

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA FOLHA

REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROPOSITOR:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
			Porta			x	0,80	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,68
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
			Circulação 2		1,20	x		x	2,80			=	3,36
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					1,70	x		x	2,80			=	4,76
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					2,20	x		x	2,80			=	6,16
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					6,00	x		x	2,80			=	16,80
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
					1,00	x		x	2,80			=	2,80
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					4,30	x		x	2,80			=	12,04
			Porta			x	0,80	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,68
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
			Cozinha		3,85	x		x	2,80	x	2,00	=	21,56
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
					4,90	x		x	2,80	x	2,00	=	27,44
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
			Janela			x	2,20	x	1,30	x	-1,00	=	- 2,86
			Sala 3		5,00	x		x	2,80	x	2,00	=	28,00
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
					6,00	x		x	2,80	x	2,00	=	33,60
			Sala 2		6,00	x		x	2,80	x	2,00	=	33,60
					5,20	x		x	2,80	x	2,00	=	29,12
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
			Cobogó			x	4,25	x	0,40		-1,00	=	- 1,70
			Sala 1		6,02	x		x	2,80	x	2,00	=	33,71
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
					6,20	x		x	2,80	x	2,00	=	34,72
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
			Cobogó			x	5,25	x	0,40	x	-1,00	=	- 2,10
			Pátio		12,85	x		x	2,80			=	35,98
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-2,00	=	- 3,78
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
			Cobogó			x	2,40	x	0,40	x	-1,00	=	- 0,96
			Cobogó			x	4,00	x	0,40	x	-1,00	=	- 1,60
			VÃO			x	1,20	x	2,80	x	-1,00	=	- 3,36
					4,90	x		x	2,80			=	13,72
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Janela			x	2,20	x	1,30	x	-1,00	=	- 2,86
					12,85	x		x	2,80			=	35,98
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-3,00	=	- 5,67
			Cobogó			x	5,20	x	0,40	x	-1,00	=	- 2,08
			Cobogó			x	4,20	x	0,40	x	-1,00	=	- 1,68
			Área Externa		6,30	x		x	2,80			=	17,64
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
					17,00	x		x	2,80			=	47,60
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-6,00	=	- 13,20
					17,51	x		x	2,80			=	49,02
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-3,00	=	- 6,60
					17,00	x		x	2,80			=	47,60
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Janela			x	1,50	x	0,60	x	-2,00	=	- 1,80
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
					6,30	x		x	2,80			=	17,64
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
			Sisterna		4,00	x		x	1,00	x	2,00	=	8,00
			Sisterna		2,50	x		x	1,00	x	2,00	=	5,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA FOLHA

39 1/1

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENHAMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL		
			Estrutura Caixa D'água		1,90	x	2,00	x	3,04		
			Estrutura Caixa D'água		2,00	x	2,00	x	3,20		
			Total item 12.1					TOTAL	754,36		
12.2	SINAPI 08/2021	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2							
			Secretaria			x	x	20,10	20,10		
			Wc 1			x	x	2,55	2,55		
			Wc 2			x	x	7,90	7,90		
			Wc 3			x	x	7,90	7,90		
			Circulação1			x	x	7,38	7,38		
			Sala 4			x	x	30,00	30,00		
			Wc 4			x	x	2,55	2,55		
			Despensa			x	x	7,56	7,56		
			Área Serviço			x	x	3,24	3,24		
			Circulação 2			x	x	8,04	8,04		
			Cozinha			x	x	18,86	18,86		
			Sala 3			x	x	30,00	30,00		
			Sala 2			x	x	31,20	31,20		
			Sala 1			x	x	37,18	37,18		
			Pátio			x	x	55,37	55,37		
								TOTAL	269,83		
12.3	SINAPI 08/2021	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							
			Secretaria		4,15	x	x	2,80	11,62		
					3,35	x	x	2,80	9,38		
			Porta			x	0,90	x	2,10	-1,00	1,89
			Cobogó			x	2,40	x	0,40	-1,00	0,96
					6,00	x	x	2,80	x		16,80
			Janela			x	2,20	x	1,00	-2,00	4,40
					1,70	x	x	2,80	x		4,76
					1,85	x	x	2,80	x		5,18
			Porta			x	0,90	x	2,10	-1,00	1,89
					1,65	x	x	2,80	x		4,62
			Circulação 1		6,15	x	x	2,80	x		17,22
			Porta			x	0,90	x	2,10	-2,00	3,78
					1,20	x	x	2,80	x		3,36
					6,15	x	x	2,80	x		17,22
			Sala 4		6,00	x	x	2,80	x	2,00	33,60
					5,00	x	x	2,80	x	2,00	28,00
			Porta			x	0,90	x	2,10	-1,00	1,89
			Janela			x	2,20	x	1,00	-2,00	4,40
			Cobogó			x	4,00	x	0,40	-1,00	1,60
			Circulação 2		1,20	x	x	2,80	x		3,36
			Porta			x	0,90	x	2,10	-1,00	1,89
					1,70	x	x	2,80	x		4,76
			Porta			x	0,90	x	2,10	-1,00	1,89
					2,20	x	x	2,80	x		6,16
			Porta			x	0,90	x	2,10	-1,00	1,89
					6,00	x	x	2,80	x		16,80
			Janela			x	2,20	x	1,00	-1,00	2,20
					1,00	x	x	2,80	x		2,80
			Porta			x	0,90	x	2,10	-1,00	1,89
					4,30	x	x	2,80	x		12,04
			Porta			x	0,80	x	2,10	-1,00	1,68
			Janela			x	2,20	x	0,60	-1,00	1,32
			Sala 3		5,00	x	x	2,80	x	2,00	28,00
			Porta			x	0,90	x	2,10	-1,00	1,89
			Janela			x	2,20	x	1,00	-2,00	4,40
					6,00	x	x	2,80	x	2,00	33,60

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA FOLHA

58 14

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
ENDEREÇO: POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE
REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Sala 2		6,00	x	2,80	x 2,00	33,60
					5,20	x	2,80	x 2,00	29,12
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
			Cobogó			x 4,25	x 0,40	x -1,00	1,70
			Sala 1		6,02	x	2,80	x 2,00	33,71
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					6,20	x	2,80	x 2,00	34,72
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
			Cobogó			x 5,25	x 0,40	x -1,00	2,10
			Pátio		12,85	x	2,80	x	35,98
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -2,00	3,78
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	1,32
			Cobogó			x 2,40	x 0,40	x -1,00	0,96
			Cobogó			x 4,00	x 0,40	x -1,00	1,60
			VÃO			x 1,20	x 2,80	x -1,00	3,36
					4,90	x	2,80	x	13,72
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,30	x -1,00	2,86
					12,85	x	2,80	x	35,98
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -3,00	5,67
			Cobogó			x 5,20	x 0,40	x -1,00	2,08
			Cobogó			x 4,20	x 0,40	x -1,00	1,68
			Área Externa		6,30	x	2,80	x	17,64
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					17,00	x	2,80	x	47,60
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -6,00	13,20
					17,51	x	2,80	x	49,02
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -3,00	6,60
					17,00	x	2,80	x	47,60
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 1,50	x 0,60	x -2,00	1,80
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	1,32
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					6,30	x	2,80	x	17,64
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
			Sisterna		4,00	x	1,00	x 2,00	8,00
			Sisterna		2,50	x	1,00	x 2,00	5,00
			Estrutura Caixa D'água		1,90	x 2,00	x 0,40	x 2,00	3,04
			Estrutura Caixa D'água		2,00	x 2,00	x 0,40	x 2,00	3,20
								TOTAL	551,00
			Total item 12.3						
12.4	SINAPI 08/2021	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2					
			Secretaria			x	x	x 20,10	20,10
			Wc 1			x	x	x 2,55	2,55
			Wc 2			x	x	x 7,90	7,90
			Wc 3			x	x	x 7,90	7,90
			Circulação1			x	x	x 7,38	7,38
			Sala 4			x	x	x 30,00	30,00
			Wc 4			x	x	x 2,55	2,55
			Despensa			x	x	x 7,56	7,56
			Área Serviço			x	x	x 3,24	3,24
			Circulação 2			x	x	x 8,04	8,04
			Cozinha			x	x	x 18,86	18,86
			Sala 3			x	x	x 30,00	30,00
			Sala 2			x	x	x 31,20	31,20
			Sala 1			x	x	x 37,18	37,18
			Pátio			x	x	x 55,37	55,37
								TOTAL	269,83

