -2,00	= -1,95
					1,35	x	0,50	x -1,00	= -0,67
			DESCONTO FAIXA DA CERÂMICA		19,97	x	0,30	x -1,00	= -5,99
					4,54	x	0,30	x -1,00	= -1,36
			COZINHA		0,80	x	2,60	x 1,00	= 2,08
					1,35	x	2,60	x 1,00	= 3,51
					2,70	x	2,60	x 1,00	= 7,02
					3,12	x	2,60	x 1,00	= 8,11
					3,50	x	2,60	x 1,00	= 9,10
					4,47	x	2,60	x 1,00	= 11,62
			DESCONTO PORTA		0,80	x	2,10	x -2,00	= -3,36
					0,70	x	2,10	x -1,00	= -1,47
			DESCONTO GRADE		0,80	x	0,25	x -1,00	= -0,20
			DESCONTO FAIXA DA CERÂMICA		12,84	x	0,30	x -1,00	= -3,85
			DESPENSA		2,55	x	2,60	x 2,00	= 13,26
					1,20	x	2,60	x 2,00	= 6,24
			DESCONTO PORTA		0,70	x	2,10	x -1,00	= -1,47
			DESCONTO FAIXA DA CERÂMICA		6,80	x	0,30	x -1,00	= -2,04
			SALA BERÇÁRIO		7,00	x	1,35	x 2,00	= 18,90
					6,00	x	1,35	x 2,00	= 16,20
			DESCONTO PORTA		0,80	x	1,35	x -1,00	= -1,08
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,25	x -2,00	= -0,95
			SALA ATIVIDADES 01		7,00	x	1,35	x 2,00	= 18,90
					6,00	x	1,35	x 2,00	= 16,20
			DESCONTO PORTA		0,80	x	1,35	x -1,00	= -1,08
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,25	x -2,00	= -0,95



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
			SALA ATIVIDADES 02		6,88	x	x	1,35	x	2,00	=	18,57
			DESCONTO PORTA		6,00	x	x	1,35	x	2,00	=	16,20
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	1,35	x	-1,00	=	-1,08
			SALA ATIVIDADES 03		1,90	x	x	0,25	x	-2,00	=	-0,95
					4,30	x	x	1,35	x	2,00	=	11,61
			DESCONTO PORTA		6,62	x	x	1,35	x	2,00	=	17,87
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	1,35	x	-1,00	=	-1,08
			LAVANDERIA		0,95	x	x	0,25	x	-2,00	=	-0,47
					2,15	x	x	1,35	x	2,00	=	5,80
			DESCONTO PORTA		1,70	x	x	1,35	x	2,00	=	4,59
			SOLÁRIO		0,80	x	x	1,35	x	-1,00	=	-1,08
					3,20	x	x	1,35	x	2,00	=	8,64
			DESCONTO PORTA		4,56	x	x	1,35	x	2,00	=	12,31
			DESCONTO JANELA		0,90	x	x	1,35	x	-2,00	=	-2,43
					0,95	x	x	0,25	x	-1,00	=	-0,23
			REFEITÓRIO		0,65	x	x	0,25	x	-1,00	=	-0,16
					11,68	x	x	1,35	x	1,00	=	15,76
			DESCONTO JANELA		1,90	x	x	0,25	x	-1,00	=	-0,47
			DEPÓSITO		7,05	x	x	2,60	x	2,00	=	36,66
					2,10	x	x	2,60	x	2,00	=	10,92
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	2,10	x	-1,00	=	-1,68
			DESCONTO FAIXA DA CERÂMICA		17,50	x	x	0,30	x	-1,00	=	-5,25
			CIRCULAÇÃO		15,28	x	x	1,35	x	1,00	=	20,62
					4,62	x	x	1,35	x	1,00	=	6,23
					1,60	x	x	1,35	x	1,00	=	2,16
					6,62	x	x	1,35	x	1,00	=	8,93
			DESCONTO PORTA		16,88	x	x	1,35	x	1,00	=	22,78
					0,80	x	x	1,35	x	-8,00	=	-8,64
			RECEPÇÃO		0,90	x	x	1,35	x	-2,00	=	-2,43
					3,35	x	x	1,35	x	1,00	=	4,52
					2,00	x	x	1,35	x	1,00	=	2,70
					2,35	x	x	1,35	x	1,00	=	3,17
					4,62	x	x	1,35	x	2,00	=	12,47
			DESCONTO PORTA		1,00	x	x	1,35	x	1,00	=	1,35
					2,00	x	x	1,35	x	-1,00	=	-2,70
					0,80	x	x	1,35	x	-2,00	=	-2,16
			DESCONTO COBOGÓ		1,00	x	x	1,35	x	-1,00	=	-1,35
					1,05	x	x	1,15	x	-1,00	=	-1,20
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,70	x	x	1,15	x	-1,00	=	-1,95
					1,00	x	x	0,25	x	-1,00	=	-0,25
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		3,32	x	x	2,60	x	2,00	=	17,26
					1,66	x	x	2,60	x	2,00	=	8,63
			DESCONTO PORTA		0,90	x	x	2,10	x	-1,00	=	-1,89
			DESCONTO FAIXA DA CERÂMICA		9,06	x	x	0,30	x	-1,00	=	-2,71
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		5,51	x	x	2,60	x	2,00	=	28,65
					1,66	x	x	2,60	x	2,00	=	8,63
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	2,10	x	-1,00	=	-1,68
			DESCONTO FAIXA DA CERÂMICA		12,76	x	x	0,30	x	-1,00	=	-3,82
			Total item 7.1.2									
7.2			PINTURA							TOTAL	=	518,72
7.2.1	SINAPI 07/2023	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2								
			ÁREAS INTERNAS									
			SECRETARIA		4,47	x	x	0,95	x	2,00	=	8,49
					2,20	x	x	0,95	x	2,00	=	4,18
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			DESCONTO JANELA		1,90	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,85
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,45
			DIRETORIA		3,41	x	x	0,95	x	2,00	=	6,47
					2,62	x	x	0,95	x	2,00	=	4,97
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			DESCONTO COBOGÓ		1,55	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,69
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		3,41	x	x	0,95	x	2,00	=	6,47
					1,70	x	x	0,95	x	2,00	=	3,23
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,72
			DESCONTO JANELA		1,90	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,85
			SALA BERÇÁRIO		7,00	x	x	0,95	x	2,00	=	13,30
					6,00	x	x	0,95	x	2,00	=	11,40
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
 Engenheira Civil
 CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 Secretário de Infraestrutura
 Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA FOLHA
53

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
			DESCONTO COBOGÓ		2,30	x	0,45	x -1,00	= -1,03
			SALA ATIVIDADES 01		7,00	x	0,95	x 2,00	= 13,30
			DESCONTO PORTA		6,00	x	0,95	x 2,00	= 11,40
			DESCONTO JANELA		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
			SALA ATIVIDADES 02		6,88	x	0,95	x 2,00	= 13,07
			DESCONTO PORTA		6,00	x	0,95	x 2,00	= 11,40
			DESCONTO JANELA		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
			SALA ATIVIDADES 03		6,62	x	0,95	x 2,00	= 12,57
			DESCONTO PORTA		4,30	x	0,95	x 2,00	= 8,17
			DESCONTO JANELA		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO JANELA		0,95	x	0,45	x -2,00	= -0,85
			LAVANDERIA		2,15	x	0,95	x 2,00	= 4,08
			DESCONTO PORTA		1,70	x	0,95	x 2,00	= 3,23
			DESCONTO COBOGÓ		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			SOLÁRIO		1,35	x	0,45	x -1,00	= -0,60
			DESCONTO PORTA		3,20	x	0,15	x 1,00	= 0,48
			DESCONTO PORTA		4,56	x	0,15	x 1,00	= 0,68
			DESCONTO PORTA		3,20	x	0,95	x 1,00	= 3,04
			DESCONTO PORTA		4,56	x	0,95	x 1,00	= 4,33
			DESCONTO PORTA		0,90	x	0,15	x -1,00	= -0,13
			DESCONTO PORTA		0,90	x	0,45	x -1,00	= -0,40
			CIRCULAÇÃO		16,88	x	0,95	x 1,00	= 16,03
			DESCONTO PORTA		6,62	x	0,95	x 1,00	= 6,28
			DESCONTO PORTA		1,60	x	0,95	x 1,00	= 1,52
			DESCONTO PORTA		4,62	x	0,95	x 1,00	= 4,38
			DESCONTO PORTA		15,28	x	0,95	x 1,00	= 14,51
			DESCONTO PORTA		0,80	x	0,45	x -8,00	= -2,88
			DESCONTO COBOGÓ		0,90	x	0,45	x -2,00	= -0,81
			RECEPÇÃO		0,70	x	0,45	x -2,00	= -0,63
			DESCONTO PORTA		3,35	x	0,95	x 1,00	= 3,18
			DESCONTO PORTA		2,00	x	0,95	x 1,00	= 1,90
			DESCONTO PORTA		2,35	x	0,95	x 1,00	= 2,23
			DESCONTO PORTA		4,62	x	0,95	x 2,00	= 8,77
			DESCONTO PORTA		1,00	x	0,95	x 1,00	= 0,95
			DESCONTO PORTA		0,80	x	0,45	x -2,00	= -0,72
			DESCONTO PORTA		2,00	x	0,45	x -1,00	= -0,90
			DESCONTO COBOGÓ		1,00	x	0,45	x -1,00	= -0,45
			DESCONTO COBOGÓ		1,05	x	0,45	x -1,00	= -0,47
			DESCONTO COBOGÓ		1,70	x	0,45	x -1,00	= -0,76
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,00	x	0,45	x -1,00	= -0,45
			ÁREA EXTERNA						
			LATERAL DA ESCOLA		21,48	x	3,20	x 1,00	= 68,73
			DESCONTO JANELAS		1,90	x	1,00	x -6,00	= -11,40
			FRONTAL		6,15	x	4,00	x 1,00	= 24,60
			DESCONTO PORTA		3,50	x	3,60	x 1,00	= 12,60
			DESCONTO PORTA		6,92	x	3,60	x 1,00	= 24,91
			DESCONTO COBOGÓ		2,00	x	2,10	x -1,00	= -4,20
			DESCONTO COBOGÓ		2,30	x	0,50	x -1,00	= -1,15
			DESCONTO COBOGÓ		1,05	x	1,90	x -1,00	= -1,99
			DESCONTO COBOGÓ		1,70	x	1,90	x -1,00	= -3,23
			LATERAL DO REFEITÓRIO		16,78	x	0,95	x 1,00	= 15,94
			DESCONTO PORTA		1,00	x	0,45	x -1,00	= -0,45
			DESCONTO PORTA		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
			DESCONTO COBOGÓ		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO COBOGÓ		1,95	x	0,45	x -2,00	= -1,75
			DESCONTO COBOGÓ		1,35	x	0,45	x -1,00	= -0,60
			DESCONTO COBOGÓ		1,65	x	0,45	x -1,00	= -0,74
			EXTERNO DA LAVANDERIA		2,30	x	2,50	x 1,00	= 5,75
			DESCONTO PORTA		1,85	x	2,50	x 1,00	= 4,62
			DESCONTO PORTA		0,80	x	2,10	x -1,00	= -1,68
			DESCONTO COBOGÓ		1,35	x	0,50	x -1,00	= -0,67
			EXTERNO SOLÁRIO		4,86	x	1,80	x 1,00	= 8,74
			DESCONTO PORTA		3,35	x	1,80	x 1,00	= 6,03
			EXTERNO DEPÓSITO		1,34	x	2,50	x 1,00	= 3,35

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENHAMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
			DESCONTO PORTA		2,55	x	x	2,50	x	1,00	=	6,37
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	2,10	x	-1,00	=	-1,68
			MURO DO REFEITÓRIO		0,95	x	x	1,00	x	-1,00	=	-0,95
			MURO FRONTAL		28,53	x	x	2,50	x	1,00	=	71,32
			MURO DOS DEPÓSITOS 01 E 02		20,53	x	x	2,50	x	2,00	=	102,65
					41,48	x	x	2,50	x	2,00	=	207,40
			DESCONTO PORTA		1,81	x	x	2,40	x	4,00	=	17,37
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	2,10	x	-1,00	=	-1,68
			DESCONTO COBOGÓ		0,90	x	x	2,10	x	-1,00	=	-1,89
			Total item 7.2.1							TOTAL	=	725,61
7.2.2	SINAPI 07/2023	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2								
			ÁREAS INTERNAS									
			SECRETARIA		4,47	x	x	0,95	x	2,00	=	8,49
			DESCONTO PORTA		2,20	x	x	0,95	x	2,00	=	4,18
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,90	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,85
			DIRETORIA		1,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,45
					3,41	x	x	0,95	x	2,00	=	6,47
			DESCONTO PORTA		2,62	x	x	0,95	x	2,00	=	4,97
			DESCONTO COBOGÓ		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		1,55	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,69
					3,41	x	x	0,95	x	2,00	=	6,47
			DESCONTO PORTA		1,70	x	x	0,95	x	2,00	=	3,23
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,72
			SALA BERÇÁRIO		1,90	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,85
					7,00	x	x	0,95	x	2,00	=	13,30
			DESCONTO PORTA		6,00	x	x	0,95	x	2,00	=	11,40
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			DESCONTO COBOGÓ		1,90	x	x	0,45	x	-2,00	=	-1,71
			SALA ATIVIDADES 01		2,30	x	x	0,45	x	-1,00	=	-1,03
					7,00	x	x	0,95	x	2,00	=	13,30
			DESCONTO PORTA		6,00	x	x	0,95	x	2,00	=	11,40
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			SALA ATIVIDADES 02		1,90	x	x	0,45	x	-2,00	=	-1,71
					6,88	x	x	0,95	x	2,00	=	13,07
			DESCONTO PORTA		6,00	x	x	0,95	x	2,00	=	11,40
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			SALA ATIVIDADES 03		1,90	x	x	0,45	x	-2,00	=	-1,71
					6,62	x	x	0,95	x	2,00	=	12,57
			DESCONTO PORTA		4,30	x	x	0,95	x	2,00	=	8,17
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			LAVANDERIA		0,95	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,85
					2,15	x	x	0,95	x	2,00	=	4,08
			DESCONTO PORTA		1,70	x	x	0,95	x	2,00	=	3,23
			DESCONTO COBOGÓ		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			SOLÁRIO		1,35	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,60
					3,20	x	x	0,15	x	1,00	=	0,48
			DESCONTO PORTA		4,56	x	x	0,15	x	1,00	=	0,68
					3,20	x	x	0,95	x	1,00	=	3,04
			DESCONTO PORTA		4,56	x	x	0,95	x	1,00	=	4,33
			DESCONTO JANELA		0,90	x	x	0,15	x	-1,00	=	-0,13
			DESCONTO COBOGÓ		0,90	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,40
			CIRCULAÇÃO		16,88	x	x	0,95	x	1,00	=	16,03
					6,62	x	x	0,95	x	1,00	=	6,28
			DESCONTO PORTA		1,60	x	x	0,95	x	1,00	=	1,52
					4,62	x	x	0,95	x	1,00	=	4,38
			DESCONTO PORTA		15,28	x	x	0,95	x	1,00	=	14,51
			DESCONTO JANELA		0,80	x	x	0,45	x	-8,00	=	-2,88
			DESCONTO COBOGÓ		0,90	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,81
			RECEPÇÃO		0,70	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,63
					3,35	x	x	0,95	x	1,00	=	3,18
			DESCONTO PORTA		2,00	x	x	0,95	x	1,00	=	1,90
					2,35	x	x	0,95	x	1,00	=	2,23
			DESCONTO PORTA		4,62	x	x	0,95	x	2,00	=	8,77
			DESCONTO JANELA		1,00	x	x	0,95	x	1,00	=	0,95
			DESCONTO COBOGÓ		0,80	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,72
			DESCONTO PORTA		2,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,90
			DESCONTO JANELA		1,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,45

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA FOLHA 51

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRÉCHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			DESCONTO COBOGÓ		1,05	x	0,45	x -1,00	= -0,47
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,70	x	0,45	x -1,00	= -0,76
			ÁREA EXTERNA		1,00	x	0,45	x -1,00	= -0,45
			LATERAL DA ESCOLA		21,48	x	3,20	x 1,00	= 68,73
			DESCONTO JANELAS		1,90	x	1,00	x -6,00	= -11,40
			FRONTAL		6,15	x	4,00	x 1,00	= 24,60
					3,50	x	3,60	x 1,00	= 12,60
					6,92	x	3,60	x 1,00	= 24,91
			DESCONTO PORTÃO DE ENTRADA		2,00	x	2,10	x -1,00	= -4,20
			DESCONTO COBOGÓ		2,30	x	0,50	x -1,00	= -1,15
					1,05	x	1,90	x -1,00	= -1,99
					1,70	x	1,90	x -1,00	= -3,23
			LATERAL DO REFEITÓRIO		16,78	x	0,95	x 1,00	= 15,94
			DESCONTO PORTA		1,00	x	0,45	x -1,00	= -0,45
					0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
					0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO COBOGÓ		1,95	x	0,45	x -2,00	= -1,75
					1,35	x	0,45	x -1,00	= -0,60
					1,65	x	0,45	x -1,00	= -0,74
			EXTERNO DA LAVANDERIA		2,30	x	2,50	x 1,00	= 5,75
					1,85	x	2,50	x 1,00	= 4,62
			DESCONTO PORTA		0,80	x	2,10	x -1,00	= -1,68
			DESCONTO COBOGÓ		1,35	x	0,50	x -1,00	= -0,67
			EXTERNO SOLÁRIO		4,86	x	1,80	x 1,00	= 8,74
					3,35	x	1,80	x 1,00	= 6,03
			EXTERNO DEPÓSITO		1,34	x	2,50	x 1,00	= 3,35
					2,55	x	2,50	x 1,00	= 6,37
			DESCONTO PORTA		0,80	x	2,10	x -1,00	= -1,68
			DESCONTO JANELA		0,95	x	1,00	x -1,00	= -0,95
			MURO DO REFEITÓRIO		28,53	x	2,50	x 1,00	= 71,32
			MURO FRONTAL		20,53	x	2,50	x 2,00	= 102,65
			MURO DOS DEPÓSITOS 01 E 02		41,48	x	2,50	x 2,00	= 207,40
					1,81	x	2,40	x 4,00	= 17,37
			DESCONTO PORTA		0,80	x	2,10	x -1,00	= -1,68
					0,90	x	2,10	x -1,00	= -1,89
			Total item 7.2.2					TOTAL	= 725,61
7.2.3	SINAPI 07/2023	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2					
			ÁREAS INTERNAS						
			SECRETARIA		4,47	x	0,95	x 2,00	= 8,49
					2,20	x	0,95	x 2,00	= 4,18
			DESCONTO PORTA		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,45	x -1,00	= -0,85
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,00	x	0,45	x -1,00	= -0,45
			DIRETORIA		3,41	x	0,95	x 2,00	= 6,47
					2,62	x	0,95	x 2,00	= 4,97
			DESCONTO PORTA		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO COBOGÓ		1,55	x	0,45	x -1,00	= -0,69
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		3,41	x	0,95	x 2,00	= 6,47
					1,70	x	0,95	x 2,00	= 3,23
			DESCONTO PORTA		0,80	x	0,45	x -2,00	= -0,72
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,45	x -1,00	= -0,85
			SALA BERÇÁRIO		7,00	x	0,95	x 2,00	= 13,30
					6,00	x	0,95	x 2,00	= 11,40
			DESCONTO PORTA		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
			DESCONTO COBOGÓ		2,30	x	0,45	x -1,00	= -1,03
			SALA ATIVIDADES 01		7,00	x	0,95	x 2,00	= 13,30
					6,00	x	0,95	x 2,00	= 11,40
			DESCONTO PORTA		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
			SALA ATIVIDADES 02		6,88	x	0,95	x 2,00	= 13,07
					6,00	x	0,95	x 2,00	= 11,40
			DESCONTO PORTA		0,80	x	0,45	x -1,00	= -0,36
			DESCONTO JANELA		1,90	x	0,45	x -2,00	= -1,71
			SALA ATIVIDADES 03		6,62	x	0,95	x 2,00	= 12,57
					4,30	x	0,95	x 2,00	= 8,17

