



**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA
PADRÃO FNDE COM MURO E FACHADA PADRÃO**

**MUNICÍPIO MATA ROMA / MA
POVOADO BOM SUCESSO**

ANEXOS

- **INFORMAÇÕES GERAIS**
 - ✓ BDI
 - ✓ ENCARGOS SOCIAIS
- **ORÇAMENTO E DERIVADOS**
 - ✓ RESUMO
 - ✓ ORÇAMENTO
 - ✓ CURVA ABC
 - ✓ CRONOGRAMA
 - ✓ COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
- **MEMORIAL DESCRITIVO**
- **PROJETO ARQUITETÔNICO**
- **PROJETOS COMPLEMENTARES**
- **ART ou RRT**



INFORMAÇÕES GERAIS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO E PASSARELA COBERTA – COMUNIDADE BOM SUCESSO MUNICÍPIO DE MATA ROMA - MA.
ÓRGÃO RESPONSÁVEL	<i>Governo do Estado do Maranhão Secretaria de Estado da Educação – SEDUC.</i>
VALOR ORÇADO	R\$ 10.719.316,53 (Dez Milhões, Setecentos e Dezenove Mil, Trezentos e Dezesesseis Reais, Cinquenta e Três Centavos).
COMPOSIÇÃO DE CUSTO	<i>A composição de preço é um índice composto através da tabela de preços do SINAPI- MA- FEVEREIRO 2025</i>
ENCARGOS SOCIAIS	90,08%
B.D.I.	25%
PRAZO EXECUÇÃO	DE 360 (trezentos e sessenta) dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.



ANEXO 1 – TABELA DE COMPOSIÇÃO B.D.I.

1 – Administração Central - (AC)	%	-	3,00
2 – Despesas Financeiras - (DF)	%	-	0,59
3 – Seguros - (S)	%	-	0,45
4 – Garantias (G)	%	-	0,35
5 – Risco(R)	%	-	0,97
6 – Lucro (L)	%	-	5,98
7 – Imposto (I)	%	-	10,65
7.1 – ISS	%	2,50	
7.2 – PIS	%	0,65	
7.3 – COFINS	%	3,00	
7.4 – CPRB	%	4,50	

Obs.: Para identificação do percentual de BDI, utilizar impreterivelmente a fórmula abaixo:

FÓRMULA DO BDI

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1$$

Onde:

AC: Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S: Taxa representativa de Seguros;

R: Taxa representativa de Riscos;

G: Taxa representativa de Garantias;

DF: Taxa representativa das Despesas Financeiras;

L: Taxa representativa do Lucro;

I: Taxa representativa da incidência de Impostos;

$$BDI = \left\{ \frac{\left(1 + \left(\frac{3}{100} + \frac{0,45}{100} + \frac{0,97}{100} + \frac{0,35}{100}\right)\right) \left(1 + \frac{0,59}{100}\right) \left(1 + \frac{5,98}{100}\right)}{\left(1 - \frac{10,65}{100}\right)} \right\} - 1$$

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + (0,03 + 0,0045 + 0,0097 + 0,0035))(1 + 0,0059)(1 + 0,0598)}{(1 - 0,1065)} \right\} - 1$$

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + 0,0477)(1,0059)(1,0598)}{0,8935} \right\} - 1$$

$$BDI = \left\{ \frac{(1,0477)(1,0059)(1,0598)}{0,8935} \right\} - 1$$

$$BDI = \frac{1,1169035395}{0,8935} - 1$$

$$BDI = 1,2500319413 - 1$$

BDI ADOTADO É DE 25%



ANEXO 2 – TABELA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

A – ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1. INSS	%	5,00	
A.2. Serviço Social da Indústria (SESI)	%	1,50	
A.3. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	%	1,00	
A.4. Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	%	0,20	
A.5. Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	%	0,60	
A.6. Salário Educação	%	2,50	
A.7. Seguro Contra os Acidentes de Trabalho	%	3,00	
A.8. Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	%	8,00	
A.9. SECONCI	%	0,00	
	SUB TOTAL	%	21,80
B – ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A			
B.1. Repouso semanal remunerado.	%	17,88	
B.2. Feriados	%	3,95	
B.3. Auxílio-enfermidade	%	0,86	
B.4. 13ª Salário	%	10,97	
B.5. Licença paternidade	%	0,07	
B.6. Faltas justificadas	%	0,73	
B.7. Dias de chuvas	%	1,56	
B.8. Auxílio acidente de trabalho	%	0,10	
B.9. Férias gozadas	%	11,16	
B.10. Salário maternidade	%	0,03	
	SUB TOTAL	%	47,31
C – ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A			
C.1. Aviso prévio indenizado	%	4,55	
C.2. Aviso prévio trabalhado	%	0,11	
C.3. Férias indenizadas	%	3,17	
C.4. Depósito rescisão sem justa causa	%	2,60	
C.5. Indenização Adicional	%	0,38	
	SUB TOTAL	%	10,81
D – TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS			
D.1. Reincidência de grupo A sobre grupo B	%	9,77	
D.2. Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado.	%	1,39	
	SUB TOTAL	%	10,16
	PORCENTAGEM TOTAL ADOTADA	%	90,08



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	764.902,20	7,14 %
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	32.590,30	0,30 %
03	SERVIÇOS PRELIMINARES	288.678,99	2,69 %
04	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	156.934,94	1,46 %
05	INFRAESTRUTURA	423.875,40	3,95 %
06	SUPERESTRUTURA	806.212,03	7,52 %
07	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	449.469,43	4,19 %
08	ESQUADRIAS	533.823,03	4,98 %
09	SISTEMAS DE COBERTURA	644.147,35	6,01 %
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	39.664,58	0,37 %
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	684.289,63	6,38 %
12	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	839.054,71	7,83 %
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	229.037,58	2,14 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	262.507,27	2,45 %
15	LOUÇAS E METAIS	102.128,09	0,95 %
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	96.880,87	0,90 %
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.589,79	0,04 %
18	INSTALAÇÕES TELEFONE E LOGICA	84.274,35	0,79 %
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	969.419,78	9,04 %
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	290.073,89	2,71 %
21	PINTURA	348.113,00	3,25 %
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	489.858,18	4,57 %
23	SERVIÇOS FINAIS	28.698,12	0,27 %
24	QUADRA COBERTA	1.434.727,93	13,38 %
25	CONSTRUÇÃO DE MURO E CALÇADA EXTERNA	536.228,48	5,00 %
26	FACHADA PADRÃO SEDUC	43.882,68	0,41 %
27	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA COBERTA	135.253,93	1,26 %