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA FOLHA

57/14

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 04 DATA: 10/2021
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENHAMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
12.5	SINAPI 08/2021	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					
			Wc 1		1,70	x	2,80	x 2,00	= 9,52
					1,50	x	2,80	x 2,00	= 8,40
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
			Janela			x 1,50	x 0,60	x -1,00	= 0,90
			Wc 2		1,27	x	2,80	x	= 3,55
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					2,70	x	2,80	x	= 7,56
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	= 1,32
					1,57	x	2,80	x	= 4,39
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
			Porta			x 0,60	x 2,10	x -1,00	= 1,26
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
			Porta			x 0,60	x 2,10	x -1,00	= 1,26
					1,20	x	2,80	x	= 3,36
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
					1,65	x	2,80	x	= 4,62
					1,85	x	2,80	x	= 5,18
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					1,70	x	2,80	x	= 4,76
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					1,50	x	2,80	x	= 4,20
					1,70	x	2,80	x	= 4,76
					1,50	x	2,80	x	= 4,20
			Wc 3		1,27	x	2,80	x	= 3,55
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					2,70	x	2,80	x	= 7,56
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	= 1,32
					1,57	x	2,80	x	= 4,39
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
			Porta			x 0,60	x 2,10	x -1,00	= 1,26
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
			Porta			x 0,60	x 2,10	x -1,00	= 1,26
					1,20	x	2,80	x	= 3,36
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
					1,65	x	2,80	x	= 4,62
					1,85	x	2,80	x	= 5,18
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					1,70	x	2,80	x	= 4,76
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					1,50	x	2,80	x	= 4,20
					1,70	x	2,80	x	= 4,76
					1,50	x	2,80	x	= 4,20
			Wc 4		1,50	x	2,80	x 2,00	= 8,40
					1,70	x	2,80	x 2,00	= 9,52
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
			Despensa		2,80	x	2,80	x 2,00	= 15,68
					2,70	x	2,80	x 2,00	= 15,12
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	= 1,32
			Área Serviço		2,70	x	2,80	x 2,00	= 15,12
					1,20	x	2,80	x 2,00	= 6,72
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	= 1,32
			Cozinha		4,90	x	2,80	x 2,00	= 27,44
					3,85	x	2,80	x 2,00	= 21,56
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	= 4,40
			Janela			x 2,20	x 1,30	x -2,00	= 5,72
			Total item 12.5					TOTAL	= 202,79

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181877622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA FOLHA

36 / 14

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENHIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
12.6	SINAPI 08/2021	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2					
			Wc 1		1,70	x	2,80	x 2,00	= 9,52
					1,50	x	2,80	x 2,00	= 8,40
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
			Janela			x 1,50	x 0,60	x -1,00	= 0,90
			Wc 2		1,27	x	2,80	x	= 3,55
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					2,70	x	2,80	x	= 7,56
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	= 1,32
					1,57	x	2,80	x	= 4,39
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
			Porta			x 0,60	x 2,10	x -1,00	= 1,26
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
			Porta			x 0,60	x 2,10	x -1,00	= 1,26
					1,20	x	2,80	x	= 3,36
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
					1,65	x	2,80	x	= 4,62
					1,85	x	2,80	x	= 5,18
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					1,70	x	2,80	x	= 4,76
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					1,50	x	2,80	x	= 4,20
					1,70	x	2,80	x	= 4,76
					1,50	x	2,80	x	= 4,20
			Wc 3		1,27	x	2,80	x	= 3,55
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					2,70	x	2,80	x	= 7,56
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	= 1,32
					1,57	x	2,80	x	= 4,39
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
			Porta			x 0,60	x 2,10	x -1,00	= 1,26
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
			Porta			x 0,60	x 2,10	x -1,00	= 1,26
					1,20	x	2,80	x	= 3,36
					0,85	x	2,80	x	= 2,38
					1,65	x	2,80	x	= 4,62
					1,85	x	2,80	x	= 5,18
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					1,70	x	2,80	x	= 4,76
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
					1,50	x	2,80	x	= 4,20
					1,70	x	2,80	x	= 4,76
					1,50	x	2,80	x	= 4,20
			Wc 4		1,50	x	2,80	x 2,00	= 8,40
					1,70	x	2,80	x 2,00	= 9,52
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
			Despensa		2,80	x	2,80	x 2,00	= 15,68
					2,70	x	2,80	x 2,00	= 15,12
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	= 1,32
			Área Serviço		2,70	x	2,80	x 2,00	= 15,12
					1,20	x	2,80	x 2,00	= 6,72
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	= 1,32
			Cozinha		4,90	x	2,80	x 2,00	= 27,44
					3,85	x	2,80	x 2,00	= 21,56
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	= 1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	= 4,40
			Janela			x 2,20	x 1,30	x -2,00	= 5,72
			Total item 12.6					TOTAL	= 202,79
12.7	SINAPI 08/2021	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2					

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA FOLHA

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENHIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			idem item 12.3			x	x	x	202,79
			Total item 12.7					TOTAL	= 202,79
13.0			ESQUADRIA, VIDROS E FERRAGENS						
13.1	SINAPI 08/2021	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
			Secretaria			x	x	x	1,00 = 1,00
			Wc 1			x	x	x	1,00 = 1,00
			Wc 2			x	x	x	2,00 = 2,00
			Wc 3			x	x	x	2,00 = 2,00
			Sala 4			x	x	x	1,00 = 1,00
			Wc 4			x	x	x	1,00 = 1,00
			Despensa			x	x	x	1,00 = 1,00
			Cozinha			x	x	x	2,00 = 2,00
			Sala 3			x	x	x	1,00 = 1,00
			Sala 2			x	x	x	1,00 = 1,00
			Sala 1			x	x	x	1,00 = 1,00
			TOTAL						= 14,00
13.2	SINAPI 08/2021	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
			Área Serviço			x	x	x	1,00 = 1,00
			TOTAL						= 1,00
13.3	SINAPI 08/2021	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
			WC 2			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 3			x	x	x	1,00 = 1,00
			TOTAL						= 2,00
13.4	SINAPI 08/2021	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			x	2,20	x	1,00 = 2,00 = 4,40
			Sala 1			x	2,20	x	1,00 = 4,00 = 8,80
			Sala 2			x	2,20	x	1,00 = 2,00 = 4,40
			Sala 3			x	2,20	x	1,00 = 2,00 = 4,40
			Cozinha			x	2,20	x	1,00 = 2,00 = 4,40
						x	2,20	x	1,30 = 2,86
			Circulação 2			x	2,20	x	1,00 = 2,20
			Sala 4			x	2,20	x	1,00 = 2,00 = 4,40
			TOTAL						= 35,86
13.5	SINAPI 08/2021	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
			WC 1			x	1,50	x	0,60 = 0,90
			WC 2			x	2,20	x	0,60 = 1,32
			WC 3			x	2,20	x	0,60 = 1,32
			WC 4			x	1,50	x	0,60 = 0,90
			Despensa			x	2,20	x	0,60 = 1,32
			Área Serviço			x	2,20	x	0,60 = 1,32
			TOTAL						= 7,08
13.6	COMPOSIÇÃO	016	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4 MM	M2					
			WC 1			x	1,50	x	0,60 = 0,90
			WC 2			x	2,20	x	0,60 = 1,32
			WC 3			x	2,20	x	0,60 = 1,32
			WC 4			x	1,50	x	0,60 = 0,90
			Despensa			x	2,20	x	0,60 = 1,32
			Área Serviço			x	2,20	x	0,60 = 1,32
			TOTAL						= 7,08

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181617622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA