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			DESCONTO JANELA		0,95	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,85
			LAVANDERIA		2,15	x	x	0,95	x	2,00	=	4,08
					1,70	x	x	0,95	x	2,00	=	3,23
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			DESCONTO COBOGÓ		1,35	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,60
			CIRCULAÇÃO		16,88	x	x	0,95	x	1,00	=	16,03
					6,62	x	x	0,95	x	1,00	=	6,28
					1,60	x	x	0,95	x	1,00	=	1,52
					4,62	x	x	0,95	x	1,00	=	4,38
					15,28	x	x	0,95	x	1,00	=	14,51
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	0,45	x	-8,00	=	-2,88
					0,90	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,81
			DESCONTO COBOGÓ		0,70	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,63
			RECEPÇÃO		3,35	x	x	0,95	x	1,00	=	3,18
					2,00	x	x	0,95	x	1,00	=	1,90
					2,35	x	x	0,95	x	1,00	=	2,23
					4,62	x	x	0,95	x	2,00	=	8,77
					1,00	x	x	0,95	x	1,00	=	0,95
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	0,45	x	-2,00	=	-0,72
					2,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,90
					1,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,45
			DESCONTO COBOGÓ		1,05	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,47
					1,70	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,76
			DESCONTO ATENDIMENTO		1,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,45
			Total item 7.2.3							TOTAL	=	173,72
7.2.4	SINAPI 07/2023	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2								
			ÁREA INTERNA									
			SOLÁRIO		3,20	x	x	0,15	x	1,00	=	0,48
					4,56	x	x	0,15	x	1,00	=	0,68
					3,20	x	x	0,95	x	1,00	=	3,04
					4,56	x	x	0,95	x	1,00	=	4,33
			DESCONTO PORTA		0,90	x	x	0,15	x	-1,00	=	-0,13
					0,90	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,40
			ÁREA EXTERNA									
			LATERAL DA ESCOLA		21,48	x	x	3,20	x	1,00	=	68,73
			DESCONTO JANELAS		1,90	x	x	1,00	x	-6,00	=	-11,40
			FRONTAL		6,15	x	x	4,00	x	1,00	=	24,60
					3,50	x	x	3,60	x	1,00	=	12,60
					6,92	x	x	3,60	x	1,00	=	24,91
			DESCONTO PORTÃO DE ENTRADA		2,00	x	x	2,10	x	-1,00	=	-4,20
			DESCONTO COBOGÓ		2,30	x	x	0,50	x	-1,00	=	-1,15
					1,05	x	x	1,90	x	-1,00	=	-1,99
					1,70	x	x	1,90	x	-1,00	=	-3,23
			LATERAL DO REFEITÓRIO		16,78	x	x	0,95	x	1,00	=	15,94
			DESCONTO PORTA		1,00	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,45
					0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			DESCONTO JANELA		1,90	x	x	0,45	x	-2,00	=	-1,71
					0,80	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,36
			DESCONTO COBOGÓ		1,95	x	x	0,45	x	-2,00	=	-1,75
					1,35	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,60
					1,65	x	x	0,45	x	-1,00	=	-0,74
			EXTERNO DA LAVANDERIA		2,30	x	x	2,50	x	1,00	=	5,75
					1,85	x	x	2,50	x	1,00	=	4,62
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	2,10	x	-1,00	=	-1,68
			DESCONTO COBOGÓ		1,35	x	x	0,50	x	-1,00	=	-0,67
			EXTERNO SOLÁRIO		4,86	x	x	1,80	x	1,00	=	8,74
					3,35	x	x	1,80	x	1,00	=	6,03
			EXTERNO DEPÓSITO		1,34	x	x	2,50	x	1,00	=	3,35
					2,55	x	x	2,50	x	1,00	=	6,37
			DESCONTO PORTA		0,80	x	x	2,10	x	-1,00	=	-1,68
			DESCONTO JANELA		0,95	x	x	1,00	x	-1,00	=	-0,95
			Total item 7.2.4							TOTAL	=	156,72
7.2.5	SINAPI 07/2023	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2								
			MURO EXTERNO									
			MURO FRONTAL		20,53	x	x	2,50	x	1,00	=	51,32
			MURO DOS DEPÓSITOS 01 E 02		41,48	x	x	2,50	x	1,00	=	103,70

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
 Engenheira Civil
 CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 Secretário de Infraestrutura
 Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA
49

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
8.0			ESQUADRIAS DE MADEIRA / METÁLICA							
			Total item 7.2.5						155,02	
8.1			ESQUADRIA DE MADEIRA							
8.1.1	SINAPI 07/2023	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
			SECRETARIA		x		x	1,00	1,00	
			DIRETORIA		x		x	1,00	1,00	
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		x		x	1,00	1,00	
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x		x	1,00	1,00	
			WC DOS ALUNOS FEMININO		x		x	1,00	1,00	
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		x		x	1,00	1,00	
			COZINHA		x		x	1,00	1,00	
			DESPENSA		x		x	1,00	1,00	
			SALA BERÇÁRIO		x		x	1,00	1,00	
			SALA ATIVIDADES 01		x		x	1,00	1,00	
			SALA ATIVIDADES 02		x		x	1,00	1,00	
			SALA ATIVIDADES 03		x		x	1,00	1,00	
			Total item 8.1.1						12,00	
8.1.2	SINAPI 07/2023	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
			VESTIÁRIO		x		x	1,00	1,00	
			Total item 8.1.2						1,00	
8.2			PINTURA NAS ESQUADRIAS DE MADEIRA							
8.2.1	SINAPI 07/2023	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2						
			SECRETARIA		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			DIRETORIA		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			WC DOS ALUNOS FEMININO		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			COZINHA		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			DESPENSA		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			SALA BERÇÁRIO		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			SALA ATIVIDADES 01		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			SALA ATIVIDADES 02		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			SALA ATIVIDADES 03		0,80	x	x	2,10	3,00	5,04
			VESTIÁRIO		0,90	x	x	2,10	3,00	5,67
			Total item 8.2.1						66,15	
8.2.2	SINAPI 07/2023	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2						
			ÁREA DO EMASSAMENTO DAS PORTAS (ITEM 8.2.1)		66,15	x	x			66,15
			Total item 8.2.2						66,15	
8.3			ESQUADRIA METÁLICA							
8.3.1	SINAPI 07/2023	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2						
			SECRETARIA		2,00	x	x	1,20		2,40
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		2,00	x	x	1,20		2,40
			COZINHA		0,80	x	x	1,20		0,96
			CIRCULAÇÃO		0,65	x	x	1,20		0,78
			SALA BERÇÁRIO		2,00	x	x	1,20	2,00	4,80
			SALA DE ATIVIDADE 01		2,00	x	x	1,20	2,00	4,80
			SALA DE ATIVIDADE 02		2,00	x	x	1,20	2,00	4,80
			SALA DE ATIVIDADE 03		1,00	x	x	1,20	2,00	2,40
			Total item 8.3.1						23,34	
8.3.2	SINAPI 07/2023	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
			SECRETARIA		2,00	x	x	1,00		2,00
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		2,00	x	x	1,00		2,00
			COZINHA		0,80	x	x	1,00		0,80
			CIRCULAÇÃO		0,65	x	x	1,00		0,65
			SALA BERÇÁRIO		2,00	x	x	1,00	2,00	4,00
			SALA DE ATIVIDADE 01		2,00	x	x	1,00	2,00	4,00
			SALA DE ATIVIDADE 02		2,00	x	x	1,00	2,00	4,00
			SALA DE ATIVIDADE 03		1,00	x	x	1,00	2,00	2,00
			Total item 8.3.2						19,45	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA

48

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
8.3.3	SINAPI 07/2023	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
			SECRETARIA (JANELA DE ATENDIMENTO)		1,00	x	x	1,00	= 1,00	
8.3.4	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2				TOTAL	= 1,00	
			PORTÃO DA CIRCULAÇÃO DA RECEPÇÃO		1,00	x	x	2,10	= 2,10	
			PORTÃO DA COZINHA		0,80	x	x	2,10	= 1,68	
			PORTÃO DA CIRCULAÇÃO		1,00	x	x	2,10	= 2,10	
			LAVANDERIA		0,80	x	x	2,10	= 1,68	
			DEPÓSITO		0,80	x	x	2,10	= 1,68	
			DEPÓSITO 01 E 02 EXTERNO		0,80	x	x	2,10	= 1,68	
8.3.5	SINAPI 07/2023	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2				2,00	= 3,36	
			PORTÃO DA RECEPÇÃO ENTRADA		2,00	x	x	2,10	= 4,20	
			GRADE ENTRADA		3,81	x	x	1,60	= 6,09	
			GRADE AO LADO DO SOLÁRIO		0,90	x	x	1,80	= 1,62	
			SOLÁRIO		0,90	x	x	1,80	= 1,62	
			GRADE ACESSO AO PLAYGROUND		0,90	x	x	1,80	= 1,62	
			ACESSO AO DEPÓSITO 01 E 02 EXTERNO		1,00	x	x	1,80	= 1,80	
8.3.6	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2				TOTAL	= 16,95	
			GRADE ENTRADA		1,41	x	x	1,00	= 2,82	
			GRADE AO LADO DO SOLÁRIO		0,40	x	x	1,80	= 0,72	
			GRADE ACESSO AO PLAYGROUND		6,20	x	x	1,80	= 11,16	
					2,35	x	x	1,80	= 4,23	
8.3.7	COMPOSIÇÃO	005	CONJUNTO FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - COMPLETA	UN				TOTAL	= 18,93	
			PORTÃO DA RECEPÇÃO ENTRADA			x	x	1,00	= 1,00	
			GRADE DA ENTRADA			x	x	1,00	= 1,00	
8.3.8	ORSE 07/2023	01861	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	UN				TOTAL	= 2,00	
			PORTÃO DA CIRCULAÇÃO DA RECEPÇÃO			x	x	2,00	= 2,00	
			PORTÃO DA COZINHA			x	x	2,00	= 2,00	
			PORTÃO DA CIRCULAÇÃO			x	x	2,00	= 2,00	
			LAVANDERIA			x	x	1,00	= 1,00	
			DEPÓSITO			x	x	1,00	= 1,00	
			DEPÓSITO 01 E 02 EXTERNO			x	x	2,00	= 2,00	
			PORTÃO DA RECEPÇÃO ENTRADA			x	x	2,00	= 2,00	
			GRADE ENTRADA			x	x	2,00	= 2,00	
			GRADE AO LADO DO SOLÁRIO			x	x	1,00	= 1,00	
			SOLÁRIO			x	x	1,00	= 1,00	
			GRADE ACESSO AO PLAYGROUND			x	x	1,00	= 1,00	
			ACESSO AO DEPÓSITO 01 E 02 EXTERNO			x	x	1,00	= 1,00	
8.3.9	SINAPI 07/2023	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M				TOTAL	= 18,00	
			RAMPA DE ENTRADA		2,00	x	x	2,00	= 4,00	
8.3.10	SINAPI 07/2023	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				TOTAL	= 4,00	
			VESTIÁRIO		0,60	x	x	1,60	= 2,88	
					0,90	x	x	1,60	= 2,88	
8.3.11	ORSE 07/2023	12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	M2				TOTAL	= 5,76	
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		1,64	x	x	1,80	= 2,95	
8.4			PINTURA NAS ESQUADRIAS METÁLICAS					TOTAL	= 2,95	
8.4.1	SINAPI 07/2023	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2						
			GRADIL DE PROTEÇÃO DAS JANELAS		COEF. DA PINTURA	LARGURA	ALTURA	QTDE		
			SECRETARIA		1,00	x	2,00	x	1,20	= 2,40
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		1,00	x	2,00	x	1,20	= 2,40
			COZINHA		1,00	x	0,80	x	1,20	= 0,96
			CIRCULAÇÃO		1,00	x	0,65	x	1,20	= 0,78
			SALA BERÇÁRIO		1,00	x	2,00	x	1,20	= 2,40
			SALA DE ATIVIDADE 01		1,00	x	2,00	x	1,20	= 2,40

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA FOLHA
47

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 REVISÃO: 00
 DATA: 10/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			SALA DE ATIVIDADE 02		1,00	x	2,00	x	2,00 = 4,80
			SALA DE ATIVIDADE 03		1,00	x	1,00	x	2,00 = 2,40
			PORTÃO DE FERRO EM CHAPA						
			PORTÃO DA CIRCULAÇÃO DA RECEPÇÃO		2,00	x	1,00	x	2,10 = 4,20
			PORTÃO DA COZINHA		2,00	x	0,80	x	2,10 = 3,36
			PORTÃO DA CIRCULAÇÃO		2,00	x	1,00	x	2,10 = 4,20
			LAVANDERIA		2,00	x	0,80	x	2,10 = 3,36
			DEPÓSITO		2,00	x	0,80	x	2,10 = 3,36
			DEPÓSITO 01 E 02 EXTERNO		2,00	x	0,80	x	2,00 = 6,72
			PORTÃO DE FERRO TIPO GRADIL						
			PORTÃO DA RECEPÇÃO ENTRADA		1,00	x	2,00	x	2,10 = 4,20
			GRADE ENTRADA		1,00	x	3,81	x	1,60 = 6,09
			GRADE AO LADO DO SOLÁRIO		1,00	x	0,90	x	1,80 = 1,62
			SOLÁRIO		1,00	x	0,90	x	1,80 = 1,62
			GRADE ACESSO AO PLAYGROUND		1,00	x	0,90	x	1,80 = 1,62
			ACESSO AO DEPÓSITO 01 E 02 EXTERNO		1,00	x	1,00	x	1,80 = 1,80
			GRADIL						
			GRADE ENTRADA		1,00	x	1,41	x	2,00 = 2,82
			GRADE AO LADO DO SOLÁRIO		1,00	x	0,40	x	1,80 = 0,72
			GRADE ACESSO AO PLAYGROUND		1,00	x	6,20	x	1,80 = 11,16
					1,00	x	2,35	x	1,80 = 4,23
			Total item 8.4.1						TOTAL = 84,42
8.4.2	SINAPI 07/2023	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2					
			ÁREA DE APLICAÇÃO DO ZARCÃO (ITEM 8.4.1)		84,42	x		x	84,42 = 84,42
			Total item 8.4.2						TOTAL = 84,42
9.0			COBERTA						
9.1			MADEIRAMENTO E TELHAMENTO						
9.1.1	SEINFRA	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2					
			COBERTA PRINCIPAL		24,08	x	14,07	x	338,80 = 338,80
					2,75	x	2,55	x	7,01 = 7,01
			COBERTA DO REFEITÓRIO		18,33	x	3,35	x	61,40 = 61,40
			COBERTA DA ENTRADA		7,42	x	3,50	x	25,97 = 25,97
			COBERTA DEPÓSITO 01 EXTERNO		4,62	x	2,31	x	10,67 = 10,67
			COBERTA DEPÓSITO 02 EXTERNO		6,48	x	2,31	x	14,96 = 14,96
			Total item 9.1.1						TOTAL = 458,81
9.1.2	SINAPI 07/2023	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2					
			ÁREA DA ESTRUTURA DE MADEIRA (ITEM 9.1.1)		458,81	x		x	458,81 = 458,81
			PERGOLADO (ÁREA DO SOLÁRIO)		4,86	x	3,35	x	16,28 = 16,28
			Total item 9.1.2						TOTAL = 475,09
9.1.3	SINAPI 07/2023	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
			COBERTA PRINCIPAL		24,08	x	14,07	x	338,80 = 338,80
					2,75	x	2,55	x	7,01 = 7,01
			COBERTA DO REFEITÓRIO		18,33	x	3,35	x	61,40 = 61,40
			COBERTA DA ENTRADA		7,42	x	3,50	x	25,97 = 25,97
			COBERTA DEPÓSITO 01 EXTERNO		4,62	x	2,31	x	10,67 = 10,67
			COBERTA DEPÓSITO 02 EXTERNO		6,48	x	2,31	x	14,96 = 14,96
			Total item 9.1.3						TOTAL = 458,81
9.1.4	SINAPI 07/2023	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M					
			COBERTA PRINCIPAL		24,08	x		x	24,08 = 24,08
			Total item 9.1.4						TOTAL = 24,08
9.1.5	SEINFRA	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M					
			PEERGOLADO DO SOLÁRIO		1,70	x		x	7,00 = 11,90
			Total item 9.1.5						TOTAL = 11,90
9.1.6	SEINFRA	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	M					
			PEERGOLADO DO SOLÁRIO		3,06	x		x	2,00 = 6,12
						x	0,70	x	4,00 = 2,80
			Total item 9.1.6						TOTAL = 8,92
9.2			CALHA, RUFOS E TUBOS DE DESCIDA						
9.2.1	ORSE 07/2023	09078	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	M					
			COBERTA PRINCIPAL		24,08	x		x	2,00 = 48,16
					2,55	x		x	2,55 = 2,55
			COBERTA DO REFEITÓRIO		18,33	x		x	18,33 = 18,33
			COBERTA DA ENTRADA		7,42	x		x	7,42 = 7,42
			Total item 9.2.1						TOTAL = 76,46
9.2.2	ORSE 07/2023	00290	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESP = 0,6MM, LARG = 30,0CM	M					