Total sem BDI	8.575.920,12
Total do BDI	2.143.396,41
Total Geral	10.719.316,53

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									764.902,20	7,14 %
01.1	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	12	50.993,48	55.334,60	8.407,25	63.741,85	664.015,20	100.887,00	764.902,20	7,14 %
02			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									32.590,30	0,30 %
02.01	00000483	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	26.072,24	7.835,52	24.754,78	32.590,30	7.835,52	24.754,78	32.590,30	0,30 %
03			SERVIÇOS PRELIMINARES									288.678,99	2,69 %
03.01	00000002	Próprio	TAXA DA PREFEITURA	m²	3680,27	3,21	0,00	4,01	4,01	0,00	14.757,88	14.757,88	0,14 %
03.2	00000001	Próprio	TAXA DO CREA	UN	1	271,47	0,00	339,33	339,33	0,00	339,33	339,33	0,00 %
03.03	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	531,67	56,69	607,89	664,58	453,52	4.863,12	5.316,64	0,05 %
03.04	00000092	Próprio	SONDAGEM DO TERRENO	UN	23	1.690,00	0,00	2.112,50	2.112,50	0,00	48.587,50	48.587,50	0,45 %
03.05	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	8000	0,83	0,13	0,90	1,03	1.040,00	7.200,00	8.240,00	0,08 %
03.06	00000004	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	m²	2928,38	14,58	5,10	13,12	18,22	14.934,73	38.420,35	53.355,08	0,50 %
03.07	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	1.118,91	240,12	1.158,51	1.398,63	4.802,40	23.170,20	27.972,60	0,26 %
03.08	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	40	912,99	176,31	964,92	1.141,23	7.052,40	38.596,80	45.649,20	0,43 %
03.09	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	652,78	146,80	669,17	815,97	2.936,00	13.383,40	16.319,40	0,15 %
03.10	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	20	1.036,76	243,06	1.052,89	1.295,95	4.861,20	21.057,80	25.919,00	0,24 %
03.11	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.463,94	319,20	2.760,72	3.079,92	319,20	2.760,72	3.079,92	0,03 %
03.12	00000005	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1	3.113,20	751,75	3.139,75	3.891,50	751,75	3.139,75	3.891,50	0,04 %
03.13	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	168	85,87	41,16	66,17	107,33	6.914,88	11.116,56	18.031,44	0,17 %
03.14	00000200	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m³	400	25,07	4,45	26,88	31,33	1.780,00	10.752,00	12.532,00	0,12 %
03.15	00000203	Próprio	ENSAIO - TESTE DE PERCOLAÇÃO	UN	3	1.250,00	0,00	1.562,50	1.562,50	0,00	4.687,50	4.687,50	0,04 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
04			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									156.934,94	1,46 %
04.01	00000093	Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO COM COMPACTADOR DE PLACA EM CAMADAS DE 20CM	m³	168,5	108,49	42,60	93,01	135,61	7.178,10	15.672,18	22.850,28	0,21 %
04.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	276,81	85,91	66,09	41,29	107,38	18.294,37	11.429,48	29.723,85	0,28 %
04.03	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	440,63	6,33	5,10	2,81	7,91	2.247,21	1.238,17	3.485,38	0,03 %
04.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	637,62	52,09	40,07	25,04	65,11	25.549,43	15.966,00	41.515,43	0,39 %
04.05	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	5600	8,48	0,73	9,87	10,60	4.088,00	55.272,00	59.360,00	0,55 %
05			INFRAESTRUTURA									423.875,40	3,95 %
05.01			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									216.438,89	2,02 %
05.01.01	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	686	76,85	30,71	65,35	96,06	21.067,06	44.830,10	65.897,16	0,61 %
05.01.02	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	137	20,31	6,45	18,93	25,38	883,65	2.593,41	3.477,06	0,03 %
05.01.03	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	429,2	85,85	41,80	65,51	107,31	17.940,56	28.116,89	46.057,45	0,43 %
05.01.04	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,55	19,02	6,51	17,26	23,77	290,02	768,93	1.058,95	0,01 %
05.01.05	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	85,82	17,33	4,77	16,89	21,66	409,36	1.449,50	1.858,86	0,02 %
05.01.06	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	576,45	15,28	3,58	15,52	19,10	2.063,69	8.946,50	11.010,19	0,10 %
05.01.07	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	902,36	11,96	2,02	12,93	14,95	1.822,76	11.667,52	13.490,28	0,13 %
05.01.08	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,55	11,24	1,44	12,61	14,05	22,39	196,08	218,47	0,00 %
05.01.09	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	789,82	20,81	8,86	17,15	26,01	6.997,80	13.545,41	20.543,21	0,19 %
05.01.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	59,57	567,27	64,81	644,27	709,08	3.860,73	38.379,16	42.239,89	0,39 %
05.01.11	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	59,57	142,19	112,85	64,88	177,73	6.722,47	3.864,90	10.587,37	0,10 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
05.02			CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES									207.436,51	1,94 %
05.02.01	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	911,62	85,85	41,80	65,51	107,31	38.105,71	59.720,23	97.825,94	0,91 %
05.02.02	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	180	19,02	6,51	17,26	23,77	1.171,80	3.106,80	4.278,60	0,04 %
05.02.03	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1565,82	17,33	4,77	16,89	21,66	7.468,96	26.446,70	33.915,66	0,32 %
05.02.04	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,18	15,28	3,58	15,52	19,10	340,74	1.477,19	1.817,93	0,02 %
05.02.05	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,73	11,96	2,02	12,93	14,95	336,79	2.155,82	2.492,61	0,02 %
05.02.06	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	824,45	20,81	8,86	17,15	26,01	7.304,62	14.139,32	21.443,94	0,20 %
05.02.07	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	51,49	567,27	64,81	644,27	709,08	3.337,06	33.173,46	36.510,52	0,34 %
05.02.08	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	51,49	142,19	112,85	64,88	177,73	5.810,64	3.340,67	9.151,31	0,09 %
06			SUPERESTRUTURA									806.212,03	7,52 %
06.01			CONCRETO ARMADO - VIGAS									297.267,68	2,77 %
06.01.01	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	999,6	136,08	31,14	138,96	170,10	31.127,54	138.904,42	170.031,96	1,59 %
06.01.02	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198	17,65	5,41	16,65	22,06	1.071,18	3.296,70	4.367,88	0,04 %
06.01.03	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1595,82	16,16	3,80	16,40	20,20	6.064,11	26.171,45	32.235,56	0,30 %
06.01.04	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	695,91	14,22	2,72	15,05	17,77	1.892,87	10.473,45	12.366,32	0,12 %
06.01.05	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,36	11,86	1,93	12,89	14,82	199,48	1.332,31	1.531,79	0,01 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
06.01.06	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,09	11,03	1,26	12,52	13,78	112,25	1.115,41	1.227,66	0,01 %
06.01.07	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	848,55	19,27	7,63	16,45	24,08	6.474,43	13.958,65	20.433,08	0,19 %
06.01.08	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	55,99	567,27	64,81	644,27	709,08	3.628,71	36.072,67	39.701,38	0,37 %
06.01.09	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	55,99	219,64	176,42	98,13	274,55	9.877,75	5.494,30	15.372,05	0,14 %
06.02		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES									508.944,35	4,75 %
06.02.01	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	768,78	192,36	38,83	201,62	240,45	29.851,72	155.001,43	184.853,15	1,72 %
06.02.02	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1522,64	14,22	2,72	15,05	17,77	4.141,58	22.915,73	27.057,31	0,25 %
06.02.03	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2515,91	11,86	1,93	12,89	14,82	4.855,70	32.430,08	37.285,78	0,35 %
06.02.04	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,91	11,03	1,26	12,52	13,78	43,98	437,07	481,05	0,00 %
06.02.05	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1023,73	14,68	3,60	14,75	18,35	3.685,42	15.100,02	18.785,44	0,18 %
06.02.06	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	42,43	567,27	64,81	644,27	709,08	2.749,88	27.336,38	30.086,26	0,28 %
06.02.07	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	42,43	219,64	176,42	98,13	274,55	7.485,50	4.163,65	11.649,15	0,11 %
06.02.08	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	1210,17	131,39	23,22	141,01	164,23	28.100,14	170.646,07	198.746,21	1,85 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
07			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)									449.469,43	4,19 %