59 14

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENHIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
13.7	SINAPI 08/2021	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2					
			Secretaria			2,20	x 1,00	x 2,00	= 4,40
			Sala 1			2,20	x 1,00	x 4,00	= 8,80
			Sala 2			2,20	x 1,00	x 2,00	= 4,40
			Sala 3			2,20	x 1,00	x 2,00	= 4,40
			Cozinha			2,20	x 1,00	x 2,00	= 4,40
						2,20	x 1,30	x	= 2,86
			Circulação 2			2,20	x 1,00	x	= 2,20
			Sala 4			2,20	x 1,00	x 2,00	= 4,40
			Total item 13.7					TOTAL	= 35,86
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.1	COMPOSIÇÃO	006	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN					
			Secretaria			x	x	x 2,00	= 2,00
			Circulação 1			x	x	x 1,00	= 1,00
			WC 1			x	x	x 1,00	= 1,00
			WC 2			x	x	x 3,00	= 3,00
			Sala 1			x	x	x 4,00	= 4,00
			Sala 2			x	x	x 4,00	= 4,00
			WC 3			x	x	x 3,00	= 3,00
			WC 4			x	x	x 1,00	= 1,00
			Circulação 2			x	x	x 2,00	= 2,00
			Sala 3			x	x	x 4,00	= 4,00
			Sala 4			x	x	x 4,00	= 4,00
			Área Serviço			x	x	x 1,00	= 1,00
			Despensa			x	x	x 1,00	= 1,00
			Cozinha			x	x	x 2,00	= 2,00
			Patio			x	x	x 6,00	= 6,00
			Total item 14.1					TOTAL	= 39,00
14.2	SINAPI 08/2021	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN					
			Secretaria			x	x	x 2,00	= 2,00
			Sala 4			x	x	x 2,00	= 2,00
			Despensa			x	x	x 1,00	= 1,00
			Área Serviço			x	x	x 2,00	= 2,00
			Sala 3			x	x	x 2,00	= 2,00
			Sala 2			x	x	x 2,00	= 2,00
			Sala 1			x	x	x 2,00	= 2,00
			Circulação 1			x	x	x 2,00	= 2,00
			Circulação 2			x	x	x 2,00	= 2,00
			Patio			x	x	x 4,00	= 4,00
			Total item 14.2					TOTAL	= 21,00
14.3	SINAPI 08/2021	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN					
			Secretaria			x	x	x 3,00	= 3,00
			Cozinha			x	x	x 6,00	= 6,00
			Sala 1			x	x	x 2,00	= 2,00
			Sala 2			x	x	x 2,00	= 2,00
			Sala 3			x	x	x 2,00	= 2,00
			Sala 4			x	x	x 2,00	= 2,00
			Total item 14.3					TOTAL	= 17,00
14.4	SINAPI 08/2021	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
			PATIO			x	x	x 1,00	= 1,00
			Total item 14.4					TOTAL	= 1,00
14.5	SINAPI 08/2021	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
			Sala 4						1,00
			Sala 3						1,00

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macedo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA FOLHA

52104

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 04 DATA: 10/2021
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENHAMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Sala 2			x	x	x	1,00 = 1,00
			Sala 1			x	x	x	1,00 = 1,00
								TOTAL	= 4,00
14.6	SINAPI 08/2021	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
			Secretaria			x	x	x	1,00 = 1,00
			Circulação 1			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 1			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 2			x	x	x	3,00 = 3,00
			WC 3			x	x	x	3,00 = 3,00
			WC 4			x	x	x	1,00 = 1,00
			Circulação 2			x	x	x	1,00 = 1,00
			Área Serviço			x	x	x	1,00 = 1,00
			Despensa			x	x	x	1,00 = 1,00
			Cozinha			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 14.6					TOTAL	= 14,00
14.7	SINAPI 08/2021	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
			Área Externa			x	x	x	1,00 = 1,00
			Poste Iluminação			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 14.7					TOTAL	= 2,00
14.8	SINAPI 08/2021 INSUMOS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN					
			Área Externa			x	x	x	1,00 = 1,00
			Poste Iluminação					1,00	= 1,00
			Total item 14.8					TOTAL	= 2,00
14.9	SINAPI 08/2021 INSUMOS	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN					
			Secretaria			x	x	x	2,00 = 2,00
			Sala 1			x	x	x	4,00 = 4,00
			Sala 2			x	x	x	4,00 = 4,00
			Sala 3			x	x	x	4,00 = 4,00
			Sala 4			x	x	x	4,00 = 4,00
			Cozinha			x	x	x	2,00 = 2,00
			Patio			x	x	x	6,00 = 6,00
			Total item 14.9					TOTAL	= 26,00
14.10	SINAPI 08/2021	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
			WC 1			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 2			x	x	x	3,00 = 3,00
			WC 3			x	x	x	3,00 = 3,00
			Circulação 1			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 4			x	x	x	1,00 = 1,00
			Despensa			x	x	x	1,00 = 1,00
			Área Serviço			x	x	x	1,00 = 1,00
			Circulação 2			x	x	x	2,00 = 2,00
			Total item 14.10					TOTAL	= 13,00
14.11	COMPOSIÇÃO	007	REFLETOR LED 50 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
			Área Externa			x	x	x	6,00 = 6,00
			Total item 14.11					TOTAL	= 6,00
14.12	SINAPI 08/2021	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
			Geral			x	x	x	23,00 = 23,00
			Total item 14.12					TOTAL	= 23,00
14.13	SINAPI 08/2021	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
			Geral			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 14.13					TOTAL	= 1,00
14.14	SINAPI 08/2021	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
			Geral			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 14.14					TOTAL	= 1,00
14.15	SINAPI 08/2021	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN					

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA

3214

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
ENDEREÇO: POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE
REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Geral		x	x	x	3,00	= 3,00
			Total item 14.15					TOTAL	= 3,00
14.16	SINAPI 08/2021	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN					
			Entrada de Energia		x	x	x	1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
14.17	SINAPI 08/2021	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
			Entrada Energia		x	x	x	10,00	= 10,00
								TOTAL	= 10,00
14.18	SINAPI 08/2021	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
			Entrada Energia		x	x	x	30,00	= 30,00
								TOTAL	= 30,00
14.19	SINAPI 08/2021	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
			Entrada Energia		x	x	x	1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
14.20	SINAPI 08/2021 INSUMOS	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN					
			Entrada Energia		x	x	x	1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
14.21	ORSE/06	11138	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 kw	UN					
			Entrada Energia		x	x	x	1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
14.22	SINAPI 08/2021 INSUMOS	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN					
			Sistema		x	x	x	1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
14.23	ORSE/06	233	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR.	UN					
			Sistema		x	x	x	2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
14.24	ORSE/06	12910	POSTE DECORATIVO 2 PETÁLAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRASPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN					
			Iluminação Externa		x	x	x	2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
15.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA						
15.1	SINAPI 08/2021	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					
			WC 1		x	x	x	2,00	= 2,00
			WC 2		x	x	x	4,00	= 4,00
			WC 3		x	x	x	4,00	= 4,00
			WC 4		x	x	x	2,00	= 2,00
			Área de Serviço		x	x	x	1,00	= 1,00
			Cozinha		x	x	x	2,00	= 2,00
			Bebedouro		x	x	x	2,00	= 2,00
			WC 2		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC 3		x	x	x	1,00	= 1,00
			Entrada Escola		x	x	x	1,00	= 1,00
			Total item 15.1					TOTAL	= 20,00
15.2	COMPOSIÇÃO	008	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN					
			WC 1		x	x	x	1,00	= 1,00
			WC 2		x	x	x	2,00	= 2,00
			WC 3		x	x	x	2,00	= 2,00
			WC 4		x	x	x	2,00	= 2,00

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA FOLHA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 04 DATA: 10/2021
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENHAMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Área de Serviço			x	x	1,00	1,00
			Cozinha			x	x	2,00	2,00
			Entrada Escola			x	x	1,00	1,00
			Total item 15.2					TOTAL	10,00
15.3	COMPOSIÇÃO	009	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM	UN					
			WC 1			x	x	1,00	1,00
			WC 2			x	x	2,00	2,00
			WC 3			x	x	2,00	2,00
			WC 4			x	x	1,00	1,00
			Total item 15.3					TOTAL	6,00
15.4	SINAPI 08/2021	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC 1			x	x	1,00	1,00
			WC 2			x	x	2,00	2,00
			WC 3			x	x	2,00	2,00
			WC 4			x	x	1,00	1,00
			Total					TOTAL	6,00
15.5	SINAPI 08/2021	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC 1			x	x	1,00	1,00
			WC 2			x	x	1,00	2,00
			WC 3			x	x	1,00	2,00
			WC 4			x	x	1,00	1,00
			Entrada Escola			x	x	1,00	1,00
			Total item 15.5					TOTAL	7,00
15.6	SINAPI 08/2021 INSUMOS	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN					
			Área de Serviço			x	x	1,00	1,00
			Total					TOTAL	1,00
15.7	SINAPI 08/2021 INSUMOS	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VÁLVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN					
			Cozinha			x	x	1,00	1,00
			Total					TOTAL	1,00
15.8	SINAPI 08/2021 INSUMOS	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN					
			Cozinha			x	x	2,00	2,00
			Área serviço			x	x	1,00	1,00
			Total					TOTAL	3,00
15.9	SINAPI 08/2021	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
			WC 1			x	x	1,00	1,00
			WC 2			x	x	2,00	2,00
			WC 3			x	x	2,00	2,00
			WC 4			x	x	1,00	1,00
			Área de Serviço			x	x	1,00	1,00
			Cozinha			x	x	1,00	1,00
			Total item 15.9					TOTAL	8,00
15.10	SINAPI 08/2021	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
			WC 1			x	x	1,00	1,00
			WC 2			x	x	2,00	2,00
			WC 3			x	x	2,00	2,00
			WC 4			x	x	1,00	1,00
			Área de Serviço			x	x	1,00	1,00