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA
46

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			COBERTA PRINCIPAL		16,62	x	x	x	= 16,62
			COBERTA DA ENTRADA		7,42	x	x	x	= 7,42
			Total item 9.2.2						= 24,04
9.2.3	COMPOSIÇÃO	006	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA/FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	M2					
			COBERTA PRINCIPAL		16,62	x	x	x	= 16,62
			COBERTA DA ENTRADA		7,42	x	x	x	= 7,42
			Total item 9.2.3						= 24,04
9.2.4	SINAPI 07/2023	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M					
			TUBULAÇÃO APARENTE						
			COBERTA PRINCIPAL		3,50	x	x	4,00	= 14,00
			COBERTA DO REFEITÓRIO		3,50	x	x	2,00	= 7,00
			COBERTA DA ENTRADA		3,50	x	x	1,00	= 3,50
			TUBULAÇÃO INTERNA						
			COBERTA PRINCIPAL		2,50	x	x	3,00	= 7,50
			COBERTA DO REFEITÓRIO		6,00	x	x		= 6,00
			COBERTA DA ENTRADA		25,00	x	x		= 25,00
			COBERTA DA ENTRADA		4,00	x	x		= 4,00
			Total item 9.2.4						= 67,00
9.2.5	SINAPI 07/2023	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN					
			COBERTA PRINCIPAL			x	x	5,00	= 5,00
			COBERTA DO REFEITÓRIO			x	x	1,00	= 1,00
			COBERTA DA ENTRADA			x	x	1,00	= 1,00
			Total item 9.2.5						= 7,00
9.2.6	SINAPI 07/2023	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN					
			COBERTA PRINCIPAL			x	x	8,00	= 8,00
			COBERTA DO REFEITÓRIO			x	x	4,00	= 4,00
			COBERTA DA ENTRADA			x	x	2,00	= 2,00
			Total item 9.2.6						= 14,00
9.2.7	SINAPI 07/2023	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					
			COBERTA PRINCIPAL			x	x	1,00	= 1,00
			Total item 9.2.7						= 1,00
9.2.8	COMPOSIÇÃO	007	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" (100 MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO PVC	UN					
			COBERTA PRINCIPAL		3,00	x	x	4,00	= 12,00
			COBERTA DO REFEITÓRIO		3,00	x	x	2,00	= 6,00
			COBERTA DA ENTRADA		3,00	x	x	1,00	= 3,00
			Total item 9.2.8						= 21,00
9.2.9	ORSE 07/2023	10431	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M	UN					
			CAIXA PLUVIAL			x	x	3,00	= 3,00
			Total item 9.2.9						= 3,00
9.3			FORRO						
9.3.1	SINAPI 07/2023	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2					
			SECRETARIA		4,77	x	2,20	x	= 10,49
			DIRETORIA		3,41	x	2,62	x	= 8,93
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		3,41	x	1,70	x	= 5,79
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		2,19	x	1,64	x	= 3,59
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		2,12	x	1,64	x	= 3,47
			WC DOS ALUNOS FEMININO		2,12	x	1,64	x	= 3,47
			VESTIÁRIO		4,77	x	4,18	x	= 19,93
					2,19	x	1,79	x	= 3,92
			COZINHA		3,50	x	3,12	x	= 10,92
					1,35	x	0,80	x	= 1,08
			DÊSPENSA		2,55	x	1,20	x	= 3,06
			SALA BERÇÁRIO		6,00	x	7,00	x	= 42,00
			SALA DE ATIVIDADES 01		6,00	x	7,00	x	= 42,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		6,00	x	6,88	x	= 41,28
			SALA DE ATIVIDADES 03		6,62	x	4,30	x	= 28,46
			DEPÓSITO		7,05	x	2,10	x	= 14,80
			LAVANDERIA		2,15	x	1,70	x	= 3,65
			RECEPÇÃO		3,35	x	2,00	x	= 6,70
					4,62	x	1,00	x	= 4,62
			CIRCULAÇÃO		16,88	x	2,00	x	= 33,76
					4,62	x	1,60	x	= 7,39
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		3,32	x	1,66	x	= 5,51
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		5,12	x	1,66	x	= 8,49

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA FOLHA
45

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
REVISÃO: 00
DATA: 10/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
				Total item 9.3.1						
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					TOTAL	= 313,31	
10.1			ILUMINAÇÃO							
10.1.1	ORSE 07/2023	03395	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN						
			SECRETARIA		x	x	x	2,00	= 2,00	
			DIRETORIA		x	x	x	2,00	= 2,00	
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00	
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00	
			WC DOS ALUNOS FEMININO		x	x	x	1,00	= 1,00	
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		x	x	x	1,00	= 1,00	
			VESTIÁRIO		x	x	x	5,00	= 5,00	
			COZINHA		x	x	x	2,00	= 2,00	
			DESPENSA		x	x	x	1,00	= 1,00	
			SALA BERÇÁRIO		x	x	x	6,00	= 6,00	
			SALA DE ATIVIDADES 01		x	x	x	6,00	= 6,00	
			SALA DE ATIVIDADES 02		x	x	x	6,00	= 6,00	
			SALA DE ATIVIDADES 03		x	x	x	6,00	= 6,00	
			DEPÓSITO		x	x	x	2,00	= 2,00	
			LAVANDERIA		x	x	x	1,00	= 1,00	
			REFEITÓRIO		x	x	x	3,00	= 3,00	
			CIRCULAÇÃO E RECEPÇÃO		x	x	x	6,00	= 6,00	
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		x	x	x	1,00	= 1,00	
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		x	x	x	1,00	= 1,00	
			REFLETOR ESQUERDO		x	x	x	1,00	= 1,00	
			REFLETOR FRONTAL		x	x	x	2,00	= 2,00	
			REFLETOR DIREITO		x	x	x	1,00	= 1,00	
				Total item 10.1.1						
10.1.2	COMPOSIÇÃO	008	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				TOTAL	= 58,00	
			DESPENSA		x	x	x	1,00	= 1,00	
			DEPÓSITO		x	x	x	2,00	= 2,00	
			DEPÓSITO 01 EXTERNO		x	x	x	1,00	= 1,00	
			DEPÓSITO 02 EXTERNO		x	x	x	1,00	= 1,00	
				Total item 10.1.2						
10.1.3	COMPOSIÇÃO	009	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				TOTAL	= 5,00	
			SECRETARIA		x	x	x	2,00	= 2,00	
			DIRETORIA		x	x	x	2,00	= 2,00	
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00	
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00	
			WC DOS ALUNOS FEMININO		x	x	x	1,00	= 1,00	
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		x	x	x	1,00	= 1,00	
			VESTIÁRIO		x	x	x	5,00	= 5,00	
			COZINHA		x	x	x	2,00	= 2,00	
			SALA BERÇÁRIO		x	x	x	6,00	= 6,00	
			SALA DE ATIVIDADES 01		x	x	x	6,00	= 6,00	
			SALA DE ATIVIDADES 02		x	x	x	6,00	= 6,00	
			SALA DE ATIVIDADES 03		x	x	x	6,00	= 6,00	
			LAVANDERIA		x	x	x	1,00	= 1,00	
			REFEITÓRIO		x	x	x	3,00	= 3,00	
			CIRCULAÇÃO E RECEPÇÃO		x	x	x	6,00	= 6,00	
				Total item 10.1.3						
10.1.4	ORSE 07/2023	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN				TOTAL	= 49,00	
			REFLETOR ESQUERDO		x	x	x	1,00	= 1,00	
			REFLETOR FRONTAL		x	x	x	2,00	= 2,00	
			REFLETOR DIREITO		x	x	x	1,00	= 1,00	
				Total item 10.1.4						
10.2			TOMADA / INTERRUPTOR					TOTAL	= 4,00	
10.2.1	SINAPI 07/2023	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN						
			SECRETARIA		x	x	x	3,00	= 3,00	
			DIRETORIA		x	x	x	3,00	= 3,00	
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	3,00	= 3,00	
			COZINHA		x	x	x	3,00	= 3,00	
			SALA BERÇÁRIO		x	x	x	6,00	= 6,00	
			SALA DE ATIVIDADES 01		x	x	x	6,00	= 6,00	
			SALA DE ATIVIDADES 02		x	x	x	6,00	= 6,00	

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA

44

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			SALA DE ATIVIDADES 03			x	x		
			LAVANDERIA			x	x	6,00	= 6,00
			REFEITÓRIO			x	x	3,00	= 3,00
			Total item 10.2.1					2,00	= 2,00
10.2.2	COMPOSIÇÃO	010	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (2 MÓDULOS), DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN					
			SECRETARIA			x	x	2,00	= 2,00
			DIRETORIA			x	x	2,00	= 2,00
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS			x	x	2,00	= 2,00
			VESTIÁRIO			x	x	1,00	= 1,00
			COZINHA			x	x	2,00	= 2,00
			SALA BERÇÁRIO			x	x	1,00	= 1,00
			SALA DE ATIVIDADES 01			x	x	1,00	= 1,00
			SALA DE ATIVIDADES 02			x	x	1,00	= 1,00
			SALA DE ATIVIDADES 03			x	x	1,00	= 1,00
			LAVANDERIA			x	x	1,00	= 1,00
			Total item 10.2.2					1,00	= 1,00
10.2.3	SINAPI 07/2023	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS			x	x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO			x	x	5,00	= 5,00
			Total item 10.2.3						
10.2.4	SINAPI 07/2023	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS			x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO			x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO			x	x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO			x	x	1,00	= 1,00
			DESPENSA			x	x	1,00	= 1,00
			DEPÓSITO			x	x	1,00	= 1,00
			LAVANDERIA			x	x	1,00	= 1,00
			DEPÓSITO 01 EXTERNO			x	x	1,00	= 1,00
			DEPÓSITO 02 EXTERNO			x	x	1,00	= 1,00
			Total item 10.2.4					1,00	= 1,00
10.2.5	SINAPI 07/2023	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
			SECRETARIA			x	x	1,00	= 1,00
			DIRETORIA			x	x	1,00	= 1,00
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS			x	x	1,00	= 1,00
			COZINHA			x	x	1,00	= 1,00
			SALA BERÇÁRIO			x	x	1,00	= 1,00
			SALA DE ATIVIDADES 01			x	x	1,00	= 1,00
			SALA DE ATIVIDADES 02			x	x	1,00	= 1,00
			SALA DE ATIVIDADES 03			x	x	1,00	= 1,00
			Total item 10.2.5					1,00	= 1,00
10.2.6	SINAPI 07/2023	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
			SECRETARIA (ACIONAR A CIRCULAÇÃO, RECEPÇÃO E REFEITÓRIO)			x	x	1,00	= 1,00
			Total item 10.2.6						
10.3			CIRCUITO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
10.3.1	COMPOSIÇÃO	011	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN					
			DIRETORIA			x	x	1,00	= 1,00
			Total item 10.3.1						
10.3.2	SINAPI 07/2023	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
			ILUMINAÇÃO						
			CIRCUITO 01 (SECRETARIA, DIRETORIA, SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS)			x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 02 (TODOS OS BANHEIROS)			x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 03 (SALA BERÇÁRIO, SALA ATIVIDADE 01)			x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 04 (SALA ATIVIDADE 02,03, DEPÓSITO)			x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 05 (COZINHA, DESPENSA, LAVANDERIA)			x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 06 (REFEITÓRIO)			x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 07 (CIRCULAÇÃO E RECEPÇÃO)			x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 08 (DEPÓSITO 01 E 02 - EXTERNO)			x	x	1,00	= 1,00
			REFLETOR ESQUEDO			x	x	1,00	= 1,00
			REFLETOR FRONTAL			x	x	1,00	= 1,00
			REFLETOR DIREITO			x	x	1,00	= 1,00
			Total item 10.3.2					1,00	= 1,00
			TOTAL						11,00

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
---	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
10.3.3	SINAPI 07/2023	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
			TOMADAS						
			CIRCUITO 01 (SECRETARIA, DIRETORIA, SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS)		x	x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 02 (TODOS AS TOMADAS DOS CHUVEIROS)		x	x	x	2,00	= 2,00
			CIRCUITO 03 (SALA BERÇÁRIO, SALA ATIVIDADE 01)		x	x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 04 (SALA ATIVIDADE 02,03, DEPÓSITO)		x	x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 05 (COZINHA, DESPENSA, LAVANDERIA)		x	x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 06 (REFEITÓRIO)		x	x	x	1,00	= 1,00
			CIRCUITO 08 (DEPÓSITO 01 E 02 - EXTERNO)		x	x	x	1,00	= 1,00
			AR-CONDICIONADO						
			SALA BERÇÁRIO		x	x	x	1,00	= 1,00
			SALA ATIVIDADE 01		x	x	x	1,00	= 1,00
			SALA ATIVIDADE 02		x	x	x	1,00	= 1,00
			SALA ATIVIDADE 03		x	x	x	1,00	= 1,00
			DIRETORIA		x	x	x	1,00	= 1,00
			SECRETARIA		x	x	x	1,00	= 1,00
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00
			Total item 10.3.3					TOTAL	= 15,00
10.3.4	SINAPI 07/2023	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
			BOMBA DO RESERVATÓRIO INFERIOR		x	x	x	1,00	= 1,00
			Total item 10.3.4					TOTAL	= 1,00
10.3.5	COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
			DISJUNTOR GERAL		x	x	x	1,00	= 1,00
			Total item 10.3.5					TOTAL	= 1,00
10.3.6	COMPOSIÇÃO	013	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO, DPS 45KA - 275V CLASSE II	UN					
			DPS		x	x	x	3,00	= 3,00
			Total item 10.3.6					TOTAL	= 3,00
10.3.7	COMPOSIÇÃO	014	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 63 A, TIPO AC, 30MA	UN					
			DR		x	x	x	1,00	= 1,00
			Total item 10.3.7					TOTAL	= 1,00
10.3.8	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN					
			ATERRAMENTO		x	x	x	3,00	= 3,00
			Total item 10.3.8					TOTAL	= 3,00
11.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.1			PONTOS HIDRÁULICOS / ESGOTO						
11.1.1	SINAPI 07/2023	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN					
			LAVANDERIA		x	x	x	3,00	= 3,00
			COZINHA		x	x	x	2,00	= 2,00
			VESTIÁRIO (LAVATÓRIO)		x	x	x	3,00	= 3,00
			VESTIÁRIO (VASO SANITÁRIO)		x	x	x	4,00	= 4,00
			VESTIÁRIO (DUCHA)		x	x	x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO (CHUVEIRO)		x	x	x	5,00	= 5,00
			WC DOS FUNCIONÁRIOS (CHUVEIRO, DUCHA, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO)		x	x	x	4,00	= 4,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO (LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO (LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			ÁREA EXTERNA (TORNEIRA DE JARDIM)		x	x	x	2,00	= 2,00
			REFEITÓRIO (LAVATÓRIO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			Total item 11.1.1					TOTAL	= 30,00
11.1.2	ORSE 07/2023	01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN					
			VESTIÁRIO (LAVATÓRIO)		x	x	x	3,00	= 3,00
			VESTIÁRIO (BANHEIRA)		x	x	x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO (RALO)		x	x	x	6,00	= 6,00
			COZINHA (RALO)		x	x	x	1,00	= 1,00
			SOLÁRIO (RALO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			LAVANDERIA (RALO)		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS FUNCIONÁRIOS (LAVATÓRIO E RALO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO (LAVATÓRIO E RALO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO (LAVATÓRIO E RALO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			REFEITÓRIO (LAVATÓRIO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			Total item 11.1.2					TOTAL	= 22,00
11.1.3	ORSE 07/2023	01678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN					
			COZINHA		x	x	x	2,00	= 2,00
			LAVANDERIA		x	x	x	3,00	= 3,00
			Total item 11.1.3					TOTAL	= 5,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
11.1.4	ORSE 07/2023	01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT					
			VESTIÁRIO (VASO SANITÁRIO)		x		x	4,00	= 4,00
			WC DOS FUNCIONÁRIOS (VASO SANITÁRIO)		x		x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO (VASO SANITÁRIO)		x		x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO (VASO SANITÁRIO)		x		x	1,00	= 1,00
			Total item 11.1.4					TOTAL	= 7,00
11.2			LOUÇAS SANITÁRIAS / BANCADA E DIVISÓRIAS EM GRANITO						
11.2.1	SINAPI 07/2023	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			VESTIÁRIO		x		x	3,00	= 3,00
			Total item 11.2.1					TOTAL	= 3,00
11.2.2	ORSE 07/2023	02052	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	UN					
			VESTIÁRIO		x		x	3,00	= 3,00
			Total item 11.2.2					TOTAL	= 3,00
11.2.3	SINAPI 07/2023	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x		x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO		x		x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		x		x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO		x		x	1,00	= 1,00
			Total item 11.2.3					TOTAL	= 4,00
11.2.4	SINAPI 07/2023	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x		x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO		x		x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		x		x	1,00	= 1,00
			REFEITÓRIO		x		x	2,00	= 2,00
			Total item 11.2.4					TOTAL	= 5,00
11.2.5	SEINFRA	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)M	UN					
			VESTIÁRIO (BANCADA DOS LAVATÓRIOS)		x		x	1,00	= 1,00
			Total item 11.2.5					TOTAL	= 1,00
11.2.6	ORSE 07/2023	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2					
			VESTIÁRIO (BANCADA DA BANHEIRA)		2,25	x	0,70		= 1,57
			RECEPÇÃO (BANCADA DE ATENDIMENTO)		1,00	x	0,30		= 0,30
			Total item 11.2.6					TOTAL	= 1,87
11.2.7	ORSE 07/2023	00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2					
			VESTIÁRIO (ÁREA DOS VASOS SANITÁRIOS)		3,00	x	1,80	x	= 5,40
			VESTIÁRIO (BANHEIRO PNE)		1,17	x	1,80	x	= 6,31
			VESTIÁRIO (ÁREA DOS CHUVEIROS)		2,20	x	1,80	x	= 3,96
			Total item 11.2.7					TOTAL	= 2,68
11.2.8	ORSE 07/2023	09721	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	M2					
			VESTIÁRIO		1,85	x	0,30	x	= 0,55
			Total item 11.2.8					TOTAL	= 0,55
11.2.9	ORSE 07/2023	12061	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO C/ TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO CONJUNTO DE FIXAÇÃO, SIFÃO DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UN					
			LAVANDERIA		x		x	1,00	= 1,00
			Total item 11.2.9					TOTAL	= 1,00
11.2.10	COMPOSIÇÃO	015	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.55)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN					
			COZINHA		x		x	1,00	= 1,00
			Total item 11.2.10					TOTAL	= 1,00
11.3			METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						
11.3.1	SINAPI 07/2023	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x		x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO		x		x	4,00	= 4,00
			VESTIÁRIO (BANHEIRO PNE)		x		x	1,00	= 1,00
			Total item 11.3.1					TOTAL	= 6,00
11.3.2	SINAPI 07/2023	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x		x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO		x		x	4,00	= 4,00
			VESTIÁRIO (BANHEIRO PNE)		x		x	1,00	= 1,00
			Total item 11.3.2					TOTAL	= 6,00
11.3.3	COMPOSIÇÃO	016	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x		x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO (BANHEIRO PNE)		x		x	1,00	= 1,00
			Total item 11.3.3					TOTAL	= 2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA FOLHA
41