07.01	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	24,72	191,80	34,25	205,50	239,75	846,66	5.079,96	5.926,62	0,06 %
07.02	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2088,81	116,64	53,47	92,33	145,80	111.688,67	192.859,82	304.548,49	2,84 %
07.03	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13,62	153,76	85,98	106,22	192,20	1.171,04	1.446,72	2.617,76	0,02 %
07.04	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	676,7	27,40	14,93	19,32	34,25	10.103,13	13.073,84	23.176,97	0,22 %
07.05	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	614,2	65,47	10,96	70,87	81,83	6.731,63	43.528,35	50.259,98	0,47 %
07.06	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	47,41	1.062,05	147,78	1.179,78	1.327,56	7.006,24	55.933,37	62.939,61	0,59 %
08			ESQUADRIAS									533.823,03	4,98 %
08.01	00000199	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m, COMPLETA, COM CHAPA METALICA h=0,50cm, COM VISOR DE VIDRO 20X110CM, COM GUARNIÇÕES E FERRAGENS, EXCETO FECHADURA, CONFORME PROJETO	UN	18	1.983,34	145,28	2.333,89	2.479,17	2.615,04	42.010,02	44.625,06	0,42 %
08.02	90843	SINAPI	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	7	1.113,48	240,73	1.151,12	1.391,85	1.685,11	8.057,84	9.742,95	0,09 %
08.03	00000007	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m, COMPLETA, COM CHAPA METALICA h=0,50cm, COM GUARNIÇÕES E FERRAGENS EXCETO FECHADURA CONFORME PROJETO	UN	8	1.945,84	145,28	2.287,02	2.432,30	1.162,24	18.296,16	19.458,40	0,18 %
08.04	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,36	694,08	11,92	855,68	867,60	183,09	13.143,24	13.326,33	0,12 %
08.05	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 0,80X1,60M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	8,64	694,08	11,92	855,68	867,60	102,98	7.393,08	7.496,06	0,07 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
08.06	74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	22	56,58	9,77	60,95	70,72	214,94	1.340,90	1.555,84	0,01 %
08.07	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	7,35	694,08	11,92	855,68	867,60	87,61	6.289,25	6.376,86	0,06 %
08.08	00000201 Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 0,80x2,10M COM PAINEL DE VIDRO TRANSPARENTE PA 2 COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,36	658,46	96,28	726,79	823,07	323,50	2.442,01	2.765,51	0,03 %
08.09	00000201 Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 1,20x2,10M COM PAINEL DE VIDRO TRANSPARENTE PA 2 COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,04	658,46	96,28	726,79	823,07	485,25	3.663,02	4.148,27	0,04 %
08.10	00000197 Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO 90x50cm, JA-1	m²	4,05	746,88	168,70	764,90	933,60	683,23	3.097,85	3.781,08	0,04 %
08.11	00000197 Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO 165x55cm, JA-2	m²	3,6	746,88	168,70	764,90	933,60	607,32	2.753,64	3.360,96	0,03 %
08.12	00000197 Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO, 200x55cm, JA-3	m²	7,7	746,88	168,70	764,90	933,60	1.298,99	5.889,73	7.188,72	0,07 %
08.13	00000197 Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO, 200x55cm, JA-4	m²	7,7	746,88	168,70	764,90	933,60	1.298,99	5.889,73	7.188,72	0,07 %
08.14	94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 140x100cm, JA-5	m²	8,4	454,69	48,70	519,66	568,36	409,08	4.365,14	4.774,22	0,04 %
08.15	94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 345x100cm, JA-6	m²	10,35	454,69	48,70	519,66	568,36	504,04	5.378,48	5.882,52	0,05 %
08.16	00000197 Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO, 220x110cm, JA-7	m²	77	746,88	168,70	764,90	933,60	12.989,90	58.897,30	71.887,20	0,67 %
08.17	94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 90x100cm, JA-8	m²	1,8	454,69	48,70	519,66	568,36	87,66	935,38	1.023,04	0,01 %
08.18	74136/003 SINAPI	JANELA DE ENROLAR, 110x120cm, JA-9	m²	2,64	553,34	109,97	581,70	691,67	290,32	1.535,68	1.826,00	0,02 %
08.19	94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 210x100cm, JA-10	m²	2,1	454,69	48,70	519,66	568,36	102,27	1.091,28	1.193,55	0,01 %
08.20	94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 220x175cm, JA-11	m²	204,12	454,69	48,70	519,66	568,36	9.940,64	106.073,00	116.013,64	1,08 %
08.21	00000202 Próprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	4,2	75,74	30,66	64,01	94,67	128,77	268,84	397,61	0,00 %
08.22	00000229 Próprio	Portão de abrir PT1 2,05x1,80m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	727,52	59,30	850,10	909,40	218,81	3.136,87	3.355,68	0,03 %
08.23	00000229 Próprio	Portão de abrir PT2 1,00x1,95m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	727,52	59,30	850,10	909,40	208,14	2.983,85	3.191,99	0,03 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
08.24	00000229	Próprio	Portão de abrir PT3 1,00x1,95m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,9	727,52	59,30	850,10	909,40	231,27	3.315,39	3.546,66	0,03 %
08.25	00000229	Próprio	Portão de abrir PT4 1,20x1,80 em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	727,52	59,30	850,10	909,40	128,08	1.836,22	1.964,30	0,02 %
08.26	00000229	Próprio	Portão de abrir PT5 3,00x1,80 em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,4	727,52	59,30	850,10	909,40	320,22	4.590,54	4.910,76	0,05 %
08.27	00000230	Próprio	Gradil pré-fabricado, conforme projeto de arquitetura (muro)	m²	129,1	375,53	47,89	421,52	469,41	6.182,59	54.418,24	60.600,83	0,57 %
08.28	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26	162,97	22,98	180,73	203,71	597,48	4.698,98	5.296,46	0,05 %
08.29	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	21,13	159,08	15,28	183,57	198,85	322,86	3.878,84	4.201,70	0,04 %
08.30	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	329,46	258,17	20,58	302,13	322,71	6.780,28	99.539,75	106.320,03	0,99 %
08.31	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	8	642,21	62,60	740,16	802,76	500,80	5.921,28	6.422,08	0,06 %
09			SISTEMAS DE COBERTURA									644.147,35	6,01 %
09.01	92571	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	3082,97	130,22	15,80	146,97	162,77	48.710,92	453.104,10	501.815,02	4,68 %
09.02	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	360,22	74,79	3,66	89,82	93,48	1.318,40	32.354,96	33.673,36	0,31 %
09.03	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2083,59	33,39	7,07	34,66	41,73	14.730,98	72.217,23	86.948,21	0,81 %
09.04	00000105	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO	M	82,6	144,77	35,15	145,81	180,96	2.903,39	12.043,90	14.947,29	0,14 %
09.05	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	209,72	25,80	8,42	23,83	32,25	1.765,84	4.997,63	6.763,47	0,06 %
10			IMPERMEABILIZAÇÃO									39.664,58	0,37 %
10.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	911,62	34,81	11,52	31,99	43,51	10.501,86	29.162,72	39.664,58	0,37 %
11			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									684.289,63	6,38 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	5182,46	4,61	2,25	3,51	5,76	11.660,53	18.190,43	29.850,96	0,28 %
11.02	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1210,17	5,26	1,25	5,32	6,57	1.512,71	6.438,10	7.950,81	0,07 %
11.03	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	4177,62	55,30	29,36	39,76	69,12	122.654,92	166.102,17	288.757,09	2,69 %
11.04	00000138	Próprio	REBOCO DE LAJE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	m²	1210,17	67,83	45,04	39,74	84,78	54.506,05	48.092,16	102.598,21	0,96 %
11.05	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1004,84	33,51	14,09	27,79	41,88	14.158,19	27.924,50	42.082,69	0,39 %
11.06	00000192	Próprio	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMINIO	M	803,72	29,37	22,05	14,66	36,71	17.722,02	11.782,54	29.504,56	0,28 %
11.07	00000108	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE	m²	1004,84	117,52	25,59	121,31	146,90	25.713,85	121.897,14	147.610,99	1,38 %
11.08	00000017	Próprio	ARREIMATE DE MADEIRA DE LEI EM PAREDES 1,50x10cm BOLEADO	M	558,42	51,48	25,65	38,70	64,35	14.323,47	21.610,85	35.934,32	0,34 %
12			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)									839.054,71	7,83 %
12.01	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2208,21	39,31	11,38	37,75	49,13	25.129,42	83.359,93	108.489,35	1,01 %
12.02	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	2208,21	44,98	13,67	42,55	56,22	30.186,23	93.959,33	124.145,56	1,16 %
12.03	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	178,45	82,45	21,74	81,32	103,06	3.879,50	14.511,55	18.391,05	0,17 %