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA

30/11

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

PROPOSTANTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Cozinha			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 15.10					TOTAL = 8,00	
15.11	SINAPI 08/2021	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC 1			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 2			x	x	x	2,00 = 2,00
			WC 3			x	x	x	2,00 = 2,00
			WC 4			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 15.11					TOTAL = 6,00	
15.12	SINAPI 08/2021	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC 1			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 2			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 3			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 4			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 15.12					TOTAL = 4,00	
15.13	COMPOSIÇÃO	010	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN					
			WC 1			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 2			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 3			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 4			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 15.13					TOTAL = 4,00	
15.14	SINAPI 08/2021 INSUMOS	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN					
			WC 2			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 3			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 15.14					TOTAL = 2,00	
15.15	SINAPI 08/2021	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN					
			WC 1			x	x	x	1,00 = 1,00
			WC 2			x	x	x	2,00 = 2,00
			WC 3			x	x	x	2,00 = 2,00
			WC 4			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 15.15					TOTAL = 6,00	
15.16	COMPOSIÇÃO	011	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO CAPACIDADE 2000 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					
			Geral			x	x	x	1,00 = 1,00
			Total item 15.16			x	x	x	TOTAL = 1,00
15.17	SINAPI 08/2021 INSUMOS	39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN					
						x	x	x	1,00 = 1,00
						x	x	x	TOTAL = 1,00
15.18	SINAPI 08/2021	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN					
						x	x	x	1,00 = 1,00
						x	x	x	TOTAL = 1,00
15.19	SINAPI 08/2021	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN					
						x	x	x	1,00 = 1,00
								TOTAL = 1,00	
15.20	SINAPI 08/2021	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
						x	x	x	18,52 = 18,52
								TOTAL = 18,52	
15.21	SINAPI 08/2021	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M					
			Drenagem Calha			x	x	x	3,00 = 3,00
								TOTAL = 3,00	
15.22	SINAPI 08/2021 INSUMOS	12629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN					
			Drenagem Calha						1,00
								TOTAL = 1,00	

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata
Felipe Augusto de S. Macedo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181877622-0



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PEGESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRASENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PEPROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATAObjeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.Empreendimento:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
15.23	SINAPI 08/2021 INSUMOS	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M					
			P/Caixa D'água		1,90	x	x	x	2,00 = 3,80
									TOTAL = 3,80
15.24	SINAPI 08/2021	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN					
						x	x	x	1,00 = 1,00
									TOTAL = 1,00
15.25	SINAPI 08/2021	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC 1						1,00 = 1,00
			WC 2						1,00 = 1,00
			WC 3						1,00 = 1,00
			WC 4						1,00 = 1,00
									TOTAL = 4,00
15.26	SINAPI 08/2021	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC 1						1,00 = 1,00
			WC 2						1,00 = 1,00
			WC 3						1,00 = 1,00
			WC 4						1,00 = 1,00
									TOTAL = 4,00
15.27	SINAPI 08/2021	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
			WC 2						1,00 = 1,00
			WC 3						1,00 = 1,00
									TOTAL = 2,00
16.0			PINTURA						
16.1	SINAPI 08/2021	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
			Secretaria-Áreas Obtiás em Projeto		4,15	x	x	2,80	x = 11,62
					3,35	x	x	2,80	x = 9,38
			Porta			x 0,90	x	2,10	x -1,00 = - 1,89
			Cobogó		2,40	x	x	0,40	x = 0,96
					6,00	x	x	2,80	x = 16,80
			Janela			x 2,20	x	1,00	x -2,00 = - 4,40
					1,70	x	x	2,80	x = 4,76
					1,85	x	x	2,80	x = 5,18
			Porta			x 0,90	x	2,10	x -1,00 = - 1,89
					1,65	x	x	2,80	x = 4,62
			Circulação 1		6,15	x	x	2,80	x = 17,22
						x 0,90	x	2,10	x -2,00 = - 3,78
					1,20	x	x	2,80	x = 3,36
					6,15	x	x	2,80	x = 17,22
			Sala 4		6,00	x	x	2,80	x 2,00 = 33,60
					5,00	x	x	2,80	x 2,00 = 28,00
			Porta			x 0,90	x	2,10	x -1,00 = - 1,89
			Janela			x 2,20	x	1,00	x -2,00 = - 4,40
			Cobogó			x 4,00	x	0,40	x = 1,60
			Circulação 2		4,30	x	x	2,80	x = 12,04
			Porta			x 0,80	x	2,10	x -1,00 = - 1,68
			Janela			x 2,20	x	0,60	x -1,00 = - 1,32
					1,20	x	x	2,80	x = 3,36
			Porta			x 0,90	x	2,10	x -1,00 = - 1,89
					1,70	x	x	2,80	x = 4,76
			Porta						1,89

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de InfraestruturaPrefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

**SÃO LOURENÇO DA MATA**
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PEGESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRASENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PEREVISÃO: 04
DATA: 10/2021PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATAOBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
					2,20	x	2,80	x	6,16
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
					6,00	x	2,80	x	16,80
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -1,00	2,20
					1,00	x	2,80	x	2,80
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Sala 3		6,00	x	2,80	x 2,00	33,60
					5,00	x	2,80	x 2,00	28,00
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
			Sala 2		6,00	x	2,80	x 2,00	33,60
					5,20	x	2,80	x 2,00	29,12
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -1,00	2,20
			Cobogó			x 4,25	x 0,40	x	1,70
			Sala 1		6,02	x	2,80	x	16,85
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					6,20	x	2,80	x	17,36
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
			Cobogó			x 5,25	x 0,40	x	2,10
			Patio		12,84	x	2,80	x	35,95
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -2,00	3,78
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	1,32
			Cobogó			x 2,40	x 0,40	x	0,96
			Vão			x 1,20	x 2,80	x -1,00	3,36
					4,90	x	2,80	x	13,72
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,30	x 1,30	3,71
					12,85	x	2,30	x	29,55
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -3,00	5,67
			Cobogó			x 4,00	x 0,40	x	1,60
			Cobogó			x 4,20	x 0,40	x	1,68
			Cobogó			x 5,20	x 0,40	x	2,08
			Área Externa		6,30	x	2,80	x	17,64
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					17,09	x	2,80	x	47,85
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 1,50	x 0,60	x -2,00	1,80
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	1,32
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					17,52	x	2,80	x	49,05
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -3,00	6,60
					17,00	x	2,80	x	47,60
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -6,00	13,20
					6,30	x	2,80	x	17,64
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
			TOTAL ITEM 12.2					TOTAL	525,49
16.2	SINAPI 08/2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
			Secretaria-Áreas Obtidas em Projeto		4,15	x	2,80	x	11,62
					3,35	x	2,80	x	9,38
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Cobogó		2,40	x	0,40	x	0,96
					6,00	x	2,80	x	16,80
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					1,70	x	2,80	x	4,76
					1,85	x	2,80	x	5,18
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
					1,65	x	2,80	x	4,62
			Circulação 1		6,15	x	2,80	x	17,22
						x 0,90	x 2,10	x -2,00	3,78
					1,20	x	2,80	x	3,36
					6,15	x	2,80	x	17,22

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de InfraestruturaPrefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PEGESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRASENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PEREVISÃO: 04
DATA: 10/2021PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATAObjeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.Empreendimento:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Sala 4		6,00	x	2,80	x 2,00	33,60
					5,00	x	2,80	x 2,00	28,00
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
			Cobogó			x 4,00	x 0,40		1,60
			Circulação 2		4,30	x	2,80	x	12,04
			Porta			x 0,80	x 2,10	x -1,00	1,68
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	1,32
					1,20	x	2,80	x	3,36
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
					1,70	x	2,80	x	4,76
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
					2,20	x	2,80	x	6,16
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
					6,00	x	2,80	x	16,80
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -1,00	2,20
					1,00	x	2,80	x	2,80
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Sala 3		6,00	x	2,80	x 2,00	33,60
					5,00	x	2,80	x 2,00	28,00
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
			Sala 2		6,00	x	2,80	x 2,00	33,60
					5,20	x	2,80	x 2,00	29,12
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -1,00	2,20
			Cobogó			x 4,25	x 0,40		1,70
			Sala 1		6,02	x	2,80	x	16,85
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					6,20	x	2,80	x	17,36
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
			Cobogó			x 5,20	x 0,40		2,08
			Patio		12,84	x	2,80	x	35,95
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -2,00	3,78
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	1,32
			Cobogó			x 2,40	x 0,40		0,96
			Vão			x 1,20	x 2,80	x -1,00	3,36
					4,90	x	2,80	x	13,72
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 2,20	x 1,30	x 1,30	3,71
					12,85	x	2,30	x	29,55
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -3,00	5,67
			Cobogó			x 4,00	x 0,40		1,60
			Cobogó			x 4,20	x 0,40		1,68
			Cobogó			x 5,20	x 0,40		2,08
			Área Externa		6,30	x	2,80	x	17,64
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					17,09	x	2,80	x	47,85
			Porta			x 0,90	x 2,10	x -1,00	1,89
			Janela			x 1,50	x 0,60	x -2,00	1,80
			Janela			x 2,20	x 0,60	x -1,00	1,32
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					17,52	x	2,80	x	49,05
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -3,00	6,60
					17,00	x	2,80	x	47,60
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -6,00	13,20
					6,30	x	2,80	x	17,64
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
			Cobogó Estrutura Caixa D'água		1,90	x	0,80	x 2,00	3,04
			Cobogó Estrutura Caixa D'água		2,00	x	0,80	x 2,00	3,20
			TOTAL ITEM 12.2					TOTAL	531,71
16.3	SINAPI 08/2021	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2					
			Área Externa-Áreas Otidas em Projeto		6,30	x	2,80	x	17,64
			Janela			x 2,20	x 1,00	x -2,00	4,40
					17,09	x	2,80	x	47,85