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENHAMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
11.3.4	SINAPI 07/2023	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
			COZINHA		x	x	x	1,00	= 1,00
			SOLÁRIO		x	x	x	2,00	= 2,00
			LAVANDERIA		x	x	x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO		x	x	x	6,00	= 6,00
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		x	x	x	1,00	= 1,00
			Total item 11.3.4					TOTAL	= 13,00
11.3.5	SINAPI 07/2023	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		x	x	x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO		x	x	x	3,00	= 3,00
			REFEITÓRIO		x	x	x	2,00	= 2,00
			Total item 11.3.5					TOTAL	= 8,00
11.3.6	SINAPI 07/2023	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		x	x	x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO		x	x	x	3,00	= 3,00
			REFEITÓRIO		x	x	x	2,00	= 2,00
			Total item 11.3.6					TOTAL	= 8,00
11.3.7	SINAPI 07/2023	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO		x	x	x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO		x	x	x	3,00	= 3,00
			COZINHA		x	x	x	2,00	= 2,00
			REFEITÓRIO		x	x	x	2,00	= 2,00
			Total item 11.3.7					TOTAL	= 10,00
11.3.8	SINAPI 07/2023	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC DOS FUNCIONÁRIOS (LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			WC DOS ALUNOS FEMININO (LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			WC DOS ALUNOS MASCULINO (LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO)		x	x	x	2,00	= 2,00
			VESTIÁRIO (LAVATÓRIO)		x	x	x	3,00	= 3,00
			VESTIÁRIO (VASO SANITÁRIO - BANHEIRO PNE)		x	x	x	1,00	= 1,00
			REFEITÓRIO		x	x	x	2,00	= 2,00
			Total item 11.3.8					TOTAL	= 12,00
11.3.9	SINAPI 07/2023	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			ÁREA EXTERNA		x	x	x	2,00	= 2,00
			Total item 11.3.9					TOTAL	= 2,00
11.3.10	SINAPI 07/2023	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
			COZINHA		x	x	x	1,00	= 1,00
			LAVANDERIA		x	x	x	1,00	= 1,00
			REFEITÓRIO		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS FUNCIONÁRIOS		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC DOS ALUNOS (FEMININO E MASCULINO)		x	x	x	1,00	= 1,00
			VESTIÁRIO		x	x	x	1,00	= 1,00
			Total item 11.3.10					TOTAL	= 6,00
11.3.11	SINAPI 07/2023	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			VESTIÁRIO (BANHEIRO PNE)		x	x	x	4,00	= 4,00
			Total item 11.3.11					TOTAL	= 4,00
11.3.12	SINAPI 07/2023	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			VESTIÁRIO (BANHEIRO PNE)		x	x	x	1,00	= 1,00
			Total item 11.3.12					TOTAL	= 1,00
11.4			RESERVATÓRIO E CONEXÕES						
11.4.1	SINAPI 07/2023	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN					
			RESERVATÓRIO SUPERIOR		x	x	x	1,00	= 1,00
			Total item 11.4.1					TOTAL	= 1,00
11.4.2	ORSE 07/2023	01442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UN					
			RESERVATÓRIO INFERIOR		x	x	x	1,00	= 1,00

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA

40

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
REVISÃO: 00
DATA: 10/2023

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
11.4.3	SINAPI 07/2023	102111	Total item 11.4.2 BOMBA CENTRIFUGA, 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				TOTAL =	1,00
			RESERVATÓRIO INFERIOR		x		x	1,00 =	1,00
11.4.4	SINAPI 07/2023	99619	Total item 11.4.3 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				TOTAL =	1,00
			RESERVATÓRIO INFERIOR		x		x	1,00 =	1,00
11.4.5	SINAPI 07/2023	89429	Total item 11.4.4 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				TOTAL =	1,00
			BOMBA DO RESERVATÓRIO INFERIOR		x		x	1,00 =	1,00
11.4.6	SINAPI 07/2023	89436	Total item 11.4.5 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				TOTAL =	1,00
			BOMBA DO RESERVATÓRIO INFERIOR		x		x	1,00 =	1,00
11.4.7	SINAPI 07/2023	89428	Total item 11.4.6 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				TOTAL =	1,00
			BOMBA DO RESERVATÓRIO INFERIOR		x		x	2,00 =	2,00
11.4.8	SINAPI 07/2023	103953	Total item 11.4.7 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				TOTAL =	2,00
			BOMBA DO RESERVATÓRIO INFERIOR		x		x	1,00 =	1,00
11.4.9	SINAPI 07/2023	89410	Total item 11.4.8 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				TOTAL =	1,00
			BOMBA DO RESERVATÓRIO INFERIOR		x		x	1,00 =	1,00
12.0			Total item 11.4.9 SISTEMA DE INSTALAÇÃO DO AR-CONDICIONADO					TOTAL =	1,00
12.1	SINAPI 07/2023	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN					
			SECRETARIA		x		x	1,00 =	1,00
			DIRETORIA		x		x	1,00 =	1,00
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		x		x	1,00 =	1,00
			SALA BERÇÁRIO		x		x	1,00 =	1,00
			SALA DE ATIVIDADES 01		x		x	1,00 =	1,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		x		x	1,00 =	1,00
			SALA DE ATIVIDADES 03		x		x	1,00 =	1,00
			Total item 12.1					TOTAL =	7,00
12.2	ORSE 07/2023	07289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	M					
			SECRETARIA		1,20 x		x	=	1,20
			DIRETORIA		4,20 x		x	=	4,20
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		1,20 x		x	=	1,20
			SALA BERÇÁRIO		1,20 x		x	=	1,20
			SALA DE ATIVIDADES 01		1,20 x		x	=	1,20
			SALA DE ATIVIDADES 02		1,20 x		x	=	1,20
			SALA DE ATIVIDADES 03		8,70 x		x	=	8,70
			Total item 12.2					TOTAL =	18,90
12.3	SINAPI 07/2023	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M					
			SECRETARIA		3,00 x		x	=	3,00
			DIRETORIA		5,00 x		x	=	5,00
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		3,00 x		x	=	3,00
			SALA BERÇÁRIO		3,00 x		x	=	3,00
			SALA DE ATIVIDADES 01		3,00 x		x	=	3,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		3,00 x		x	=	3,00
			SALA DE ATIVIDADES 03		9,50 x		x	=	9,50
			Total item 12.3					TOTAL =	29,50
12.4	SINAPI 07/2023	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
			SECRETARIA		x		x	1,00 =	1,00
			DIRETORIA		x		x	2,00 =	2,00
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		x		x	1,00 =	1,00
			SALA BERÇÁRIO		x		x	1,00 =	1,00
			SALA DE ATIVIDADES 01		x		x	1,00 =	1,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		x		x	1,00 =	1,00
			SALA DE ATIVIDADES 03		x		x	2,00 =	2,00

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SEINFRA
FOLHA

39

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		REVISÃO: 00 DATA: 10/2023	
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE		EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
Total item 12.4									
12.5	SINAPI 07/2023	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				TOTAL =	9,00
			SECRETARIA		x		x	1,00 =	1,00
			DIRETORIA		x		x	2,00 =	2,00
			SALA DE DESCANSO DOS FUNCIONÁRIOS		x		x	1,00 =	1,00
			SALA BERÇÁRIO		x		x	1,00 =	1,00
			SALA DE ATIVIDADES 01		x		x	1,00 =	1,00
			SALA DE ATIVIDADES 02		x		x	1,00 =	1,00
			SALA DE ATIVIDADES 03		x		x	2,00 =	2,00
Total item 12.5								TOTAL =	9,00



10. COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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
Total	10,15

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

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:

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

Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana

Responsável pelo Orçamento

WANDELIANA TOMAZ FERREIRA DA SILVA SANTANA
CREA-PE nº 181861079-5

Secretário de Infraestrutura

TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
MATRÍCULA: 478163



11. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

DATA BASE: SINAPI PE 07/2023, ORSE 07/2023, SEINFRA TAB027 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	001	DEMOIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	M2	jul/23	SINAPI	13,97	SINAPI	15,53
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
ORSE INSUMO 07/2023	1294	LAJOTA CONCRETO REVESTIMENTO PISO, QUADRADA 39CM, FCK = 35MPA, E = 3CM, 7 UN / M2	M2	1,05000	81,66	85,74	81,66	85,74
SINAPI INSUMO 07/2023	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15000	131,69	19,75	131,69	19,75
SINAPI INSUMO 07/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,50000	0,70	3,15	0,70	3,15
SINAPI 07/2023	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	23,51	17,63	26,31	19,73
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,15	19,15	21,28	21,28
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI, código - C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 8,0 CM (35 MPA) P/ TRÁFEGO PESADO						

COMPOSIÇÃO	002	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA	M2	jul/23	SINAPI	20,94	SINAPI	22,49
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI INSUMO 07/2023	7353	RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,18000	32,20	5,79	32,20	5,79
SINAPI INSUMO 07/2023	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,02000	68,47	1,36	68,47	1,36
SINAPI 07/2023	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	24,92	9,96	27,73	11,09
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	19,15	3,83	21,28	4,25
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 04653 - PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVTRAN TLS - RENNER OU SIMILAR						

COMPOSIÇÃO	003	PISO EM LAJOTA DE CONCRETO, QUADRADA 39CM, E = 3CM	M2	jul/23	SINAPI	145,42	SINAPI	149,65
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI INSUMO 07/2023	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00000	63,56	63,56	63,56	63,56
SINAPI 07/2023	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,55	22,55	25,22	25,22
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,15	19,15	21,28	21,28
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 12629 - CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXÃO - COMPLETA						

COMPOSIÇÃO	004	ESPAHAMENTO E FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA	M3	jul/23	SINAPI	141,26	SINAPI	142,33
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI INSUMO 07/2023	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,40000	21,91	8,76	21,91	8,76
SINAPI INSUMO 07/2023	39701	FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M (1M²)	UN	1,15000	118,12	135,83	118,12	135,83
SINAPI 07/2023	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	23,69	23,69	26,51	26,51
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,15	19,15	21,28	21,28
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 10029 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER						

COMPOSIÇÃO	005	CONJUNTO FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - COMPLETA	UN	jul/23	SINAPI	105,26	SINAPI	110,06
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI INSUMO 07/2023	39145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	1,00000	7,92	7,92	7,92	7,92
SINAPI INSUMO 07/2023	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	2,00000	1,97	3,94	1,97	3,94
SINAPI INSUMO 07/2023	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,00000	0,62	1,24	0,62	1,24
SINAPI 07/2023	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	22,95	1,83	25,76	2,06
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	19,15	1,53	21,28	1,70
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 12869 - ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO						

COMPOSIÇÃO	006	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA/FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	M2	jul/23	SINAPI	187,43	SINAPI	192,38
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI INSUMO 07/2023	001	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K	UN	1,00000	34,90	34,90	34,90	34,90
SINAPI 07/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,97	11,98	26,84	13,42
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,15	9,57	21,28	10,64
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 12562 - LUMINÁRIA PARA UMA LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01						

COMPOSIÇÃO	007	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" (100 MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO PVC	UN	jul/23	SINAPI	16,46	SINAPI	16,86
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI INSUMO 07/2023	002	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K	UN	1,00000	39,90	39,90	39,90	39,90
SINAPI 07/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,97	11,98	26,84	13,42
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,15	9,57	21,28	10,64
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 12562 - LUMINÁRIA PARA UMA LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01						

COMPOSIÇÃO	008	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	jul/23	SINAPI	56,45	SINAPI	58,96
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI INSUMO 07/2023	002	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K	UN	1,00000	39,90	39,90	39,90	39,90
SINAPI 07/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,97	11,98	26,84	13,42
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,15	9,57	21,28	10,64
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 12562 - LUMINÁRIA PARA UMA LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01						

COMPOSIÇÃO	009	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	jul/23	SINAPI	61,45	SINAPI	63,96
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI INSUMO 07/2023	002	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K	UN	1,00000	39,90	39,90	39,90	39,90
SINAPI 07/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,97	11,98	26,84	13,42
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,15	9,57	21,28	10,64
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 12562 - LUMINÁRIA PARA UMA LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01						

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	--	--

DATA BASE: SINAPI PE 07/2023, ORSE 07/2023, SEINFRA TAB027 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	010	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (2 MÓDULOS), DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	jul/23	SINAPI	145,05	SINAPI	154,75
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI INSUMO 07/2023	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00380	130,00	0,49	130,00	0,49
SINAPI INSUMO 07/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,71892	0,70	1,20	0,70	1,20
SINAPI INSUMO 07/2023	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2,67544	2,81	7,51	2,81	7,51
SINAPI INSUMO 07/2023	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	0,00290	25,50	0,07	25,50	0,07
SINAPI INSUMO 07/2023	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	13,09424	2,01	26,31	2,01	26,31
SINAPI INSUMO 07/2023	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,09889	9,54	0,94	9,54	0,94
SINAPI INSUMO 07/2023	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	3,23	3,23	3,23	3,23
SINAPI INSUMO 07/2023	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	3,14	3,14	3,14	3,14
SINAPI INSUMO 07/2023	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000	1,63	1,63	1,63	1,63
SINAPI INSUMO 07/2023	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000	8,42	16,84	8,42	16,84
SINAPI 07/2023	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07167	18,56	1,33	20,67	1,48
SINAPI 07/2023	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49003	22,95	11,24	25,76	12,62
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03046	19,15	0,58	21,28	0,84
SINAPI 07/2023	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55967	18,79	29,30	20,82	32,47
SINAPI 07/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72074	23,97	41,24	26,84	46,18

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 07/2023, código - 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022

COMPOSIÇÃO	011	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	jul/23	SINAPI	1.004,57	SINAPI	1.032,76
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI INSUMO 07/2023	39807	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000	757,02	757,02	757,02	757,02
SINAPI INSUMO 07/2023	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02057	130,00	2,67	130,00	2,67
SINAPI INSUMO 07/2023	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,08023	1,40	4,31	1,40	4,31
SINAPI INSUMO 07/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,31013	0,70	1,61	0,70	1,61
SINAPI EQUIPAMENTO 07/2023	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,01258	5,51	0,06	5,51	0,06
SINAPI EQUIPAMENTO 07/2023	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,04131	1,55	0,06	1,55	0,06
SINAPI 07/2023	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05389	24,92	1,34	28,14	1,51
SINAPI 07/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,40000	23,97	153,40	26,84	171,77
SINAPI 07/2023	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	23,69	37,90	26,51	42,41
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41292	19,15	46,20	21,28	51,34

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 12236 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES

COMPOSIÇÃO	012	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	jul/23	SINAPI	122,70	SINAPI	125,48
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI INSUMO 07/2023	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00000	90,34	90,34	90,34	90,34
SINAPI INSUMO 07/2023	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000	2,70	8,10	2,70	8,10
SINAPI 07/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770	23,97	13,90	26,84	15,23
SINAPI 07/2023	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770	18,79	10,66	20,82	11,81

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 07/2023, código - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

COMPOSIÇÃO	013	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO, DPS 45KA - 275V CLASSE II	UN	jul/23	SINAPI	136,93	SINAPI	138,43
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI INSUMO 07/2023	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,00000	124,00	124,00	124,00	124,00
SINAPI 07/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	23,97	7,19	26,84	8,05
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,15	5,74	21,28	6,38

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 09041 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V

COMPOSIÇÃO	014	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 63 A, TIPO AC, 30MA	UN	jul/23	SINAPI	232,02	SINAPI	235,01
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI INSUMO 07/2023	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000	206,15	206,15	206,15	206,15
SINAPI 07/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	23,97	14,38	26,84	16,10
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	19,15	11,49	21,28	12,76

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 13149 - DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA

COMPOSIÇÃO	015	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.55)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	jul/23	SINAPI	1.211,74	SINAPI	1.243,80
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI INSUMO 07/2023	1750	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 X 2,00 M	UN	1,00000	651,64	651,64	651,64	651,64
SINAPI INSUMO 07/2023	11773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	2,00000	117,76	235,52	117,76	235,52
SINAPI INSUMO 07/2023	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN	2,00000	9,90	19,80	9,90	19,80
SINAPI INSUMO 07/2023	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,22600	3,00	0,67	3,00	0,67
SINAPI INSUMO 07/2023	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000	9,65	11,00	9,65	11,00
SINAPI INSUMO 07/2023	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04000	114,37	4,57	114,37	4,57
SINAPI INSUMO 07/2023	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,38000	0,70	11,46	0,70	11,46
SINAPI INSUMO 07/2023	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03000	131,69	3,95	131,69	3,95
SINAPI 07/2023	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	22,95	91,80	25,76	103,04
SINAPI 07/2023	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	18,56	74,24	20,67	82,68
SINAPI 07/2023	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	23,69	59,22	26,51	66,27

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA				REVISÃO: 00 DATA: 10/2023	
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE		Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL					
DATA BASE:		SINAPI PE 07/2023, ORSE 07/2023, SEINFRA TAB027 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SINAPI 07/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	19,15	47,87	21,28	53,20	
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SEINFRA, código - C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS							
COMPOSIÇÃO	016	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	ju/23	SINAPI	137,52	SINAPI	139,20	
FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI INSUMO 07/2023	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00000	123,63	123,63	123,63	123,63	
SINAPI INSUMO 07/2023	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200	3,00	0,12	3,00	0,12	
SINAPI 07/2023	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	22,95	13,77	25,76	15,45	
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 07/2023, código - 09502 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR							



12. MAPA DE COTAÇÕES

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MAPA DE COTAÇÕES

SEINFRA FOLHA 31

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENHAMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL
---	---	--

Nº DA COTACÃ	OBJETO DA COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA	CNPJ	NOME DO CONTATO	TELEFONE	E-MAIL	DATA DA COTAÇÃO	VALOR DA COTAÇÃO	MEDIANA
001	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K	LCDS ELETRICIDADE	35.241.238/0001-93	LINDINALDO CARDOZO DA SILVA	(81) 99575-0793	lcdseeletricidade@hotmail.com	12/07/2023	R\$ 28,45	34,90
		ARMAZEM CORAL LTDA	11.623.188/0028-80	THIAGO LUIZ TIMOTEO	(81) 98248-9852		12/07/2023	R\$ 34,90	
		NOVA ARENA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	10.849.946/0001-80	EDVILSON EWAN ARAUJO	(81) 3519-0426		12/07/2023	R\$ 35,90	