12.04	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CINZA ANTI DERRAPANTE APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	993,79	82,45	21,74	81,32	103,06	21.604,99	80.815,00	102.419,99	0,96 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.05	00000019	Próprio	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	131,94	325,41	21,53	385,23	406,76	2.840,66	50.827,25	53.667,91	0,50 %
12.06	00000018	Próprio	PISO PODOTATIL (DIRECIONAL/ALERTA) PLACA20x20cm CONCRETO	m²	5,58	184,81	53,61	177,40	231,01	299,14	989,89	1.289,03	0,01 %
12.07	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	1035,97	141,48	72,28	104,57	176,85	74.879,91	108.331,38	183.211,29	1,71 %
12.08	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,9	129,91	16,96	145,42	162,38	354,46	3.039,28	3.393,74	0,03 %
12.9	00000204	Próprio	LASTRO DE BRITA E=5CM (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA)	M3	16,38	173,33	42,18	174,48	216,66	690,90	2.857,99	3.548,89	0,03 %
12.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	546,04	99,80	19,53	105,22	124,75	10.664,16	57.454,33	68.118,49	0,64 %
12.11	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	63,05	80,39	6,69	93,79	100,48	421,80	5.913,46	6.335,26	0,06 %
12.12	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	241,96	48,04	8,65	51,40	60,05	2.092,95	12.436,74	14.529,69	0,14 %
12.13	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1707,59	70,99	7,91	80,82	88,73	13.507,03	138.007,43	151.514,46	1,41 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA									229.037,58	2,14 %
13.01	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150	22,77	15,32	13,14	28,46	2.298,00	1.971,00	4.269,00	0,04 %
13.02	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,3	31,36	18,27	20,93	39,20	2.471,93	2.831,83	5.303,76	0,05 %
13.03	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29	16,17	1,12	19,09	20,21	32,48	553,61	586,09	0,01 %
13.04	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	98	17,90	1,36	21,01	22,37	133,28	2.058,98	2.192,26	0,02 %
13.05	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,35	28,68	1,60	34,25	35,85	128,56	2.751,98	2.880,54	0,03 %
13.06	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	91,3	46,70	1,98	56,39	58,37	180,77	5.148,41	5.329,18	0,05 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.07	94656 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	63	3,21	1,53	2,48	4,01	96,39	156,24	252,63	0,00 %
13.08	94662 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	39	10,20	3,76	8,99	12,75	146,64	350,61	497,25	0,00 %
13.09	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58	8,15	5,47	4,71	10,18	317,26	273,18	590,44	0,01 %
13.10	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	11,44	6,53	7,77	14,30	45,71	54,39	100,10	0,00 %
13.11	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	12,44	4,21	11,34	15,55	33,68	90,72	124,40	0,00 %
13.12	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	13,34	5,11	11,56	16,67	117,53	265,88	383,41	0,00 %
13.13	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	39,28	6,06	43,04	49,10	6,06	43,04	49,10	0,00 %
13.14	89513 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	99,05	7,43	116,38	123,81	29,72	465,52	495,24	0,00 %
13.15	89621 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	19,38	3,93	20,29	24,22	31,44	162,32	193,76	0,00 %
13.16	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	16,86	5,13	15,94	21,07	30,78	95,64	126,42	0,00 %
13.17	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	18,88	5,31	18,29	23,60	26,55	91,45	118,00	0,00 %
13.18	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	57,78	8,37	63,85	72,22	83,70	638,50	722,20	0,01 %
13.19	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	12,31	8,17	7,21	15,38	261,44	230,72	492,16	0,00 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.20	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,22	5,63	17,14	22,77	5,63	17,14	22,77	0,00 %
13.21	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	21,19	6,82	19,66	26,48	34,10	98,30	132,40	0,00 %
13.22	89629 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	76,17	9,91	85,30	95,21	19,82	170,60	190,42	0,00 %
13.23	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	71,88	8,92	80,93	89,85	80,28	728,37	808,65	0,01 %
13.24	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34	85,05	10,61	95,70	106,31	360,74	3.253,80	3.614,54	0,03 %
13.25	00000021 Próprio	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO CAP. 12,5m3 COM FUNDAÇÕES EM TUBULÕES CONF. PROJETO	UN	1	128.818,29	31.700,64	#####	161.022,86	31.700,64	129.322,22	161.022,86	1,50 %
13.26	00000020 Próprio	RESERVATÓRIO ENTERRADO CAP. 15.000 LITROS	UN	1	19.520,47	6.815,53	17.585,05	24.400,58	6.815,53	17.585,05	24.400,58	0,23 %
13.27	83650 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN	2	5.655,77	1.145,29	5.924,42	7.069,71	2.290,58	11.848,84	14.139,42	0,13 %
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA									262.507,27	2,45 %
14.01	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	47,34	16,07	43,10	59,17	112,49	301,70	414,19	0,00 %
14.02	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	101,58	19,27	107,70	126,97	192,70	1.077,00	1.269,70	0,01 %
14.03	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3	575,80	255,32	464,43	719,75	765,96	1.393,29	2.159,25	0,02 %
14.04	97903 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7	803,02	355,68	648,09	1.003,77	2.489,76	4.536,63	7.026,39	0,07 %
14.05	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	18,14	6,65	16,02	22,67	166,25	400,50	566,75	0,01 %
14.06	00000027 Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM TUBO PVC 50MM	UN	3	129,60	72,61	89,39	162,00	217,83	268,17	486,00	0,00 %
14.07	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	358,6	34,06	17,92	24,65	42,57	6.426,11	8.839,49	15.265,60	0,14 %
14.08	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	119,4	19,61	11,81	12,70	24,51	1.410,11	1.516,38	2.926,49	0,03 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.09	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90	24,44	12,82	17,73	30,55	1.153,80	1.595,70	2.749,50	0,03 %
14.10	90710 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	53	72,05	3,56	86,50	90,06	188,68	4.584,50	4.773,18	0,04 %
14.11	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	112,5	30,34	15,37	22,55	37,92	1.729,12	2.536,88	4.266,00	0,04 %
14.12	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	45	118,18	3,03	144,69	147,72	136,35	6.511,05	6.647,40	0,06 %
14.13	90697 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	33	183,24	3,45	225,60	229,05	113,85	7.444,80	7.558,65	0,07 %
14.14	90968 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	60	7,03	0,00	8,78	8,78	0,00	526,80	526,80	0,00 %
14.15	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	41	575,80	255,32	464,43	719,75	10.468,12	19.041,63	29.509,75	0,28 %
14.16	98079 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3	7.474,05	2.580,60	6.761,96	9.342,56	7.741,80	20.285,88	28.027,68	0,26 %
14.17	98092 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	12.363,38	4.447,61	11.006,61	15.454,22	4.447,61	11.006,61	15.454,22	0,14 %
14.18	00000038 Próprio	CANALETA DE CONCRETO 20X20CM TAMPAS COM GRELHA DE FERRO	UN	254,2	396,65	148,62	347,19	495,81	37.779,20	88.255,70	126.034,90	1,18 %
14.19	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70	9,23	5,11	6,42	11,53	357,70	449,40	807,10	0,01 %
14.20	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36	14,18	5,56	12,16	17,72	200,16	437,76	637,92	0,01 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.21	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	21,09	6,65	19,71	26,36	26,60	78,84	105,44	0,00 %
14.22	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	25,58	7,75	24,22	31,97	116,25	363,30	479,55	0,00 %
14.23	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	9,42	5,11	6,66	11,77	132,86	173,16	306,02	0,00 %
14.24	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	14,77	5,56	12,90	18,46	77,84	180,60	258,44	0,00 %
14.25	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	21,87	6,65	20,68	27,33	13,30	41,36	54,66	0,00 %
14.26	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	13,33	6,82	9,84	16,66	20,46	29,52	49,98	0,00 %
14.27	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	24,44	7,41	23,14	30,55	140,79	439,66	580,45	0,01 %
14.28	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	37,02	8,87	37,40	46,27	35,48	149,60	185,08	0,00 %
14.29	00000205 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	24,67	6,85	23,98	30,83	13,70	47,96	61,66	0,00 %