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de InfraestruturaPrefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

**SÃO LOURENÇO DA MATA**
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04

DATA: 10/2021

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:

Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
			Janela			x	1,50	x	0,60	x	-2,00	=	1,80
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	1,32
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	4,40
					17,52	x		x	2,80	x		=	49,05
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-3,00	=	6,60
					17,00	x		x	2,80	x		=	47,60
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-6,00	=	13,20
					6,30	x		x	2,80	x		=	17,64
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	4,40
			Cobogó Estrutura Caixa D'água		1,90	x	2,00	x	0,80	x	2,00	=	6,08
			Cobogó Estrutura Caixa D'água		2,00	x	2,00	x	0,80	x	2,00	=	6,40
			Total item 16.3								TOTAL	=	154,25
16.4	COMPOSIÇÃO	013	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									
			Secretaria-Áreas Obtiás em Projeto		4,15	x		x	2,80	x		=	11,62
					3,35	x		x	2,80	x		=	9,38
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
			Cobogó		2,40	x		x	0,40	x		=	0,96
					6,00	x		x	2,80	x		=	16,80
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	4,40
					1,70	x		x	2,80	x		=	4,76
					1,85	x		x	2,80	x		=	5,18
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
					1,65	x		x	2,80	x		=	4,62
			Circulação 1		6,15	x		x	2,80	x		=	17,22
						x	0,90	x	2,10	x	-2,00	=	3,78
					1,20	x		x	2,80	x		=	3,36
					6,15	x		x	2,80	x		=	17,22
			Sala 4		6,00	x		x	2,80	x	2,00	=	33,60
					5,00	x		x	2,80	x	2,00	=	28,00
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	4,40
			Cobogó			x	4,00	x	0,40	x		=	1,60
			Circulação 2		4,30	x		x	2,80	x		=	12,04
			Porta			x	0,80	x	2,10	x	-1,00	=	1,68
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	1,32
					1,20	x		x	2,80	x		=	3,36
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
					1,70	x		x	2,80	x		=	4,76
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
					2,20	x		x	2,80	x		=	6,16
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
					6,00	x		x	2,80	x		=	16,80
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	2,20
					1,00	x		x	2,80	x		=	2,80
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
			Sala 3		6,00	x		x	2,80	x	2,00	=	33,60
					5,00	x		x	2,80	x	2,00	=	28,00
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	4,40
			Sala 2		6,00	x		x	2,80	x	2,00	=	33,60
					5,20	x		x	2,80	x	2,00	=	29,12
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	2,20
			Cobogó			x	4,25	x	0,40	x		=	1,70
			Sala 1		6,02	x		x	2,80	x		=	16,85
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	4,40
					6,20	x		x	2,80	x		=	17,36
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	4,40
			Cobogó			x	5,20	x	0,40	x		=	2,08
			Patio		12,84	x		x	2,80	x		=	35,95
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	3,78

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de InfraestruturaPrefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENHIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	1,32
			Cobogó			x	2,40	x	0,40	x		=	0,96
			Vão			x	1,20	x	2,80	x	-1,00	=	3,36
					4,90	x		x	2,80	x		=	13,72
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	1,89
			Janela			x	2,20	x	1,30	x	1,30	=	3,71
					12,85	x		x	2,30	x		=	29,55
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-3,00	=	5,67
			Cobogó			x	4,25	x	0,40	x		=	1,70
			Cobogó			x	6,20	x	0,40	x		=	2,48
			Total item 16.4								TOTAL	=	382,52
16.5	SINAPI 08/2021	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2									
			Coberta Wc 1-Área Obtida em Projeto		1,90	x	2,00	x		x		=	3,80
					1,90	x		x	0,40	x	2,00	=	1,52
						x	2,00	x	0,40	x	2,00	=	1,60
			Total item 16.5								TOTAL	=	6,92
16.6	SINAPI 08/2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2									
			Sisterna		2,20	x		x	1,00	x	2,00	=	4,40
			Sisterna		3,00	x		x	1,00	x	2,00	=	6,00
			Sisterna		2,20	x	3,00	x		x		=	6,60
											TOTAL	=	17,00
16.7	SINAPI 08/2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									
			Secretaria-Áreas Obtidas em Projeto			x		x		x	20,10	=	20,10
			Wc 1			x		x		x	2,55	=	2,55
			Wc 2			x		x		x	7,90	=	7,90
			Wc 3			x		x		x	7,90	=	7,90
			Circulação 1			x		x		x	7,38	=	7,38
			Sala 4			x		x		x	30,00	=	30,00
			Wc 4			x		x		x	2,55	=	2,55
			Despensa			x		x		x	7,56	=	7,56
			Área Serviço			x		x		x	3,24	=	3,24
			Circulação 2			x		x		x	8,04	=	8,04
			Cozinha			x		x		x	18,86	=	18,86
			Sala 3			x		x		x	30,00	=	30,00
			Sala 2			x		x		x	31,20	=	31,20
			Sala 1			x		x		x	37,18	=	37,18
			Pátio			x		x		x	55,37	=	55,37
			Áreas obtidas em Projeto								TOTAL	=	269,83
16.8	SINAPI 08/2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2									
			idem item 16.7			x		x		x	269,83	=	269,83
											TOTAL	=	269,83
16.9	COMPOSIÇÃO	014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2									
			idem item 16.7			x		x		x	269,83	=	269,83
			Total item								TOTAL	=	269,83
16.10	COMPOSIÇÃO	005	PINTURA A ÓLEO 2 DEMÃOS	M2									
			Gradil Janelas			x		x	1,00	x	35,86	=	35,86
			Porta P1		2,50	x	0,90	x	2,10	x	14,00	=	66,15
			Portas P2		2,50	x	0,80	x	2,10	x	1,00	=	4,20
			Portas P3		2,50	x	0,60	x	2,10	x	2,00	=	6,30
											TOTAL	=	112,51
16.11	SINAPI 08/2021	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									
			WC 1			x	1,50	x	0,60	x		=	0,90
			WC 2			x	2,20	x	0,60	x		=	1,32
			WC 3			x	2,20	x	0,60	x		=	1,32

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PEGESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRASENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PEPROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATAObjeto:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.EMPREENHIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			WC 4		x	1,50	x 0,60	x	= 0,90
			Despensa		x	2,20	x 0,60	x	= 1,32
			Área Serviço		x	2,20	x 0,60	x	= 1,32
								TOTAL	= 7,08
17.0			URBANIZAÇÃO						
17.1	SINAPI 08/2021	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN					
			Pau-Brasil		x		x	2,00	= 2,00
			Sombreiro					4,00	= 4,00
								TOTAL	= 6,00
17.2	SINAPI 08/2021	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2					
			Horta- Área Obtida em Projeto		x		x	33,32	= 33,32
								TOTAL	= 33,32
17.3	SINAPI 08/2021	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2					
			Horta- Área Obtida em Projeto		x		x	33,34	= 33,34
								TOTAL	= 33,34
17.4	SINAPI 08/2021 INSUMOS	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					
			Parque Infantil - Área Obtida em Projeto		x		x 0,10	x 66,08	= 6,60
			Mini Campo de Areia- Comprimento Obtida em Projeto		x		x 0,10	x 50,00	= 5,00
								TOTAL	= 11,60
17.5	COMPOSIÇÃO	015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1.00 X 0.20 X 0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M					
			Horta- Comprimento Obtido em Projeto		x		x	27,71	= 27,71
			Parque Infantil - Comprimento Obtido em Projeto		x		x	34,11	= 34,11
			Mini Campo de Areia- Comprimento Obtido em Projeto		x		x	30,00	= 30,00
								TOTAL	= 91,82
17.6	SINAPI 08/2021 INSUMOS	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN					
			MINI CAMPO		x		x	1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
17.7	ORSE/06	9483	GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO P/Oria Atalaia Nova	UN					
			Parque Infantil		x		x	2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
17.8	ORSE/06	9160	GIRA-GIRA (CARRESSEL Ø=1,70m), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA e=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN					
			Parque Infantil		x		x	1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
17.9	ORSE/06	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN					
			Parque Infantil		x		x	1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
17.10	COMPOSIÇÃO	019	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2					
			AREA OBTIDA EM PROJETO AUTICAD - QUADRA AREIA		10,00		3,00	2,00	= 60,00
			AREA OBTIDA EM PROJETO AUTICAD - QUADRA AREIA		5,00		3,00	2,00	= 30,00
								TOTAL	= 90,00
18.0			COMBATE INCÊNDIO						
18.1	SINAPI 08/2021	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN					