Nº DA COTACÃ	OBJETO DA COTAÇÃO	NOME DA EMPRESA	CNPJ	NOME DO CONTATO	TELEFONE	E-MAIL	DATA DA COTAÇÃO	VALOR DA COTAÇÃO	MEDIANA
002	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K	LCDS ELETRICIDADE	35.241.238/0001-93	LINDINALDO CARDOZO DA SILVA	(81) 99575-0793	lcdseeletricidade@hotmail.com	12/07/2023	R\$ 35,66	39,90
		ARMAZEM CORAL LTDA	11.623.188/0028-80	THIAGO LUIZ TIMOTEO	(81) 98248-9852		12/07/2023	R\$ 39,90	
		NOVA ARENA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	10.849.946/0001-80	EDVILSON EWAN ARAUJO	(81) 3519-0426		12/07/2023	R\$ 55,90	



13. PLANILHA RESUMO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA RESUMO

SEINFRA
FOLHA
29

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

REVISÃO: 00
DATA: 10/2023

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.173,58
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 30.206,08
3.0	CARGA E TRANSPORTE MANUAL	R\$ 23.164,39
4.0	FUNDAÇÃO	R\$ 28.141,72
5.0	ELEVAÇÃO	R\$ 73.727,16
6.0	PISO	R\$ 152.435,03
7.0	PAREDES	R\$ 98.354,79
8.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA / METÁLICA	R\$ 83.880,88
9.0	COBERTA	R\$ 158.130,65
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 39.194,57
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 51.048,54
12.0	SISTEMA DE INSTALAÇÃO DO AR-CONDICIONADO	R\$ 7.498,81
	TOTAL (R\$)	R\$ 792.956,20

Responsável pelo Orçamento
WANDELIANA TOMAZ F. DA SILVA SANTANA
Engenheira Civil
CREA-PE nº 181861079-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura
Matrícula: 478163



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 PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, 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\$ 792.956,20** (Setecentos e noventa e dois mil, novecentos e cinquenta e seis reais e vinte centavos) e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 799.294,67** (Setecentos e noventa e nove mil, duzentos e noventa e quatro reais e sessenta e sete 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 **792.956,20** (Setecentos e noventa e dois mil, novecentos e cinquenta e seis reais e vinte 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 %
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO 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	Total	45,22%	15,83%	45,22%	15,83%
GRUPO C					
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%
C	Total	14,31%	10,98%	14,31%	10,98%
GRUPO D					
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%
D	Total	8,00%	2,97%	17,06%	6,15%
TOTAL(A+B+C+D)		84,33%	46,58%	113,39%	69,76%



16. INDICAÇÃO DE SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

SEINFRA
FOLHA
23

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		REVISÃO: 00 DATA: 10/2023			
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE		EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL					
DATA BASE: SINAPI PE 07/2023, ORSE 07/2023, SEINFRA TAB027 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL MÁXIMO EXIGIDO	QUANTITATIVO A SER COMPROVADO
7.1.2	SINAPI 07/2023	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	518,72	R\$ 115,31	R\$ 59.813,60	50,00%	259,36
9.1.1	SEINFRA	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	458,81	R\$ 107,66	R\$ 49.395,48	50,00%	229,40
6.3	SINAPI 07/2023	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	377,67	R\$ 112,01	R\$ 42.302,81	50,00%	188,83



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 PARA
A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO
EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL,
LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, 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, 27 de outubro de 2023.

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz



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 PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, 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, 27 de outubro de 2023

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz



19. PEÇAS GRÁFICAS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS - LEVANTAMENTO

PISO

- INTERNO:
1. PISO EM FULGET
 2. PISO CIMENTADO
- EXTERNO:
3. LAJOTA CONCRETO 45X45CM
 4. PISO CIMENTADO

PAREDE

- INTERNO:
1. CERÂMICA 35X35cm - H=1,45m
 2. CERÂMICA 25X25cm - H=1,85m
 3. REBOCADA COM PINTURA

TETO

1. LAJE PRÉ-MOLDADA
2. FORRO DE GESSO H=2,60M DO PISO
3. FORRO DE PVC H=2,80M DO PISO

QUADRO DE ESQUADRIAS - EXISTENTE

PORTAS

Código	Medida	Tipo	Material	Quant.
P1	0,60x2,10	Porta de giro	Madeira	04
P2	0,80x2,10	Porta de giro	Madeira	10
P3	2,00x2,10	Grade de giro (2 folhas)	Ferro	01
P4	0,90x2,10	Porta de giro	Madeira	01
P5	0,70x2,10	Porta de giro	Madeira	03
P6	1,00x1,80	Grade de giro	Ferro	01
P7	2,50x2,10	Grade de giro	Ferro	01
P8	0,80x2,10	Grade de giro	Ferro	01

JANELAS

Código	Medida	Peitoril	Tipo	Material	Quant.
J1	1,93 x 1,00	1,10	Correr	Madeira	07
J2	0,83 x 1,04	1,06	Correr	Madeira	01
J3	0,96 x 1,04	1,06	Correr	Madeira	02
C4	0,76 x 0,40	1,60	Caixa de ar	Cimento	01
C5	2,30 x 0,50	1,60	Cobogô	Cimento	02
C6	3,50 x 0,50	1,60	Cobogô	Cimento	02
G7	2,70 x 1,00	1,10	Grade	Ferro	01

LEGENDA

ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO

LEGEN.	ESPECIFICAÇÃO
	Quadro de distribuição de luz e força-QDL
	Tomada monofásica 2P+T, à 0,30m do piso, em caixa 4x2'
	Tomada monofásica 1P+T, à 1,10m do piso, em caixa 4x2'
	Tomada monofásica 2P+T, à 2,10m do piso, em caixa 4x2'
	Tomada de rede, à 0,30m do piso, em caixa 4x2'
	Tomada de antena coletiva, à 2,10m do piso, em caixa 4x4'
	Tomada de telefone, à 0,30m do piso, em caixa 4x2'
	luminária de sobrepôr de led
	Luminária retangular de sobrepôr de led
	Interruptor de 1 ou mais seções, à 1,10m do piso, em caixa 4x2'

CONTEÚDO:

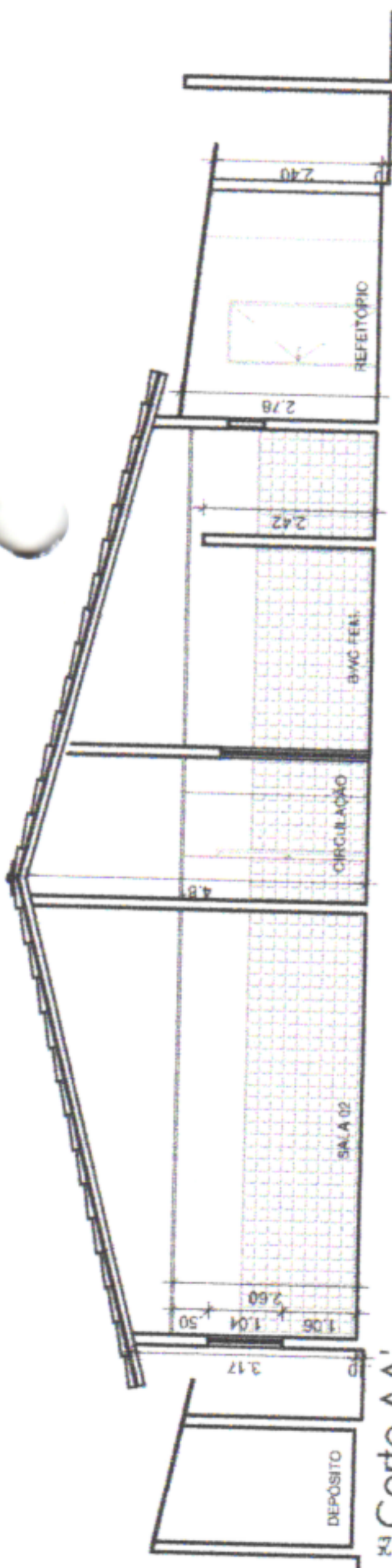
PLANTA BAIXA - ATUAL
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 CINIRA MADELON A. NASCIMENTO
 CAUPE A166142-6
 COLABORADOR:
 MARIA ELOYSA V. SILVA
 CAUPE nº A266692-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

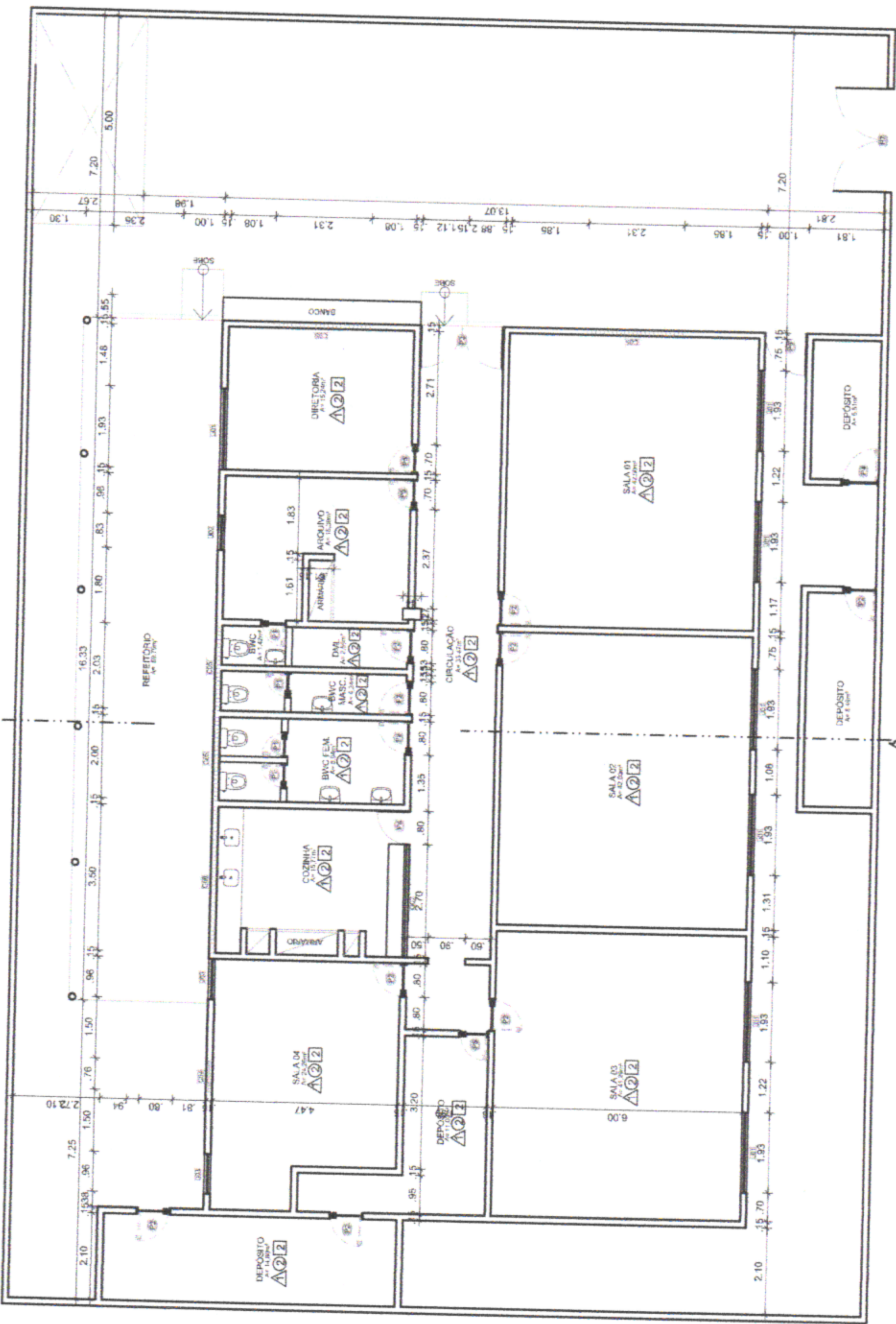
ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE 10 DE AGOSTO
 LOCALIDADE: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE



Planta baixa
 LEVANTAMENTO



Corte AA'
 LEVANTAMENTO



SEINFRA
FOLHA
16

ESCALA: INDICADAS
Nº DA PRANCHA: 02/09
DATA: MAI/23

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO E COBERTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CINIRA MADELON A. NASCIMENTO
CAUIPE AT66142-6
COLABORADOR:
MARIA ELOYSA V. SILVA
CAUIPE nº A280692-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

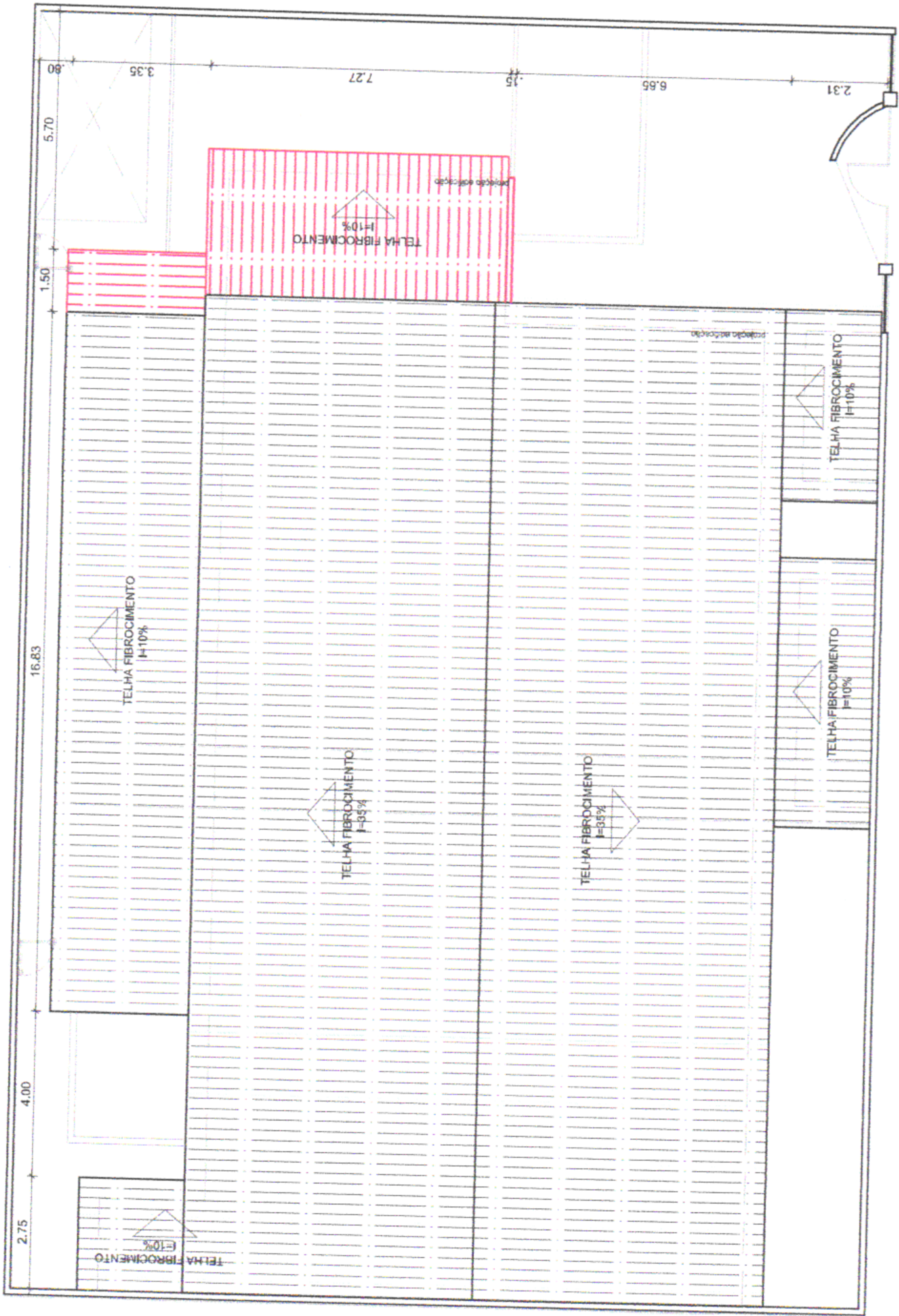
ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE 10 DE AGOSTO
LOCALIDADE: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE



Planta de Coberta
REFORMA

LEGENDA:

DEMOLIR	(Yellow line)
CONSTRUIR	(Red line)
MANTER	(Black line)



SEINFRA
FOLHA
15

LEGENDA:

DEMOLIR	
CONSTRUIR	
MANTER	



CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA - REFORMA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CINIRA MADELON A. NASCIMENTO CAUIPE AT66142-6
COLABORADOR:	MARIA ELOYSA V. SILVA CAUIPE nº A280692-5
ESCALA:	INDICADAS
DATA:	MAI/23
Nº DA PRANCHA:	03/09

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE 10 DE AGOSTO
LOCALIDADE: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS - LEVANTAMENTO