14.30	00000206 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	38,54	4,42	43,75	48,17	70,72	700,00	770,72	0,01 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.31	00000207	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16	78,45	5,22	92,84	98,06	83,52	1.485,44	1.568,96	0,01 %
14.32	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	78,56	6,28	91,92	98,20	18,84	275,76	294,60	0,00 %
14.33	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8	68,43	6,91	78,62	85,53	55,28	628,96	684,24	0,01 %
15			LOUÇAS E METAIS									102.128,09	0,95 %
15.01	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	870,46	35,56	1.052,51	1.088,07	284,48	8.420,08	8.704,56	0,08 %
15.02	00000039	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	UN	8	144,16	12,09	168,11	180,20	96,72	1.344,88	1.441,60	0,01 %
15.03	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	338,96	17,14	406,56	423,70	188,54	4.472,16	4.660,70	0,04 %
15.04	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	367,00	37,31	421,44	458,75	410,41	4.635,84	5.046,25	0,05 %
15.05	00000040	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	UN	19	38,94	4,55	44,12	48,67	86,45	838,28	924,73	0,01 %
15.06	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	725,35	129,11	777,57	906,68	774,66	4.665,42	5.440,08	0,05 %
15.07	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	314,74	26,13	367,29	393,42	52,26	734,58	786,84	0,01 %
15.08	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	43	279,85	7,66	342,15	349,81	329,38	14.712,45	15.041,83	0,14 %
15.09	00000208	Próprio	Lavatório louça de canto (Deca-lzy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	7	589,51	80,70	656,18	736,88	564,90	4.593,26	5.158,16	0,05 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.10	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	533,15	36,16	630,27	666,43	795,52	13.865,94	14.661,46	0,14 %
15.11	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	206,43	2,67	255,36	258,03	69,42	6.639,36	6.708,78	0,06 %
15.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	82,56	8,86	94,34	103,20	26,58	283,02	309,60	0,00 %
15.13	00000042	Próprio	BARRA DE APOIO 80CM, EM AÇO INOX, PARA PCD	UN	18	301,59	59,30	317,68	376,98	1.067,40	5.718,24	6.785,64	0,06 %
15.14	00000043	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	UN	2	136,05	59,30	110,76	170,06	118,60	221,52	340,12	0,00 %
15.15	00000210	Próprio	BARRA DE APOIO PARA BOX EM AÇO INOX, PARA PCD	UN	2	554,05	59,30	633,26	692,56	118,60	1.266,52	1.385,12	0,01 %
15.16	00000122	Próprio	CADEIRA PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2	503,16	43,47	585,48	628,95	86,94	1.170,96	1.257,90	0,01 %
15.17	00000041	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	16	107,38	5,68	128,54	134,22	90,88	2.056,64	2.147,52	0,02 %
15.18	00000046	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	UN	16	107,55	5,70	128,73	134,43	91,20	2.059,68	2.150,88	0,02 %
15.19	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	107,28	8,86	125,24	134,10	177,20	2.504,80	2.682,00	0,03 %
15.20	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	801,22	52,14	949,38	1.001,52	52,14	949,38	1.001,52	0,01 %
15.21	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	77,39	4,26	92,47	96,73	4,26	92,47	96,73	0,00 %
15.22	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	599,81	25,86	723,90	749,76	206,88	5.791,20	5.998,08	0,06 %
15.23	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	183,93	3,26	226,65	229,91	32,60	2.266,50	2.299,10	0,02 %
15.24	00000052	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 50X40CM PROF. 30CM COM SIFÃO EM METALCROMADO 1.1/2"X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	899,43	52,88	1.071,40	1.124,28	264,40	5.357,00	5.621,40	0,05 %
15.25	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	114,14	15,44	127,23	142,67	138,96	1.145,07	1.284,03	0,01 %
15.26	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	77,39	4,26	92,47	96,73	8,52	184,94	193,46	0,00 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO									96.880,87	0,90 %
16.01	00000211	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	UN	4	219,91	20,55	254,33	274,88	82,20	1.017,32	1.099,52	0,01 %
16.02	00000212	Próprio	ALARME DE INCÊNCIO SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	UN	4	177,85	32,87	189,44	222,31	131,48	757,76	889,24	0,01 %
16.03	83650	SINAPI	BOMBA RECALQUE D	UN	2	5.655,77	1.145,29	5.924,42	7.069,71	2.290,58	11.848,84	14.139,42	0,13 %
16.04	00000213	Próprio	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	un	4	3.290,09	52,44	4.060,17	4.112,61	209,76	16.240,68	16.450,44	0,15 %
16.05	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	263,08	126,64	202,21	328,85	633,20	1.011,05	1.644,25	0,02 %
16.06	00000214	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE DETECÇÃO DE DE INCÊNCIO CAPACIDA 08 LAÇOS, COM 2 LINHAS MOD. VR-8L OU SIMILAR	UN	1	1.014,87	28,76	1.239,82	1.268,58	28,76	1.239,82	1.268,58	0,01 %
16.07	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	4	28,08	9,44	25,66	35,10	37,76	102,64	140,40	0,00 %
16.08	00000215	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 (3/4")	M	10	55,27	34,23	34,85	69,08	342,30	348,50	690,80	0,01 %
16.09	00000216	Próprio	PAINEL ELÉTRICO PARA BOMBA DE INCÊNCIO COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA)	UN	1	2.002,44	100,11	2.402,94	2.503,05	100,11	2.402,94	2.503,05	0,02 %
16.10	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28	254,21	19,76	298,00	317,76	553,28	8.344,00	8.897,28	0,08 %
16.11	97526	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	282,67	19,69	333,64	353,33	19,69	333,64	353,33	0,00 %
16.12	92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	112,31	29,68	110,70	140,38	29,68	110,70	140,38	0,00 %
16.13	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1	3.218,67	46,39	3.976,94	4.023,33	46,39	3.976,94	4.023,33	0,04 %
16.14	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	154,91	44,53	149,10	193,63	578,89	1.938,30	2.517,19	0,02 %
16.15	92635	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	224,88	50,10	231,00	281,10	50,10	231,00	281,10	0,00 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.16	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	230,68	18,33	270,02	288,35	128,31	1.890,14	2.018,45	0,02 %
16.17	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	280,18	22,97	327,25	350,22	91,88	1.309,00	1.400,88	0,01 %
16.18	74169/001 SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2;" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	377,99	75,75	396,73	472,48	75,75	396,73	472,48	0,00 %
16.19	92357 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	208,85	56,60	204,46	261,06	56,60	204,46	261,06	0,00 %
16.20	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	69,21	23,52	62,99	86,51	23,52	62,99	86,51	0,00 %
16.21	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	22,77	15,32	13,14	28,46	183,84	157,68	341,52	0,00 %
16.22	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	161,03	110,34	9,87	128,05	137,92	1.589,36	20.619,89	22.209,25	0,21 %
16.23	92368 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,71	145,91	11,12	171,26	182,38	274,77	4.231,83	4.506,60	0,04 %
16.24	92377 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	95,99	29,68	90,30	119,98	207,76	632,10	839,86	0,01 %
16.25	92379 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	138,15	33,39	139,29	172,68	33,39	139,29	172,68	0,00 %
16.26	00000217 Próprio	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	594,17	22,18	720,53	742,71	22,18	720,53	742,71	0,01 %
16.27	00000219 Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	542,42	32,99	645,03	678,02	32,99	645,03	678,02	0,01 %
16.28	00000128 Próprio	MARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO COM FITA ADESIVA VERMELHA E AMARELA	m²	28	18,45	11,41	11,65	23,06	319,48	326,20	645,68	0,01 %
16.29	00000066 Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDS, AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	UN	108	37,42	20,55	26,22	46,77	2.219,40	2.831,76	5.051,16	0,05 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.30	00000067	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	21	25,04	2,27	29,03	31,30	47,67	609,63	657,30	0,01 %
16.31	00000068	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA	UN	3	25,04	2,27	29,03	31,30	6,81	87,09	93,90	0,00 %
16.32	00000069	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	28	25,04	2,27	29,03	31,30	63,56	812,84	876,40	0,01 %
16.33	00000131	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO	UN	1	62,10	2,27	75,35	77,62	2,27	75,35	77,62	0,00 %
16.34	00000129	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO	UN	4	26,70	2,27	31,10	33,37	9,08	124,40	133,48	0,00 %