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de InfraestruturaPrefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

**SÃO LOURENÇO DA MATA**
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PEGESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRASENDEREÇO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PEREVISÃO: 04
DATA: 10/2021PROPOSTANTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATAOBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.EMPREENHAMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
								TOTAL	= 2,00
18.2	SINAPI 08/2021	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M					
			Patio/ Corredor		10,00	x	x	2,00	= 20,00
								TOTAL	= 20,00
18.3	ORSE/06	12138	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 x 20 CM	UN					
			Patio /Corredor			x	x	2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
18.4	SINAPI 08/2021	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
						x	x	10,00	= 10,00
								TOTAL	= 10,00
19.0			SERVIÇOS FINAIS						
19.1	COMPOSIÇÃO	005	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM	H					
						x	x	1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
19.2	SINAPI 08/2021 INSUMOS	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN					
			Secretaria					1,00	= 1,00
			Wc 1					1,00	= 1,00
			Wc 2					1,00	= 1,00
			Wc 3					1,00	= 1,00
			Sala 4					1,00	= 1,00
			Wc 4					1,00	= 1,00
			Despensa					1,00	= 1,00
			Área Serviço					1,00	= 1,00
			Cozinha					1,00	= 1,00
			Sala 3					1,00	= 1,00
			Sala 2					1,00	= 1,00
			Sala 1					1,00	= 1,00
								TOTAL	= 12,00
19.3	COMPOSIÇÃO	020	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	M2					
			FACHADA		6,30	x	x	0,70	= 4,41
								TOTAL	= 4,41

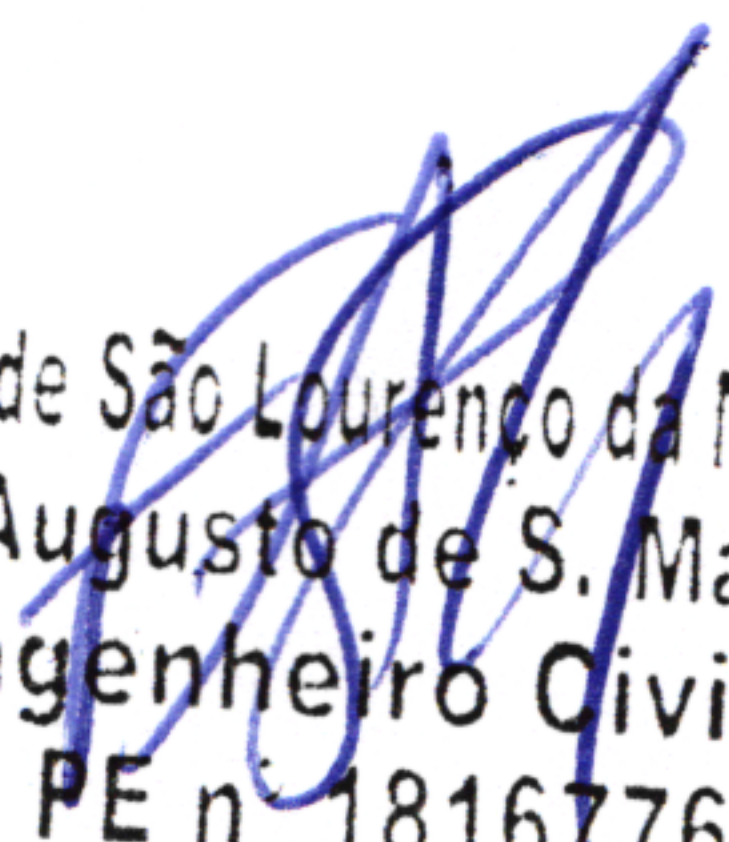
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro CivilASS.:
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento
Felipe Augusto de Santana Macêdo CREA-PE: 181677622-0ASS.:
Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz MunizPrefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

10. COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO


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


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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

SEINFRA
FOLHA

91/14

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 pátios, 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
ISS	2,00
Total	10,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Conforme legislação tributária Municipal, a base de cálculo do ISS correspondente a 40% do valor deste tipo de obra, e sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5%.

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:

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE:

Felipe Augusto de S. Macêdo

Engenheiro Civil

CREA - PE nº 181677622-0

Responsável Pelo Orçamento

Felipe Augusto de Santana Macêdo Crea-PE: 181677622-0

Secretário de Infraestrutura

Tarcísio Cruz Muniz

11. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO


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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENDERECO:
POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

EMPREENHIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

PROPOSTANTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

FONTE: SINAPI PE 07/2021

COMPOSIÇÃO		001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA					330,64		336,45	
FONTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO	M2	08/2021	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,12	19,12	21,43	21,43	19,12	21,43
SINAPI 08/2021	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,57	15,57	17,32	17,32	31,14	34,64
SINAPI 08/2021 INSUMOS	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	12,42	12,42	12,42	12,42	49,68	49,68
SINAPI 08/2021 INSUMOS	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
SINAPI 08/2021 INSUMOS	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
SINAPI 08/2021 INSUMOS	5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	24,41	24,41	24,41	24,41	2,69	2,69
OBSERVAÇÕES:			Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020, código - 74209/001								

COMPOSIÇÃO		002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA					2.291,58		2.324,38	
FONTE	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO	UN	08/2021	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,49	19,49	21,84	21,84	155,92	174,72
SINAPI 08/2021	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	15,57	15,57	17,32	17,32	124,56	138,56
SINAPI 08/2021 INSUMOS	406		FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	68,90	68,90	68,90	68,90	9,18	9,18
SINAPI 08/2021 INSUMOS	420		CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	34,23	34,23	34,23	34,23	68,46	68,46
SINAPI 08/2021 INSUMOS	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	17,50	17,50	17,50	17,50	52,50	52,50
SINAPI 08/2021 INSUMOS	937		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	9,33	9,33	9,33	9,33	251,91	251,91
SINAPI 08/2021 INSUMOS	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	331,10	331,10	331,10	331,10	331,10	331,10
SINAPI 08/2021 INSUMOS	1096		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	113,59	113,59	113,59	113,59	227,18	227,18
SINAPI 08/2021 INSUMOS	1539		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	7,11	7,11	7,11	7,11	56,88	56,88
SINAPI 08/2021 INSUMOS	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,99	1,99	1,99	1,99	7,96	7,96
SINAPI 08/2021 INSUMOS	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	86,93	86,93	86,93	86,93	86,93	86,93
SINAPI 08/2021 INSUMOS	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	7,98	7,98	7,98	7,98	63,84	63,84
SINAPI 08/2021 INSUMOS	2731		POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	95,52	95,52	95,52	95,52	760,34	760,34
SINAPI 08/2021 INSUMOS	3379		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	60,82	60,82	60,82	60,82	60,82	60,82

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOURENÇO DA MATA / PE**
GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS**

ENDEREÇO: **POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE**

REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA**
Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.**
Empreendimento: **Construção de Edifícios (também para Reformas)**