△ PISO

- INTERNO:
 1. PISO EM CERÂMICA 30X40cm
 2. PISO CIMENTADO
 EXTERNO:
 3. LAJOTA CONCRETO 45X45CM
 4. PISO CIMENTADO

○ PAREDE

- INTERNO:
 1. CERÂMICA 33X35cm - H=1,45m
 2. CERÂMICA 25X25cm - H=1,85m
 3. REBOCADA COM PINTURA

□ TETO

1. LAJE PRÉ-MOLDADA
 2. FORRO DE GESSO H=2,00M DO PISO
 3. FORRO DE PVC H=2,00M DO PISO

QUADRO DE ESQUADRIAS - EXISTENTE

PORTAS

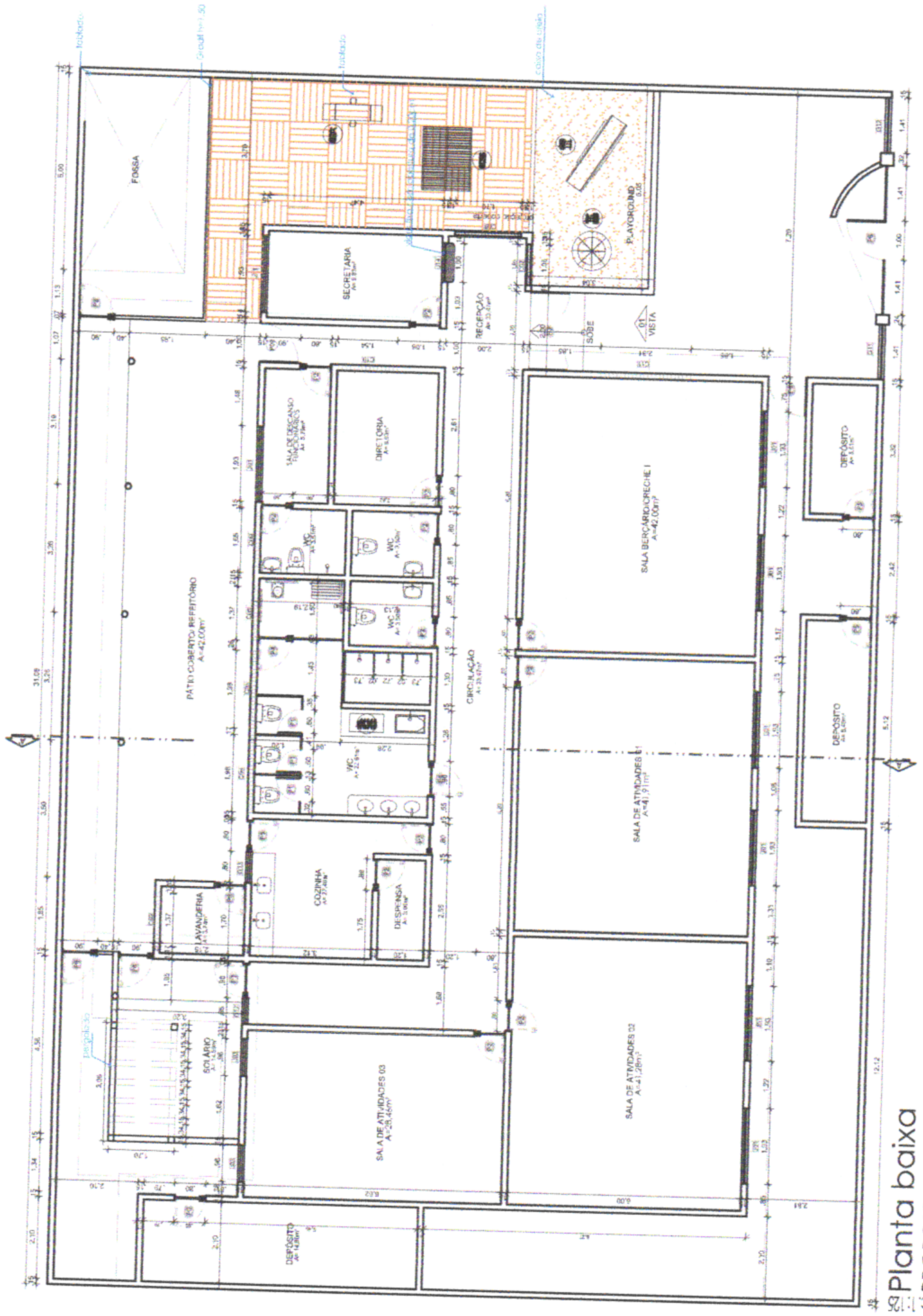
Código	Medida	Tipo	Material	Quant.
P1	0,60x2,10	Porta de giro	Madeira	03
P2	0,80x2,10	Porta de giro	Madeira	12
P3	2,00x2,10	Grade de giro (2 folhas)	Ferro	01
P4	0,90x2,10	Porta de giro	Madeira	01
P5	0,80x2,10	Porta de giro	Ferro	04
P6	1,00x1,80	Grade de giro	Ferro	01
P7	2,50x2,10	Grade de giro	Ferro	01
P8	0,90x1,80	Grade de giro	Ferro	01
P09	1,00x2,10	Grade de giro	Ferro	03
			Ferro	01

JANELAS

Código	Medida	Peitoril	Tipo	Material	Quant.
J1	1,93 x 1,00	1,10	Correr	Madeira	07
J2	0,83 x 1,04	1,06	Correr	Madeira	01
J3	0,96 x 1,04	1,06	Correr	Madeira	02
C4	0,85 x 0,50	1,60	Cobogó	Cimento	02
C5	1,37 x 0,50	1,60	Cobogó	Cimento	02
C6	1,98 x 0,50	1,60	Cobogó	Cimento	02
C7	1,05 x 1,90	0,30	Cobogó	Cimento	01
C8	1,70 x 1,90	0,30	Cobogó	Cimento	01
C9	1,65 x 0,50	1,60	Cobogó	Cimento	01
C10	1,54 x 0,50	1,60	Cobogó	Cimento	01
C11	2,31 x 0,50	1,60	Cobogó	Cimento	01
G12	0,65 x 1,00	1,10	Grade	Ferro	01
G13	0,80 x 1,00	1,10	Grade	Ferro	01
J14	1,00 x 1,00	1,10	Fixa	Vidro	01



ESCALA: INDICADAS
 DATA: MAI/23
 Nº DA PRANCHA: 04/09



Planta baixa
 PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE 10 DE AGOSTO
 LOCALIDADE: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, SIN, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE



CONTEÚDO:
 PLANTA BAIXA - PROPOSTA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 CINIRA MADELON A. NASCIMENTO
 CAUIPE A166142-6
 COLABORADOR:
 MARIA ELOYSA V. SILVA
 CAUIPE nº A260692-5

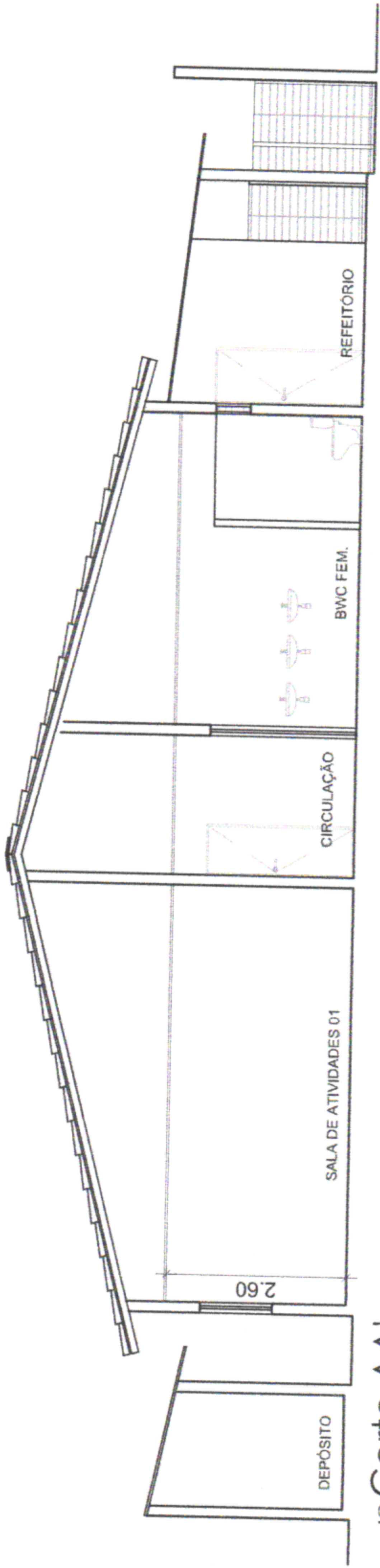
SEINFRA
FOLHA
13

ESCALA: INDICADAS
DATA: MAI/23
Nº DA PRANCHA: 05/09

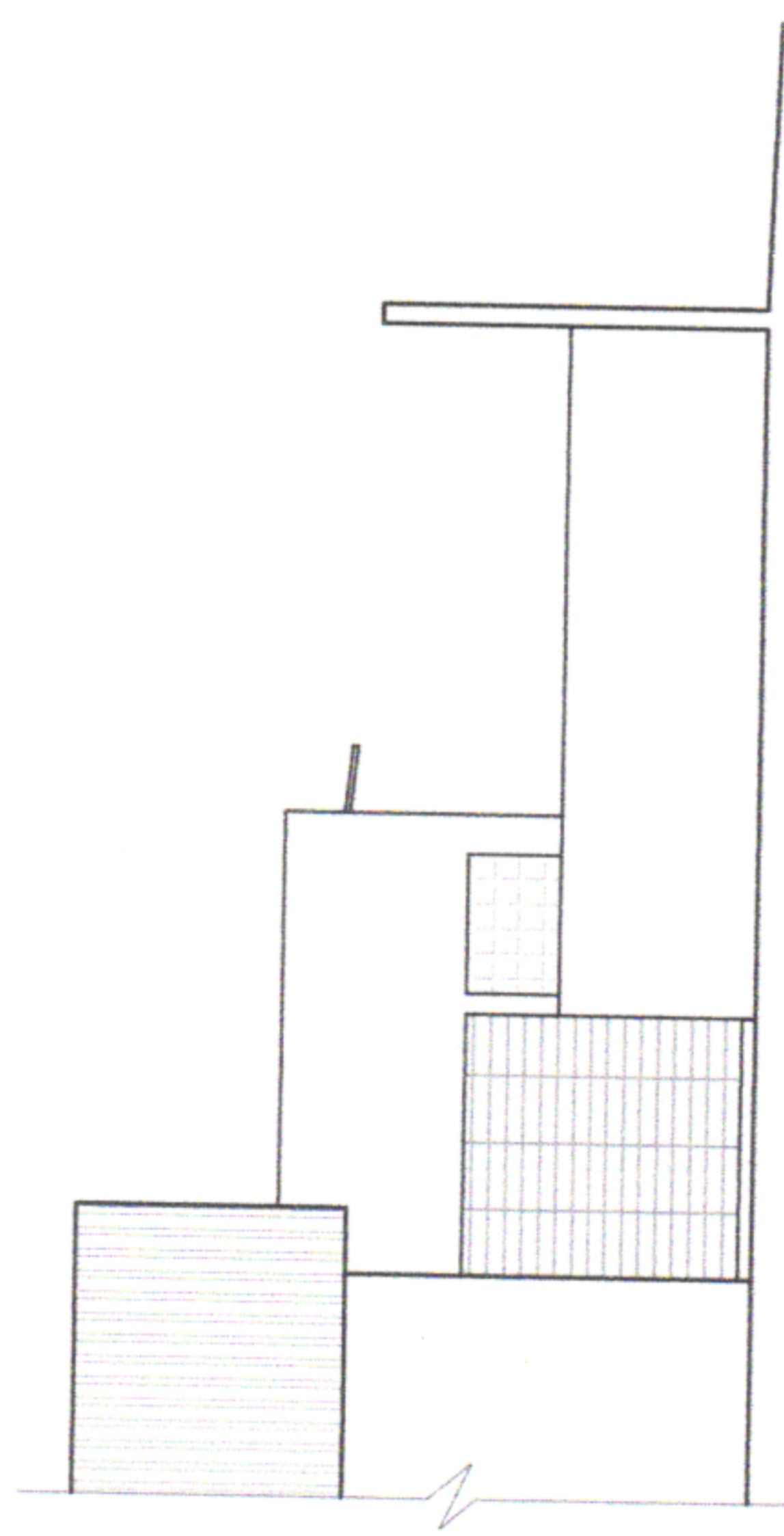
CONTEÚDO: CORTE E VISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CINIRA MADELON A. NASCIMENTO
CAUIPE AT66142-6
COLABORADOR: MARIA ELOYSA V. SILVA
CAUIPE nº A260692-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA






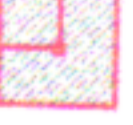
ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE 10 DE AGOSTO
LOCALIDADE: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

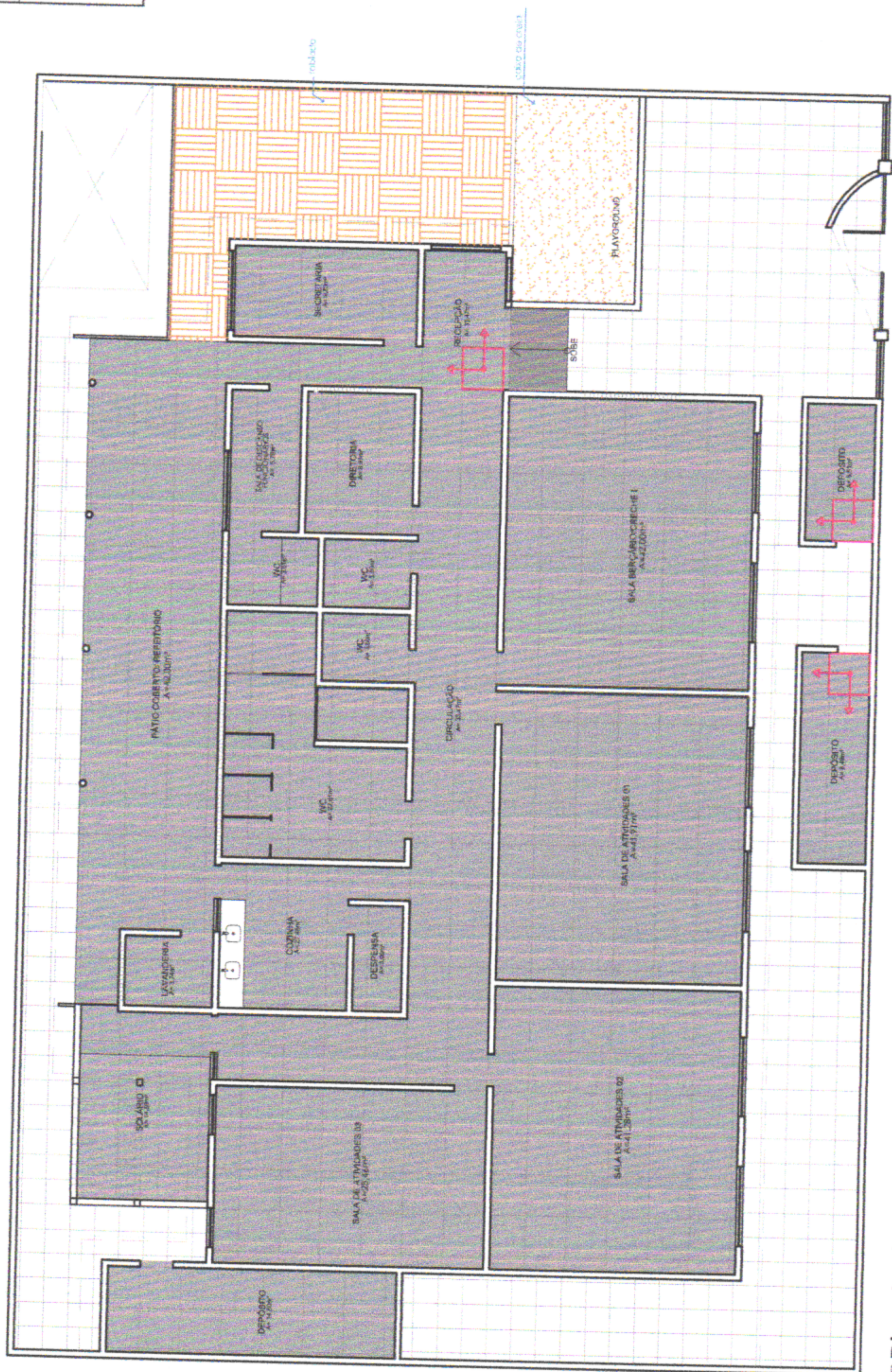


Corte AA'
1:75
PROPOSTA



Vista 01
1:75
PROPOSTA

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO	QUANTID.
 Piso granilite	372,11 m ²
 Tablado	33,90 m ²
 Lajota	151,00 m ²
 Areia	15,15 m ²
 Indicação da inclinação do piso	
 Indicação de início do assentamento	



Planta baixa
PROPOSTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE 10 DE AGOSTO
LOCALIDADE: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, SIN, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - ESPECIFICAÇÃO DE PISO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CINIRA MADELON A. NASCIMENTO
CAUIPE A166142-6

COLABORADOR:
MARIA ELOYSA V. SILVA
CAUIPE nº A260692-5

ESCALA:
INDICADAS

DATA:
MAI/23

Nº DA PRANCHA:

06/09



LEGENDA	
ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
	Quadro de distribuição de luz e força-QDL
	Tomada monofásica 2P+T, à 0,30m do piso, em caixa 4x2'
	Tomada monofásica 2P+T, à 1,10m do piso, em caixa 4x2'
	Tomada monofásica 2P+T, à 2,10m do piso, em caixa 4x2'
	Tomada de rede, à 0,30m do piso, em caixa 4x2'
	Tomada de antena coletiva, à 2,10m do piso, em caixa 4x4'
	Tomada de telefone, à 0,30m do piso, em caixa 4x2'
	Tomada de força em caixa 4x2'
	Tomada monofásica 2P+T de piso, em caixa 4x2'
	Unidade evaporadora
	Luminária de sobrepôr de led
	Luminária retangular de sobrepôr de led
	Interruptor de 1 ou mais seções, à 1,10m do piso, em caixa 4x2'
	Refletor lâmpada hqi colorida 150w