16.35	00000220	Próprio	BOTOEIRA DE ALUMÍNIO LIGA-DESLIGA	UN	4	115,40	20,48	123,77	144,25	81,92	495,08	577,00	0,01 %
17			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									4.589,79	0,04 %
17.01	00000055	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45	UN	4	471,72	16,71	572,94	589,65	66,84	2.291,76	2.358,60	0,02 %
17.02	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7	66,22	12,32	70,45	82,77	86,24	493,15	579,39	0,01 %
17.03	00000057	Próprio	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 3/4	UN	2	30,72	16,12	22,28	38,40	32,24	44,56	76,80	0,00 %
17.04	00000058	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	UN	7	9,94	4,55	7,87	12,42	31,85	55,09	86,94	0,00 %
17.05	00000059	Próprio	VALVULA DE ESFERA 3/4	UN	6	82,08	32,26	70,34	102,60	193,56	422,04	615,60	0,01 %
17.06	00000060	Próprio	REGISTRO 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1	127,70	25,00	134,62	159,62	25,00	134,62	159,62	0,00 %
17.07	00000061	Próprio	REGISTRO 2º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1	101,11	25,00	101,38	126,38	25,00	101,38	126,38	0,00 %
17.08	00000062	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS	UN	4	58,52	26,21	46,94	73,15	104,84	187,76	292,60	0,00 %
17.09	00000063	Próprio	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 Psi	UN	1	134,93	32,26	136,40	168,66	32,26	136,40	168,66	0,00 %
17.10	00000064	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PROIBIDO FUMAR	UN	2	25,04	2,27	29,03	31,30	4,54	58,06	62,60	0,00 %
17.11	00000065	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PERIGO INFLAMÁVEL	UN	2	25,04	2,27	29,03	31,30	4,54	58,06	62,60	0,00 %
18			INSTALAÇÕES TELEFONE E LOGICA									84.274,35	0,79 %
18.01	00000221	Próprio	CABO CCE - 50 PARES	M	50	9,07	4,46	6,87	11,33	223,00	343,50	566,50	0,01 %
18.02	00000222	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM COM TAMPA	UN	9	95,21	32,87	86,14	119,01	295,83	775,26	1.071,09	0,01 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
18.03	00000223	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 COM FUNDO DE BRITA	UN	22	240,33	113,23	187,18	300,41	2.491,06	4.117,96	6.609,02	0,06 %
18.04	00000224	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 5	M	3166	10,84	4,10	9,45	13,55	12.980,60	29.918,70	42.899,30	0,40 %
18.05	00000225	Próprio	CABO COAXIAL	M	374	6,48	4,10	4,00	8,10	1.533,40	1.496,00	3.029,40	0,03 %
18.06	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360	14,39	7,26	10,72	17,98	2.613,60	3.859,20	6.472,80	0,06 %
18.07	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180	19,39	4,60	19,63	24,23	828,00	3.533,40	4.361,40	0,04 %
18.08	00000227	Próprio	TOMADA RJ 45 SIMPLES	UN	100	38,45	10,27	37,79	48,06	1.027,00	3.779,00	4.806,00	0,04 %
18.09	00000228	Próprio	TOMADA RJ 45 DUPLA	UN	40	47,45	10,27	49,04	59,31	410,80	1.961,60	2.372,40	0,02 %
18.10	00000226	Próprio	RACK DE PISO 20 Us	UN	2	1.149,64	82,20	1.354,85	1.437,05	164,40	2.709,70	2.874,10	0,03 %
18.11	00000231	Próprio	RÉGUA PARA RACK 20 U (8 TOMADAS)	UN	9	47,40	4,63	54,62	59,25	41,67	491,58	533,25	0,00 %
18.12	00000232	Próprio	TOMADA PARA PISO RJ 45 INCLUSIVE TAMPA	UN	25	64,95	10,27	70,91	81,18	256,75	1.772,75	2.029,50	0,02 %
18.13	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	16	82,02	51,37	51,15	102,52	821,92	818,40	1.640,32	0,02 %
18.14	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	15,27	9,12	9,96	19,08	155,04	169,32	324,36	0,00 %
18.15	00000233	Próprio	MINI RACK DE PAREDE 12 U	UN	8	389,82	41,10	446,17	487,27	328,80	3.569,36	3.898,16	0,04 %
18.16	00000234	Próprio	REGUA PARA RACK 12 U (5 PORTAS)	UN	15	41,96	8,21	44,24	52,45	123,15	663,60	786,75	0,01 %
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									969.419,78	9,04 %
19.01	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21	413,70	82,20	434,92	517,12	1.726,20	9.133,32	10.859,52	0,10 %
19.02	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	977,59	164,40	1.057,58	1.221,98	164,40	1.057,58	1.221,98	0,01 %
19.03	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	531,89	102,75	562,11	664,86	102,75	562,11	664,86	0,01 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.04	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	197	13,59	2,89	14,09	16,98	569,33	2.775,73	3.345,06	0,03 %
19.05	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	87	88,52	16,43	94,22	110,65	1.429,41	8.197,14	9.626,55	0,09 %
19.06	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	322,20	16,43	386,32	402,75	32,86	772,64	805,50	0,01 %
19.07	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	501,19	16,43	610,05	626,48	32,86	1.220,10	1.252,96	0,01 %
19.08	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	825,87	16,43	1.015,90	1.032,33	16,43	1.015,90	1.032,33	0,01 %
19.09	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	9,60	5,49	6,51	12,00	3.294,00	3.906,00	7.200,00	0,07 %
19.10	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2950	8,87	5,08	6,00	11,08	14.986,00	17.700,00	32.686,00	0,30 %
19.11	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	19,67	6,64	17,94	24,58	265,60	717,60	983,20	0,01 %
19.12	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170	19,39	4,60	19,63	24,23	782,00	3.337,10	4.119,10	0,04 %
19.13	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	285	40,60	6,33	44,42	50,75	1.804,05	12.659,70	14.463,75	0,13 %
19.14	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250	75,67	8,74	85,84	94,58	2.185,00	21.460,00	23.645,00	0,22 %
19.15	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30	233,99	113,23	179,25	292,48	3.396,90	5.377,50	8.774,40	0,08 %
19.16	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	22	71,93	33,28	56,63	89,91	732,16	1.245,86	1.978,02	0,02 %
19.17	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	340	11,20	6,86	7,14	14,00	2.332,40	2.427,60	4.760,00	0,04 %
19.18	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	14,01	7,10	10,41	17,51	213,00	312,30	525,30	0,00 %
19.19	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	12,39	9,12	6,36	15,48	18,24	12,72	30,96	0,00 %
19.20	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	180	13,98	9,12	8,35	17,47	1.641,60	1.503,00	3.144,60	0,03 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.21	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	15,27	9,12	9,96	19,08	291,84	318,72	610,56	0,01 %
19.22	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	65	85,91	66,09	41,29	107,38	4.295,85	2.683,85	6.979,70	0,07 %
19.23	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8200	4,67	1,17	4,66	5,83	9.594,00	38.212,00	47.806,00	0,45 %
19.24	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6900	7,28	1,58	7,52	9,10	10.902,00	51.888,00	62.790,00	0,59 %
19.25	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1600	10,20	2,08	10,67	12,75	3.328,00	17.072,00	20.400,00	0,19 %
19.26	92987 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	58,54	3,56	69,61	73,17	569,60	11.137,60	11.707,20	0,11 %
19.27	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2480	11,06	2,08	11,74	13,82	5.158,40	29.115,20	34.273,60	0,32 %
19.28	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1200	17,74	3,11	19,06	22,17	3.732,00	22.872,00	26.604,00	0,25 %
19.29	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2400	27,89	4,67	30,19	34,86	11.208,00	72.456,00	83.664,00	0,78 %
19.30	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	700,1	31,14	2,48	36,44	38,92	1.736,24	25.511,65	27.247,89	0,25 %
19.31	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400	112,77	5,03	135,93	140,96	2.012,00	54.372,00	56.384,00	0,53 %
19.32	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350	217,64	8,31	263,74	272,05	2.908,50	92.309,00	95.217,50	0,89 %
19.33	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	220	29,13	15,19	21,22	36,41	3.341,80	4.668,40	8.010,20	0,07 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.34	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	31,04	15,19	23,61	38,80	987,35	1.534,65	2.522,00	0,02 %
19.35	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	27,79	14,77	19,96	34,73	576,03	778,44	1.354,47	0,01 %
19.36	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	32,06	16,51	23,56	40,07	1.155,70	1.649,20	2.804,90	0,03 %
19.37	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	56,78	28,75	42,22	70,97	287,50	422,20	709,70	0,01 %
19.38	73953/004	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	351	368,76	47,87	413,08	460,95	16.802,37	144.991,08	161.793,45	1,51 %