FONTE: SINAPI PE 07/2021											
INSUMOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	08/2021	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000		8,85	17,70	8,85	17,70	17,70	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	UN	2,0000		0,90	1,80	0,90	1,80	1,80	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000		5,65	11,30	5,65	11,30	11,30	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000		0,92	1,84	0,92	1,84	1,84	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000		0,68	1,36	0,68	1,36	1,36	
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020, código - 41598											
COMPOSIÇÃO		003									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	08/2021	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 08/2021	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000		19,12	152,96	21,43	171,44	171,44	
SINAPI 08/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000		15,57	124,56	17,32	138,56	138,56	
SINAPI 08/2021	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,125000		339,68	42,46	348,39	43,55	43,55	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	68	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000000		23,44	23,44	23,44	23,44	23,44	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,000000		12,81	128,10	12,81	128,10	128,10	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000		946,75	946,75	946,75	946,75	946,75	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	9869	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,000000		10,19	40,76	10,19	40,76	40,76	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,000000		30,66	306,60	30,66	306,60	306,60	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,000000		15,86	79,30	15,86	79,30	79,30	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,500000		24,00	12,00	24,00	12,00	12,00	
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 12/2018, código - C2851											

COMPOSIÇÃO		004									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	08/2021	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 08/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,600000		19,32	204,79	21,65	229,49	229,49	
SINAPI 08/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,600000		15,57	133,90	17,32	148,95	148,95	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,380000		95,00	36,10	95,00	36,10	36,10	
SINAPI 08/2021 INSUMOS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,000000		0,56	64,96	0,56	64,96	64,96	

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04

DATA: 10/2021

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENHAMENTO:

Construção de Edifícios (também para Reformas)

FONTE: SINAPI PE 07/2021

SINAPI 08/2021 INSUMOS	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,200000	61,10	73,32	61,10	73,32
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 06/2019, código - 73844						

COMPOSIÇÃO 005 PINTURA A ÓLEO 2 DEMAOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	08/2021 COEFICIENTE	SINAPI CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	17,99 CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI CUSTO UNITÁRIO ONERADO	19,53 CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,33	8,13	22,64	9,06
SINAPI 08/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	15,57	5,45	17,32	6,06
SINAPI 08/2021 INSUMOS	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000	0,49	0,20	0,49	0,20
SINAPI 08/2021 INSUMOS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05000	18,70	0,94	18,70	0,94
SINAPI 08/2021 INSUMOS	43776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,16920	19,32	3,27	19,32	3,27
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 12/2020, código - 79464						

COMPOSIÇÃO 006 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	08/2021 COEFICIENTE	SINAPI CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	86,15 CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI CUSTO UNITÁRIO ONERADO	92,83 CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	4,71	10,36	5,27	11,59
SINAPI 08/2021	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	3,04	3,04	3,41	3,41
SINAPI 08/2021	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	9,67	21,27	10,72	23,58
SINAPI 08/2021	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	5,24	10,48	5,53	11,06
SINAPI 08/2021	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	6,97	15,33	7,48	16,46
SINAPI 08/2021	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000	2,61	21,92	2,71	22,76
SINAPI 08/2021	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	10,01	3,75	10,59	3,97
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 08/2021, código - 93128						

COMPOSIÇÃO 007 REFLETOR LED 50 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	08/2021 COEFICIENTE	SINAPI CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	83,67 CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI CUSTO UNITÁRIO ONERADO	86,02 CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,5888	15,09	8,88	16,73	9,85

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil



SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA
FOLHA

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04

DATA: 10/2021

PROPOSTANTE:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:

Construção de Edifícios (também para Reformas)

FONTE: SINAPI PE 07/2021

COMPOSIÇÃO	008	CÓDIGO	UNIDADE	08/2021	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
FONTE	SINAPI 08/2021	88264	H	0,5888	19,49	11,48	21,84	12,86	63,07	63,07
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	39391	UN	1,0000	63,07	63,07	63,07	63,07	63,07	63,07
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	21127	UN	0,0420	5,61	0,24	5,61	0,24	5,61	0,24
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 05/2021, código - 101666									

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)

COMPOSIÇÃO	008	CÓDIGO	UNIDADE	08/2021	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
FONTE	SINAPI 08/2021	88267	H	0,6500	18,84	12,25	21,16	13,75	17,32	11,26
	SINAPI 08/2021	88316	H	0,6500	15,57	10,12	17,32	11,26	17,32	2,07
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	122	UN	0,0390	53,09	2,07	53,09	60,15	1,18	3,61
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	20083	UN	0,0600	60,15	3,61	60,15	1,18	1,18	3,54
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	3516	UN	3,0000	1,18	3,54	12,39	4,13	0,10	23,80
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	3517	UN	3,0000	4,13	12,39	0,10	5,95	5,95	23,80
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	3767	UN	0,2000	0,49	0,10	0,49	0,10	0,10	23,80
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	9835	M	4,0000	5,95	23,80	5,95	23,80	5,95	23,80
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela, ORSE 01/2021, código - 1679									

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM

COMPOSIÇÃO	009	CÓDIGO	UNIDADE	08/2021	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
FONTE	SINAPI 08/2021	88267	H	0,4000	18,84	7,54	21,16	8,46	16,21	6,48
	SINAPI 08/2021	88248	H	0,4000	14,57	5,83	16,21	6,48	16,21	0,80
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	122	UN	0,0150	53,09	0,80	53,09	3,70	3,70	7,40
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	301	UN	2,0000	3,70	7,40	18,76	9,38	16,50	66,00
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	3520	UN	2,0000	9,38	18,76	16,50	19,66	19,66	19,66
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	9836	M	4,0000	16,50	66,00	16,50	19,66	19,66	19,66
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	10908	UN	1,0000	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66	19,66
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela, ORSE 01/2021, código - 1683									

TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO

COMPOSIÇÃO	010	CÓDIGO	UNIDADE	08/2021	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
FONTE	SINAPI 08/2021	88267	H	0,3162	18,84	5,96	21,16	6,69	17,32	1,73
	SINAPI 08/2021	88316	H	0,0996	15,57	1,55	17,32	1,73	17,32	1,73

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

Felipe Augusto de S. Macêdo

Engenheiro Civil

Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

Felipe Augusto de S. Macêdo

Engenheiro Civil

CREA - PE nº 181677622-0



SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA
FOLHA

MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOURENÇO DA MATA / PE** | GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** | ENDEREÇO: **POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE** | REVISÃO: 04 | DATA: 10/2021

PROPOSTANTE: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** | OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.** | EMPREENDIMENTO: **Construção de Edifícios (também para Reformas)**

FONTE: SINAPI PE 07/2021													
SINAPI 08/2021 INSUMOS		37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO									
OBSERVAÇÕES:				UN		1,0000		45,70		45,70		45,70	
				Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2021, código -100855									

COMPOSIÇÃO		011	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO CAPACIDADE 2000 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN	08/2021	SINAPI	1.392,21	SINAPI	1.422,70
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO				UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
	SINAPI 08/2021	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	7,7000	18,84	145,07	21,16	162,93
	SINAPI 08/2021	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	7,7000	14,57	112,19	16,21	124,82
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA				UN	1,0000	13,66	13,66	13,66	13,66
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA				UN	2,0000	23,44	46,88	23,44	46,88
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA				UN	1,0000	21,52	21,52	21,52	21,52
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR				UN	0,4000	6,90	2,76	6,90	2,76
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	2,3000	4,00	9,20	4,00	9,20
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	1,0000	2,67	2,67	2,67	2,67
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	1,0000	5,05	5,05	5,05	5,05
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	1,5000	4,54	6,81	4,54	6,81
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	2,0000	10,19	20,38	10,19	20,38
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO				UN	1,0000	35,34	35,34	35,34	35,34
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA				UN	1,0000	946,75	946,75	946,75	946,75
	SINAPI 08/2021 INSUMOS	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO				UN	1,0000	23,93	23,93	23,93	23,93
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2021, código - 88503										

COMPOSIÇÃO		012		PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM											
FONTE		CÓDIGO		UN		08/2021		SINAPI		1.110,78		SINAPI		1.113,23	
				UNIDADE		COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO DESONERADO		CUSTO TOTAL DESONERADO		CUSTO UNITÁRIO ONERADO		CUSTO TOTAL ONERADO	
	SINAPI 08/2021		88309		H		0,6000		19,32		11,59		21,65		12,99
	SINAPI 08/2021		88316		H		0,6000		15,57		9,34		17,32		10,39
	SINAPI 08/2021 INSUMOS		10849		UN		1,0000		1080,01		1.080,01		1080,01		1.080,01
	SINAPI 08/2021 INSUMOS		37595		KG		4,0000		2,46		9,84		2,46		9,84
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2021, código - 0005													

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

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



RUMO AO DESENVOLVIMENTO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA FOLHA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 04 DATA: 10/2021
--	---	---	------------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)
--	--	---

FONTE: SINAPI PE 07/2021		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.					
COMPOSIÇÃO	013	M2	08/2021	SINAPI	12,09	SINAPI	12,47
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	88310	H	0,1300	20,33	2,64	22,64	2,94
SINAPI 08/2021	88316	H	0,0480	15,57	0,75	17,32	0,83
SINAPI 08/2021	7356	L	0,3300	26,35	8,70	26,35	8,70
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 03/2021, código - 88487					