Planta de Pontos Eléctricos
PROPOSTA

SEINFRA
FOLHA
11

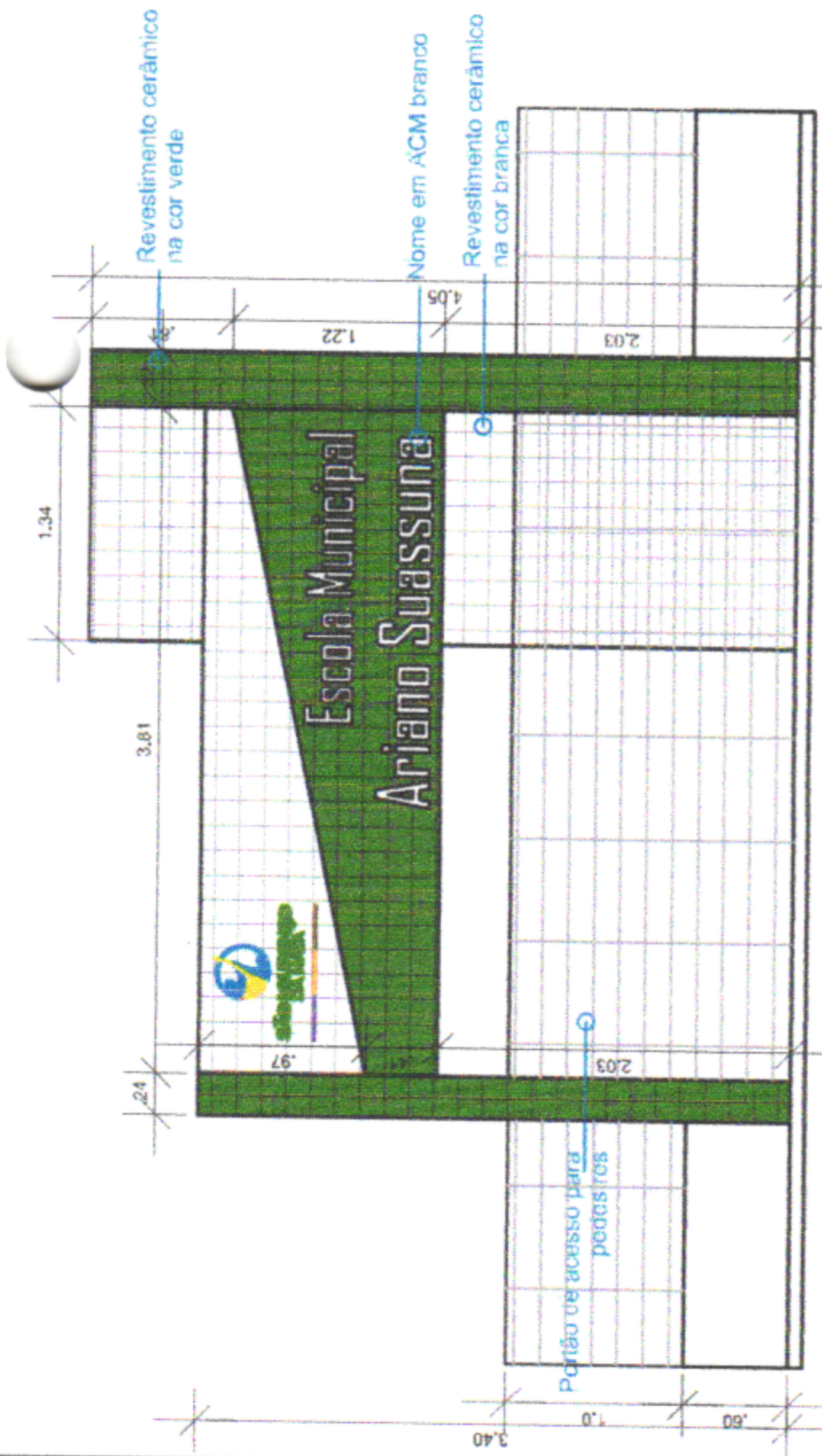
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



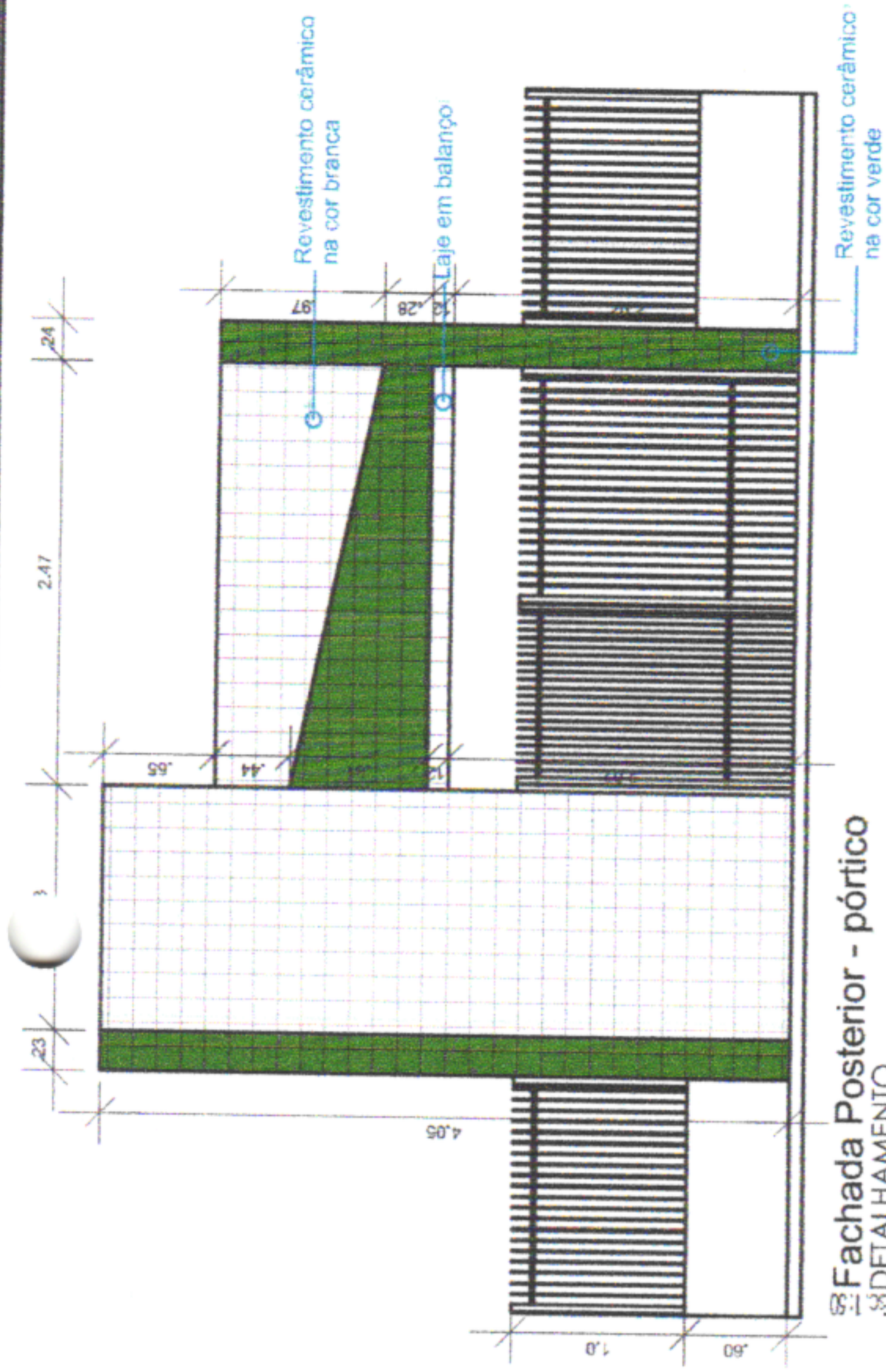
ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE 10 DE AGOSTO
LOCALIDADE: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, SIN, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - PONTOS DE ILUMINAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CINIRA MADELON A. NASCIMENTO
CAUIPE AT66142-6
COLABORADOR:
MARIA ELOYSA V. SILVA
CAUIPE nº A260692-5

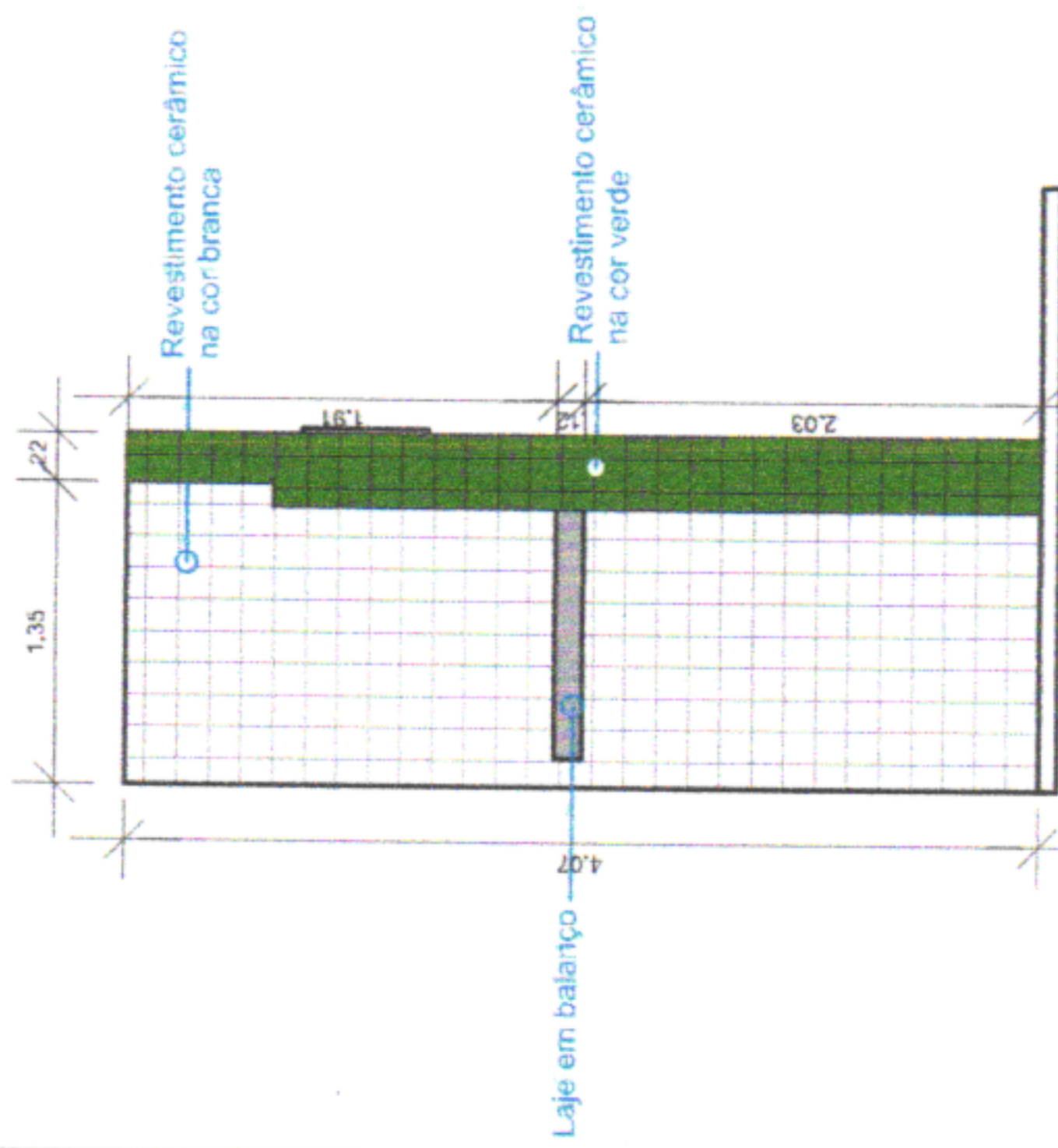
ESCALA:
INDICADAS
Nº DA PRANCHA:
07/09
DATA:
MAI/23



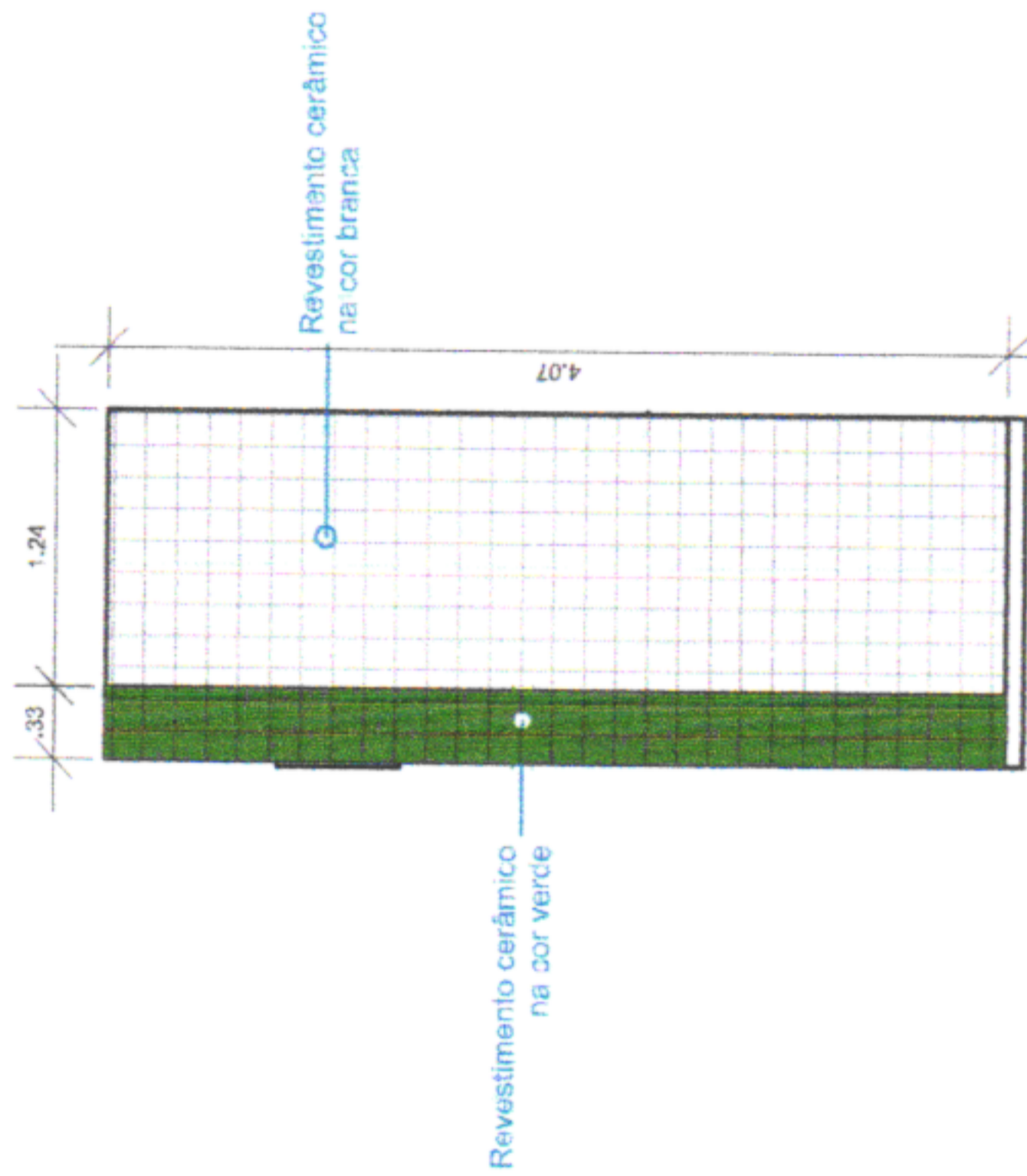
Fachada frontal - pórtico
DETALHAMENTO



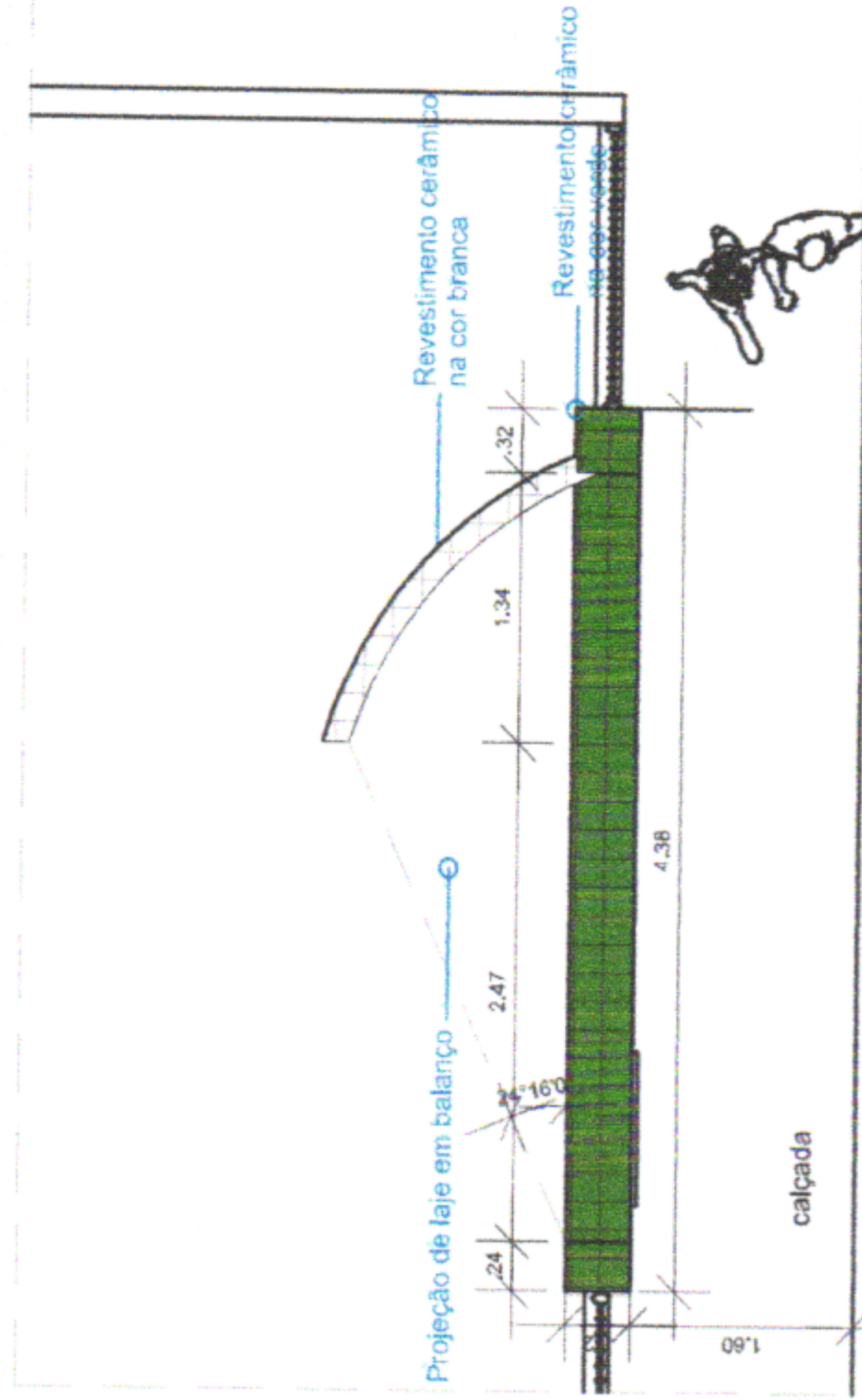
Fachada Posterior - pórtico
DETALHAMENTO



Fachada Lateral esquerda - pórtico
DETALHAMENTO



Fachada Lateral direita - pórtico
DETALHAMENTO



Planta baixa - pórtico
DETALHAMENTO

SEINFRA
FOLHA
10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONTEÚDO:
DETALHE - PÓRTICO ESCOLAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CINIRA MADELON A. NASCIMENTO
CAUJPE A166142-6

COLABORADOR:
MARIA ELOYSA V. SILVA
CAUJPE nº A260692-5



ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE 10 DE AGOSTO
LOCALIDADE: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, SIN, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