19.39	91593	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS	KG	6	10,31	0,40	12,48	12,88	2,40	74,88	77,28	0,00 %
19.40	74231/001	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	220,05	79,80	195,26	275,06	638,40	1.562,08	2.200,48	0,02 %
19.41	73831/004	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	52,05	3,47	61,59	65,06	27,76	492,72	520,48	0,00 %
19.42	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	82	104,78	16,59	114,38	130,97	1.360,38	9.379,16	10.739,54	0,10 %
19.43	00000235	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM 5M CARGA NOMINAL DE TOPO 100KG	un	40	1.597,15	332,99	1.663,44	1.996,43	13.319,60	66.537,60	79.857,20	0,74 %
19.44	00000236	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225KVA/13.800V - 380/220V COMPLETA INCLUINDO TRANSFORMADOR E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS CONFORME PROJETO	UN	1	67.583,20	6.353,90	78.125,10	84.479,00	6.353,90	78.125,10	84.479,00	0,79 %
19.45	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	81,40	10,20	91,55	101,75	40,80	366,20	407,00	0,00 %
19.46	73767/001	SINAPI	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	12	17,22	3,23	18,29	21,52	38,76	219,48	258,24	0,00 %
19.47	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50	52,51	13,99	51,64	65,63	699,50	2.582,00	3.281,50	0,03 %
19.48	00000237	Próprio	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	40	112,02	49,31	90,71	140,02	1.972,40	3.628,40	5.600,80	0,05 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									290.073,89	2,71 %
20.01	00000238	Próprio	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1	290,60	82,20	281,05	363,25	82,20	281,05	363,25	0,00 %
20.02	00000080	Próprio	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	UN	40	17,41	6,16	15,60	21,76	246,40	624,00	870,40	0,01 %
20.03	00000152	Próprio	CAPTOR AÉREO 3/8"X 50 CM COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	40	69,91	20,55	66,83	87,38	822,00	2.673,20	3.495,20	0,03 %
20.04	00000094	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM	UN	9	361,64	82,20	369,85	452,05	739,80	3.328,65	4.068,45	0,04 %
20.05	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	190	29,88	16,43	20,92	37,35	3.121,70	3.974,80	7.096,50	0,07 %
20.06	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	62	81,40	10,20	91,55	101,75	632,40	5.676,10	6.308,50	0,06 %
20.07	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	650	25,71	12,75	19,38	32,13	8.287,50	12.597,00	20.884,50	0,19 %
20.08	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1350	74,34	18,70	74,22	92,92	25.245,00	100.197,00	125.442,00	1,17 %
20.09	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	900	96,88	21,59	99,51	121,10	19.431,00	89.559,00	108.990,00	1,02 %
20.10	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65	22,20	12,32	15,43	27,75	800,80	1.002,95	1.803,75	0,02 %
20.11	91168	SINAPI	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" COM PARAFUSO	M	180	11,24	4,96	9,09	14,05	892,80	1.636,20	2.529,00	0,02 %
20.12	00000239	Próprio	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4")	M	180	11,01	4,10	9,66	13,76	738,00	1.738,80	2.476,80	0,02 %
20.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	62	53,54	6,37	60,55	66,92	394,94	3.754,10	4.149,04	0,04 %
20.14	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62	20,60	8,21	17,54	25,75	509,02	1.087,48	1.596,50	0,01 %
21			PINTURA									348.113,00	3,25 %
21.01	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4177,62	17,05	10,67	10,64	21,31	44.575,20	44.449,88	89.025,08	0,83 %
21.02	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1210,17	31,04	21,94	16,86	38,80	26.551,12	20.403,47	46.954,59	0,44 %
21.03	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4177,62	14,16	4,81	12,89	17,70	20.094,35	53.849,52	73.943,87	0,69 %
21.04	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1210,17	16,50	6,71	13,91	20,62	8.120,24	16.833,46	24.953,70	0,23 %
21.05	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	238,41	32,05	15,45	24,61	40,06	3.683,43	5.867,27	9.550,70	0,09 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
21.06	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	417,34	34,49	20,36	22,75	43,11	8.497,04	9.494,48	17.991,52	0,17 %
21.07	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	114,54	32,05	15,45	24,61	40,06	1.769,64	2.818,83	4.588,47	0,04 %
21.08	00000240	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVOLVERZINC WBS - RENNEN ou similar - R1	m²	3082,97	19,45	9,69	14,62	24,31	29.873,97	45.073,03	74.947,00	0,70 %
21.09	00000088	Próprio	PINTURA DO LOGOTIPO DO GOVERNO	UN	2	671,88	186,72	653,13	839,85	373,44	1.306,26	1.679,70	0,02 %
21.10	00000087	Próprio	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UN	2	448,84	140,04	421,01	561,05	280,08	842,02	1.122,10	0,01 %
21.11	00000115	Próprio	PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS	UN	47	57,13	42,37	29,04	71,41	1.991,39	1.364,88	3.356,27	0,03 %
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									489.858,18	4,57 %
22.01	00000241	Próprio	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO H=7,0M, D=2"/1.1/2"INCLUSIVE BASE	UN	1	5.140,52	237,24	6.188,41	6.425,65	237,24	6.188,41	6.425,65	0,06 %
22.02	00000030	Próprio	BANCADAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP.=2,5CM CONFORME PROJETO	m²	122,65	966,15	168,75	1.038,93	1.207,68	20.697,18	127.424,77	148.121,95	1,38 %
22.03	00000032	Próprio	PRATELEIRA E ACABAMENTO SUPERIOR DE BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP.=2,5CM CONFORME PROJETO	m²	28	975,67	176,64	1.042,94	1.219,58	4.945,92	29.202,32	34.148,24	0,32 %
22.04	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	342,2	190,64	16,16	222,14	238,30	5.529,95	76.016,31	81.546,26	0,76 %
22.05	00000193	Próprio	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA	m²	11,61	975,21	541,36	677,65	1.219,01	6.285,18	7.867,52	14.152,70	0,13 %
22.06	00000037	Próprio	PRATELEIRA DE MADEIRA	m²	9,84	262,95	118,65	210,03	328,68	1.167,51	2.066,70	3.234,21	0,03 %
22.07	00000242	Próprio	ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BANCOS EM BASE DE ALVENARIA	m²	45,44	639,74	210,92	588,75	799,67	9.584,20	26.752,80	36.337,00	0,34 %
22.08	00000243	Próprio	BRISE FIXO COM LOGAÇÕES DE ALUMINIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMINIO COR TERRACOTA	m²	178,2	676,47	157,86	687,72	845,58	28.130,65	122.551,70	150.682,35	1,41 %
22.09	00000047	Próprio	QUADRO ESCOLAR BRANCO CONFORME PROJETO	UN	15	766,73	234,90	723,51	958,41	3.523,50	10.852,65	14.376,15	0,13 %
22.10	00000121	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EMK ALUMINIO 0,47X0,57M	UN	1	666,94	13,83	819,84	833,67	13,83	819,84	833,67	0,01 %
23			SERVIÇOS FINAIS									28.698,12	0,27 %
23.1	00000126	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2928,38	7,84	4,17	5,63	9,80	12.211,34	16.486,78	28.698,12	0,27 %
24			QUADRA COBERTA									#####	13,38 %
24.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									26.418,01	0,25 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
24.1.1	00000004	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	m²	986,17	14,58	5,10	13,12	18,22	5.029,46	12.938,55	17.968,01	0,17 %
24.1.2	00000092	Próprio	SONDAGEM DO TERRENO	UN	4	1.690,00	0,00	2.112,50	2.112,50	0,00	8.450,00	8.450,00	0,08 %
24.2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									34.006,97	0,32 %
24.2.1	00000119	Próprio	ATERRO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	m³	167,4	130,22	1,62	161,15	162,77	271,18	26.976,51	27.247,69	0,25 %
24.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	43,58	85,91	66,09	41,29	107,38	2.880,20	1.799,42	4.679,62	0,04 %
24.2.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	60,59	6,33	5,10	2,81	7,91	309,00	170,26	479,26	0,00 %
24.2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	24,58	52,09	40,07	25,04	65,11	984,92	615,48	1.600,40	0,01 %
24.03			FUNDAÇÕES									58.833,72	0,55 %
24.03.01	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	154	76,85	30,71	65,35	96,06	4.729,34	10.063,90	14.793,24	0,14 %
24.03.02	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	30,98	20,31	6,45	18,93	25,38	199,82	586,45	786,27	0,01 %
24.03.03	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,37	85,85	41,80	65,51	107,31	1.562,06	2.448,11	4.010,17	0,04 %
24.03.4	00000244	Próprio	ARMAÇAO DE AÇO CA-50 DIAM. 6.3 A 12,5MM INCLUSIVE MONTAGEM	KG	165,7	18,73	3,92	19,49	23,41	649,54	3.229,49	3.879,03	0,04 %
24.03.05	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,91	20,81	8,86	17,15	26,01	654,84	1.267,55	1.922,39	0,02 %
24.03.06	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,85	567,27	64,81	644,27	709,08	55,08	547,63	602,71	0,01 %