FONTE: SINAPI PE 07/2021		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO.					
COMPOSIÇÃO	014	M2	08/2021	SINAPI	13,13	SINAPI	13,62
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	7356	L	0,3300	26,35	8,70	26,35	8,70
SINAPI 08/2021	88310	H	0,1700	20,33	3,46	22,64	3,85
SINAPI 08/2021	88316	H	0,0620	15,57	0,97	17,32	1,07
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 03/2021, código - 88486					

FONTE: SINAPI PE 07/2021		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1,00 X 0,20 X 0,075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.					
COMPOSIÇÃO	015	M	08/2021	SINAPI	35,05	SINAPI	35,87
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	88260	H	0,2000	19,22	3,84	21,53	4,31
SINAPI 08/2021	88316	H	0,2000	15,57	3,11	17,32	3,46
SINAPI 08/2021	1379	KG	1,9535	0,56	1,09	0,56	1,09
SINAPI 08/2021	367	M3	0,0003	95,00	0,03	95,00	0,03
SINAPI 08/2021	41679	UN	1,0000	26,98	26,98	26,98	26,98
OBSERVAÇÕES:		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 7/2018, código - 20.09.021					

FONTE: SINAPI PE 07/2021		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4 MM					
COMPOSIÇÃO	016	M2	08/2021	SINAPI	160,99	SINAPI	162,58
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	88316	H	0,4500	15,57	7,01	17,32	7,79
OBSERVAÇÕES:		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA
FOLHA

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

REVISÃO: 04
DATA: 10/2021

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
EMPREENHAMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

FONTE: SINAPI PE 07/2021											
SINAPI 08/2021	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SINAPI 08/2021 INSUMOS	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO									
SINAPI 08/2021 INSUMOS	10498	MASSA PARA VIDRO									
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 12/2020.código - 72117									

FONTE: SINAPI PE 07/2021											
SINAPI 08/2021	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SINAPI 08/2021 INSUMOS	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO									
SINAPI 08/2021 INSUMOS	10498	MASSA PARA VIDRO									
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 12/2020.código - 72117									

COMPOSIÇÃO	017	017	017	017	017	017	017	017	017	017	017
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO TOTAL DESONERADO
SINAPI 08/2021	88245	H	0,0200		19,22	0,38		21,53	0,43		
SINAPI 08/2021	88238	H	0,0400		14,81	0,59		16,41	0,66		
SINAPI 08/2021 INSUMOS	43132	KG	0,0100		26,00	0,26		26,00	0,26		
SINAPI 08/2021 INSUMOS	21141	M2	1,0300		16,60	17,10		16,60	17,10		
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela AGESUL 01/2021.código - 601002010									

FONTE: SINAPI PE 07/2021											
SINAPI 08/2021	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SINAPI 08/2021 INSUMOS	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO									
SINAPI 08/2021 INSUMOS	10498	MASSA PARA VIDRO									
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 12/2020.código - 72117									

COMPOSIÇÃO	018	018	018	018	018	018	018	018	018	018	018
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO TOTAL DESONERADO
SINAPI 08/2021	88316	H	5,0000		15,57	77,85		17,32	86,60		
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 02.04.190 código - 04.02.180									

FONTE: SINAPI PE 07/2021											
SINAPI 08/2021	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SINAPI 08/2021 INSUMOS	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO									
SINAPI 08/2021 INSUMOS	10498	MASSA PARA VIDRO									
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 12/2020.código - 72117									

COMPOSIÇÃO	019	019	019	019	019	019	019	019	019	019	019
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO TOTAL DESONERADO
SINAPI 08/2021	88315	H	0,5000		19,22	9,61		21,53	10,77		
SINAPI 08/2021	88316	H	1,0000		15,57	15,57		17,32	17,32		
SINAPI 08/2021 INSUMOS	7167	M2	1,0500		39,92	41,92		39,92	41,92		
SINAPI 08/2021 INSUMOS	7696	M	1,6800		73,61	123,66		73,61	123,66		
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 02.04.190 código - 04.02.180									

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622



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:

POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04

DATA: 10/2021

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENHAMENTO:

Construção de Edifícios (também para Reformas)

FONTE: SINAPI PE 07/2021

SINAPI 08/2021 INSUMOS	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700	26,00	1,82	26,00	1,82
SINAPI 08/2021 INSUMOS	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500	30,20	4,53	30,20	4,53
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 02/2021, código - 74244						

COMPOSIÇÃO

020

PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA

DESCRIÇÃO DO INSUNO

PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20X20CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO

Coeficientes extraídos da tabela ORSE 09/2019, código - 11397

FONTE

CÓDIGO

12325

ORSE-1 07/2021

OBSERVAÇÕES:

UNIDADE

M2

COEFICIENTE

1,0000

CUSTO UNITÁRIO DESONERADO

267,30

CUSTO TOTAL DESONERADO

267,30

SINAPI

267,30

CUSTO UNITÁRIO ONERADO

267,30

CUSTO TOTAL ONERADO

267,30

COMPOSIÇÃO

021

MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO

DESCRIÇÃO DO INSUNO

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW

FONTE

CÓDIGO

88316

88322

E9041

SINAPI 08/2021

SINAPI 08/2021

SICRO 02 - 01/2021

OBSERVAÇÕES:

UNIDADE

H

H

CHP

COEFICIENTE

8,0000

4,0000

2,0000

CUSTO UNITÁRIO DESONERADO

15,57

33,25

94,68

CUSTO TOTAL DESONERADO

124,56

133,00

189,36

SINAPI

446,92

CUSTO UNITÁRIO ONERADO

17,32

38,30

97,47

CUSTO TOTAL ONERADO

138,56

153,20

194,94

COMPOSIÇÃO

022

SONDAÇÃO A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

DESCRIÇÃO DO INSUNO

CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW

FONTE

CÓDIGO

E9041

SINAPI 08/2021

SINAPI 08/2021

SICRO 02 - 01/2021

OBSERVAÇÕES:

UNIDADE

M

M

COEFICIENTE

1,0000

CUSTO UNITÁRIO DESONERADO

54,52

54,52

SINAPI

54,52

CUSTO UNITÁRIO ONERADO

54,52

CUSTO TOTAL ONERADO

54,52

Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA: SINAPI 03-2021 - CÓDIGO: C2290 - DISCRIMINAÇÃO: SONDAÇÃO A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181677622-0



SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENDEREÇO:

POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 04

DATA: 10/2021

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:

Construção de Edifícios (também para Reformas)

FONTE: SINAPI PE 07/2021

COMPOSIÇÃO	023	UNIDADE	08/2021	SINAPI	64,39	SINAPI	72,94
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	15,57	31,14	17,32	34,64
SINAPI 08/2021	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	33,25	33,25	38,30	38,30
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA: SIURB 01-2021 - CÓDIGO: 200203 - DISCRIMINAÇÃO: DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO					

COMPOSIÇÃO	024	UNIDADE	08/2021	SINAPI	963,36	SINAPI	1.113,12
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000	80,28	963,36	92,76	1.113,12
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA: SEINFRA 03-2021 - CÓDIGO: C2937 - DISCRIMINAÇÃO: RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM					

COMPOSIÇÃO	025	UNIDADE	08/2021	SINAPI	99,72	SINAPI	106,44
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 08/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	19,32	28,98	21,65	32,48
SINAPI 08/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8400	15,57	28,65	17,32	31,87
SINAPI 08/2021 INSUMOS	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0413	95,00	3,92	95,00	3,92
SINAPI 08/2021 INSUMOS	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	6,1900	1,05	6,50	1,05	6,50
SINAPI 08/2021 INSUMOS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6,1900	0,56	3,47	0,56	3,47
SINAPI 08/2021 INSUMOS	7271	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	47,0000	0,60	28,20	0,60	28,20
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA: SEINFRA - CÓDIGO: C0074 - DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2					

SEINFRA FOLHA

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto da S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA: PE n° 181677622-0

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



SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

FONTE: SINAPI PE 07/2021

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

Felipe Augusto de S. Macedo

Responsável Técnico

Felipe Augusto de S. Macedo

CPF: 184.67.7652-2-0

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Endereço:

POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

Empreendimento:

Construção de Edifícios (também para Reformas)

Secretário de Infraestrutura

Tarcísio Cruz Muniz

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

Tarcísio Cruz

Secretário de Infraestrutura

SEINFRA
FOLHA

REVISÃO: 04

DATA: 10/2021

SEINFRA
FOLHA

20/14