ESCALA:
INDICADAS

DATA:
MAI/23

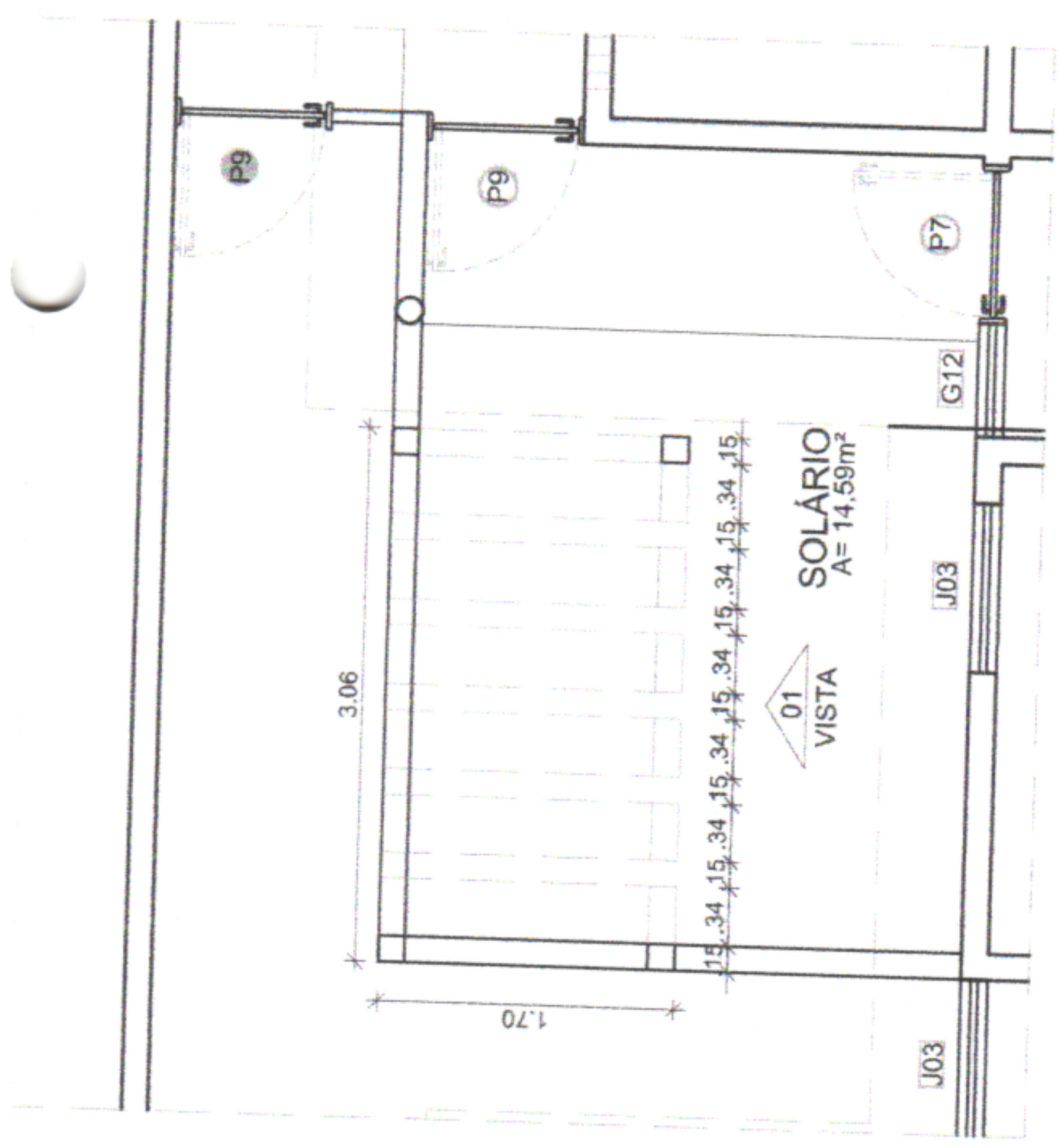
Nº DA PRANCHA:
08/09



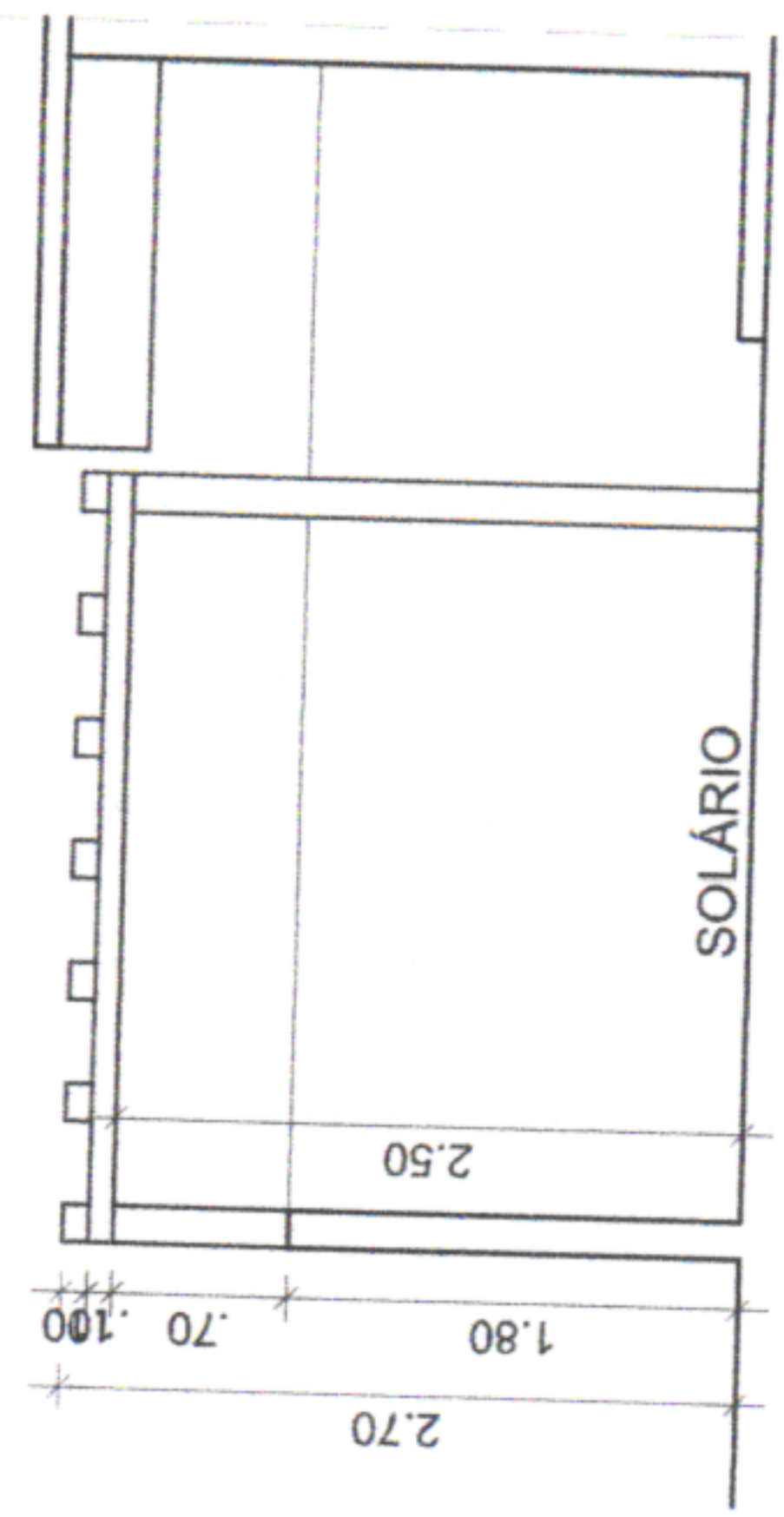
CONTEÚDO:	ESCALA:	INDICADAS	DATA:
DETALHE - PERGOLADO			MAI/23
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Nº DA PRANCHA:		
CINIRA MADELON A. NASCIMENTO CAU/PE A166142-6	09/09		
COLABORADOR:			
MARIA ELOYSA V. SILVA CAU/PE nº A260692-5			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE 10 DE AGOSTO
LOCALIDADE: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE



Planta baixa - Pergolado
DETALHAMENTO









Vista 01 - Pergolado
DETALHAMENTO





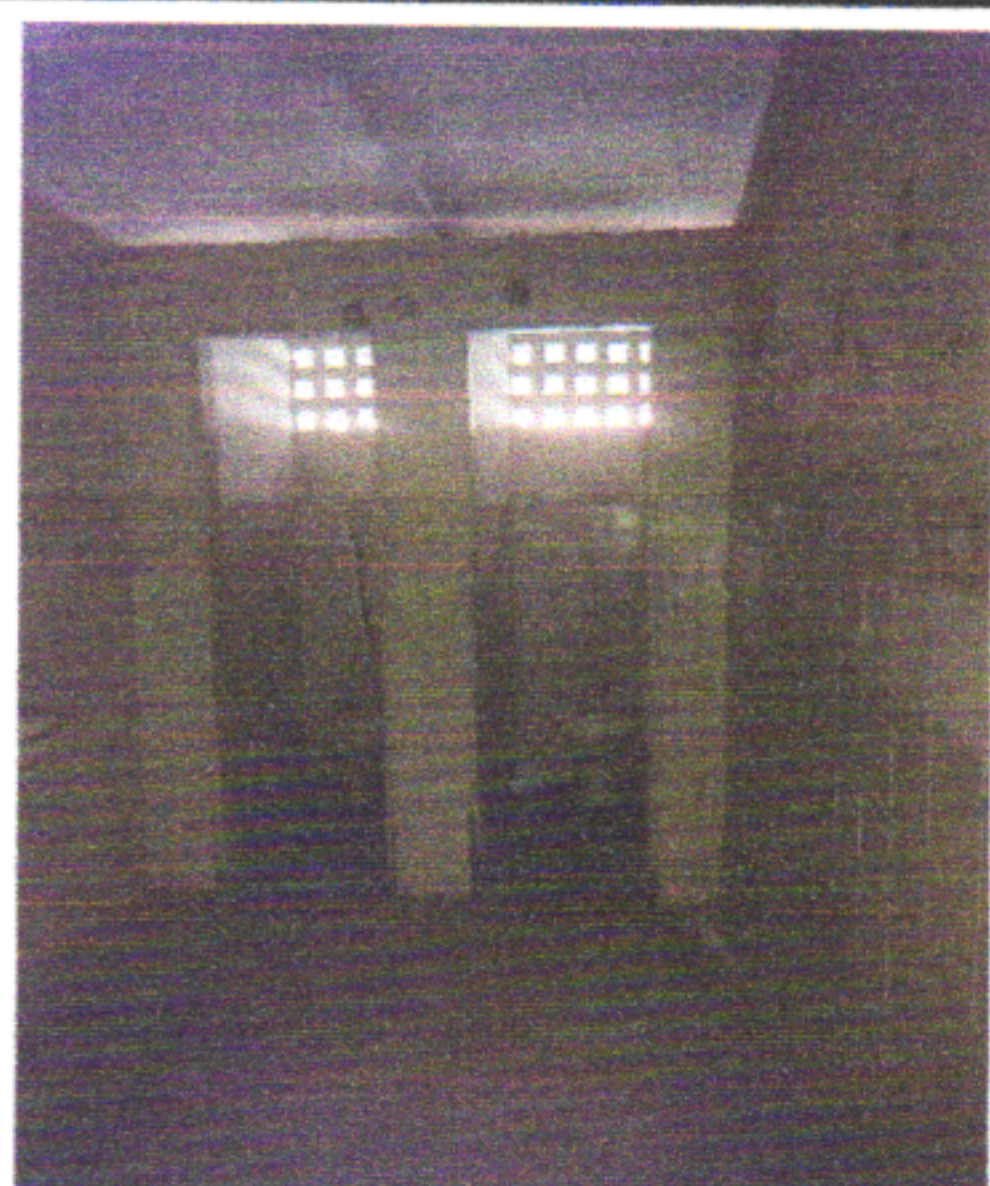



20. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	
FOTO 01		FOTO 02	
			
FACHADA FRONTAL		REFEITÓRIO	
FOTO 03		FOTO 04	
			
ÁREA FRONTAL		ÁREA FRONTAL	
FOTO 05		FOTO 06	
			
REFEITÓRIO		DEPÓSITO	

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENDIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	
FOTO 07 		FOTO 08 	
LATERAL DA CAIXA D'ÁGUA		LATERAL DOS DEPÓSITOS EXTERNOS	
FOTO 09 		FOTO 10 	
DEPÓSITO EXTERNO		CIRCULAÇÃO PRINCIPAL	
FOTO 11 		FOTO 12 	
WC DOS ALUNOS		WC DOS ALUNOS	

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	REVISÃO:00 DATA: 10/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE	EMPREENHIMENTO: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL	

FOTO 13



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

FOTO 14



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

FOTO 15



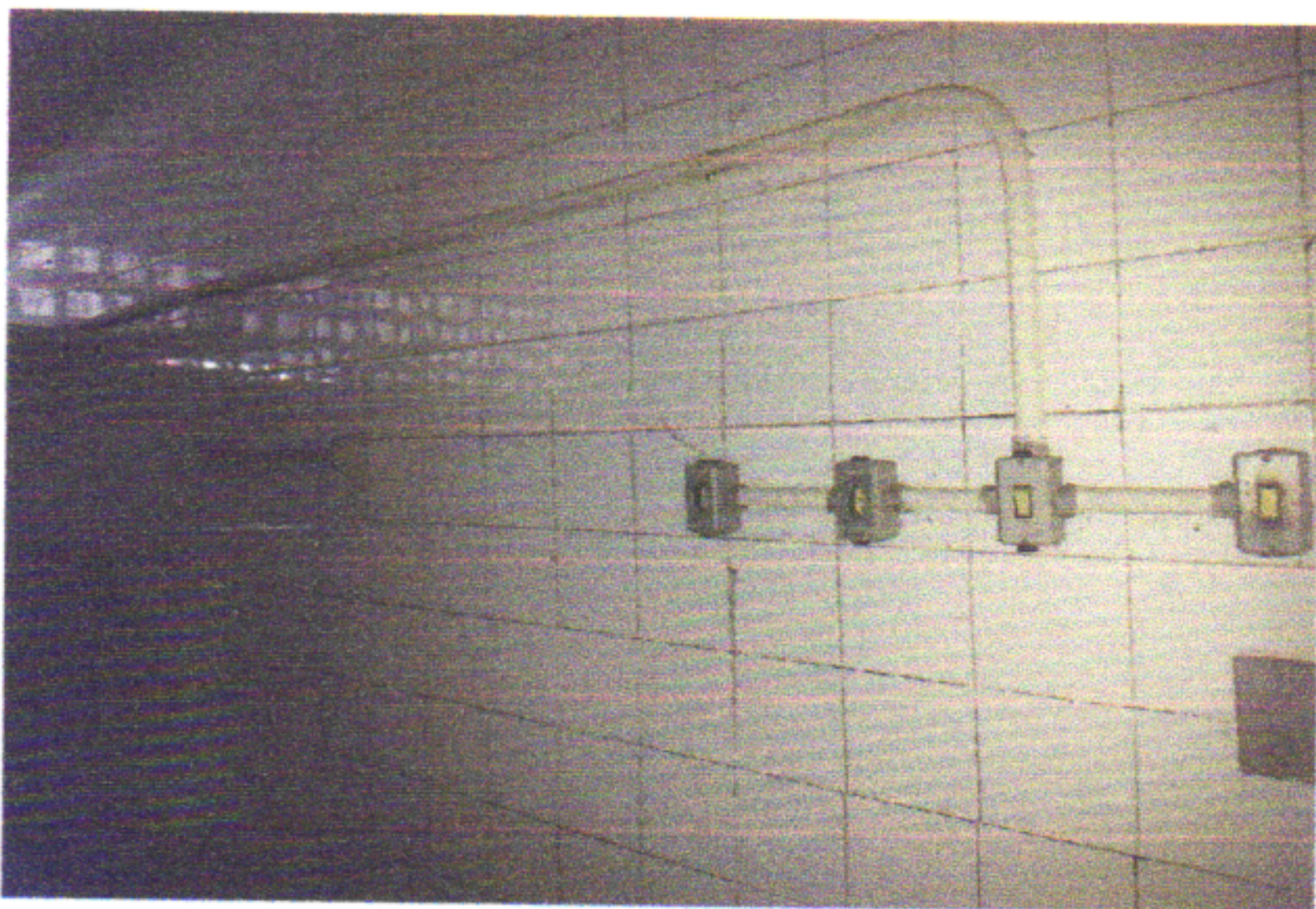
COZINHA

FOTO 16



COZINHA

FOTO 17



COZINHA

FOTO 18



SALA DE AULA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		REVISÃO: 00 DATA: 10/2023	
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE		Empreendimento: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL			
FOTO 19				FOTO 20			
							
SALA DE AULA				SALA DE AULA			
FOTO 21				FOTO 22			
							
SALA DE AULA				SALA DE AULA			
FOTO 23				FOTO 24			
							
SALA DE AULA				SALA DE AULA			



**SÃO
LOURENÇO
DA MATA**
PREFEITURA MUNICIPAL
RUMO AO DESENVOLVIMENTO



ESTADO DE PERNAMBUCO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA -CPLOSE

**CREA: OBRA/SERVIÇO
ANOTAÇÃO DE
RESPONSABILIDADE
TÉCNICA – ART**



21. ART DE ORÇAMENTO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20231032326

Página 1/1

SEINFRA
FOLHA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

WANDELIANA TOMAZ FERREIRA DA SILVA SANTANA

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1818610795

Registro: 1818610795PE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata

PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO

Complemento:

Cidade: SÃO LOURENÇO DA MATA

Bairro: CENTRO

UF: PE

CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05

Nº: S/N

CEP: 54735565

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 0,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO

Complemento:

Cidade: SÃO LOURENÇO DA MATA

Data de Início: 04/09/2023

Finalidade:

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata

Bairro: PIXETE

UF: PE

Previsão de término: 03/11/2023

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

Nº: S/N

CEP: 54730200

CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

Unidade

1,00

un

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

5. Observações

ORÇAMENTO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO ONDE FUNCIONARÁ UMA CRECHE MUNICIPAL, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, S/N, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Wandeliana Tomaz F. da Silva Santa

Engenheira Civil

Wandeliana Tomaz Ferreira da Silva Santana

CREA-PE 181861079-5
WANDELIANA TOMAZ FERREIRA DA SILVA SANTANA - CPF: 112.503.474-24

Local

data

Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata - CNPJ: 11.251.832/0001-05

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 26/10/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8305780887

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 3DC7z
Impresso em: 27/10/2023 às 07:35:18 por: , ip: 192.168.100.1

www.creape.org.br
Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br
Fax: (81) 3423-4383

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