24.03.07	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,97	543,39	71,02	608,21	679,23	281,94	2.414,60	2.696,54	0,03 %
24.03.08	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	137,4	85,85	41,80	65,51	107,31	5.743,32	9.001,07	14.744,39	0,14 %
24.03.09	00000244	Próprio	ARMAÇAO DE AÇO CA-50 DIAM. 6.3 A 12,5MM INCLUSIVE MONTAGEM	KG	218,18	18,73	3,92	19,49	23,41	855,26	4.252,33	5.107,59	0,05 %
24.03.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,18	20,81	8,86	17,15	26,01	798,99	1.546,59	2.345,58	0,02 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
24.03.11	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	8,96	567,27	64,81	644,27	709,08	580,69	5.772,66	6.353,35	0,06 %
24.03.12	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	8,96	142,19	112,85	64,88	177,73	1.011,13	581,33	1.592,46	0,01 %
24.04		SUPERESTRUTURA									41.770,35	0,39 %
24.04.01	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	91,17	192,36	38,83	201,62	240,45	3.540,13	18.381,69	21.921,82	0,20 %
24.04.2	00000244 Próprio	ARMAÇAO DE AÇO CA-50 DIAM. 6.3 A 12,5MM INCLUSIVE MONTAGEM	KG	405,64	18,73	3,92	19,49	23,41	1.590,10	7.905,93	9.496,03	0,09 %
24.04.03	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,55	20,81	8,86	17,15	26,01	1.050,35	2.033,13	3.083,48	0,03 %
24.04.04	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,39	567,27	64,81	644,27	709,08	478,94	4.761,16	5.240,10	0,05 %
24.04.05	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,39	219,64	176,42	98,13	274,55	1.303,74	725,18	2.028,92	0,02 %
24.05		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)									109.614,96	1,02 %
24.05.01	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	331,76	116,64	53,47	92,33	145,80	17.739,20	30.631,40	48.370,60	0,45 %
24.05.02	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	140,7	191,80	34,25	205,50	239,75	4.818,97	28.913,85	33.732,82	0,31 %
24.05.03	87497 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	109,04	92,41	45,27	70,24	115,51	4.936,24	7.658,97	12.595,21	0,12 %
24.05.04	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	83,42	143,05	26,55	152,26	178,81	2.214,80	12.701,53	14.916,33	0,14 %
24.6		SISTEMAS DE COBERTURA									594.446,10	5,55 %
24.6.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	995,55	74,79	3,66	89,82	93,48	3.643,71	89.420,30	93.064,01	0,87 %
24.6.2	00000245 Próprio	CUMEEIRA COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	M	37,64	58,22	4,67	68,10	72,77	175,77	2.563,29	2.739,06	0,03 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
24.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	324,58	74,79	3,66	89,82	93,48	1.187,96	29.153,77	30.341,73	0,28 %
24.6.4	00000246	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL	m²	28,56	79,43	3,66	95,62	99,28	104,52	2.730,91	2.835,43	0,03 %
24.6.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,28	45,76	6,51	50,69	57,20	490,07	3.815,94	4.306,01	0,04 %
24.6.6	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16"X 3 3/8"	KG	22594,8	16,33	1,76	18,65	20,41	39.766,84	421.393,02	461.159,86	4,30 %
24.07			IMPERMEABILIZAÇÃO									21.001,59	0,20 %
24.07.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	137,4	122,28	25,00	127,85	152,85	3.435,00	17.566,59	21.001,59	0,20 %
24.08			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									50.208,53	0,47 %
24.08.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	670,52	4,61	2,25	3,51	5,76	1.508,67	2.353,52	3.862,19	0,04 %
24.08.02	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	670,52	55,30	29,36	39,76	69,12	19.686,46	26.659,88	46.346,34	0,43 %
24.09			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)									219.506,50	2,05 %
24.09.01	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,58	85,85	41,80	65,51	107,31	1.863,44	2.920,43	4.783,87	0,04 %
24.09.02	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	891,64	15,16	1,67	17,28	18,95	1.489,03	15.407,54	16.896,57	0,16 %
24.09.03	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	62,41	543,39	71,02	608,21	679,23	4.432,35	37.958,39	42.390,74	0,40 %
24.09.04	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	62,41	142,19	112,85	64,88	177,73	7.042,96	4.049,16	11.092,12	0,10 %
24.09.05	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	816,19	141,48	72,28	104,57	176,85	58.994,21	85.348,99	144.343,20	1,35 %
24.10			PINTURA									88.076,50	0,82 %
24.10.01	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	670,52	3,87	1,96	2,87	4,83	1.314,21	1.924,40	3.238,61	0,03 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
24.10.02	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	670,52	16,61	10,24	10,52	20,76	6.866,12	7.053,87	13.919,99	0,13 %
24.10.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	670,52	14,16	4,81	12,89	17,70	3.225,20	8.643,00	11.868,20	0,11 %
24.10.04	79514/001	SINAPI	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	m²	592,69	79,71	18,69	80,94	99,63	11.077,37	47.972,33	59.049,70	0,55 %
24.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V									20.282,14	0,19 %
24.11.01	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	531,89	102,75	562,11	664,86	102,75	562,11	664,86	0,01 %
24.11.02	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	88,52	16,43	94,22	110,65	32,86	188,44	221,30	0,00 %
24.11.03	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	13,59	2,89	14,09	16,98	8,67	42,27	50,94	0,00 %
24.11.04	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	12,43	6,11	9,42	15,53	488,80	753,60	1.242,40	0,01 %
24.11.05	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144	15,63	5,69	13,84	19,53	819,36	1.992,96	2.812,32	0,03 %
24.11.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230	4,67	1,17	4,66	5,83	269,10	1.071,80	1.340,90	0,01 %
24.11.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	10,20	2,08	10,67	12,75	62,40	320,10	382,50	0,00 %
24.11.08	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24	408,58	12,75	497,97	510,72	306,00	11.951,28	12.257,28	0,11 %
24.11.09	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	29,13	15,19	21,22	36,41	151,90	212,20	364,10	0,00 %
24.11.10	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	34	22,25	9,83	17,98	27,81	334,22	611,32	945,54	0,01 %
24.12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									30.691,68	0,29 %
24.12.01	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	81,40	10,20	91,55	101,75	61,20	549,30	610,50	0,01 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
24.12.02	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	122	96,88	21,59	99,51	121,10	2.633,98	12.140,22	14.774,20	0,14 %
24.12.03	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	158	74,34	18,70	74,22	92,92	2.954,60	11.726,76	14.681,36	0,14 %
24.12.4	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	6	53,54	6,37	60,55	66,92	38,22	363,30	401,52	0,00 %
24.12.05	72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	29,88	16,43	20,92	37,35	98,58	125,52	224,10	0,00 %
24.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									130.206,42	1,21 %
24.13.1	00000098 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1	5.361,00	98,84	6.602,41	6.701,25	98,84	6.602,41	6.701,25	0,06 %
24.13.2	00000097 Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1	3.937,77	98,84	4.823,37	4.922,21	98,84	4.823,37	4.922,21	0,05 %
24.13.3	00000099 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA VOLEI, INCLUSIVE REDE, CONFORME PROJETO	CJ	1	2.443,56	98,84	2.955,61	3.054,45	98,84	2.955,61	3.054,45	0,03 %
24.13.4	00000082 Próprio	GRADIL DE FERRO C/ BARRAS DE 5/8"x5/8" C/ TUBO F.G. 3" E BARRA TRANSVERSAL 1.1/2x1/4"	m²	211,2	437,61	82,13	464,88	547,01	17.345,85	98.182,66	115.528,51	1,08 %
24.14		SERVIÇOS FINAIS									9.664,46	0,09 %
24.14.1	00000126 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	986,17	7,84	4,17	5,63	9,80	4.112,32	5.552,14	9.664,46	0,09 %
25		CONSTRUÇÃO DE MURO E CALÇADA EXTERNA									536.228,48	5,00 %
25.1	00000090 Próprio	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLOS CERÂMICOS 15X20CM, H=2,20M, ALICERCE 30X40CM, BALDRAME 30X30CM, PILAR DE CONCRETO ARMADO 10X10CM A CADA 2,0M, BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30X30X70CM, CINTA INFERIOR E SUPERIOR, INCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M	270	1.248,15	446,98	1.113,20	1.560,18	120.684,60	300.564,00	421.248,60	3,93 %
25.2	00000081 Próprio	MURETA SOB GRADIL EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS 15X20CM H=0,60M, ALICERCE 30X40CM, PILAR 10X10CM A CADA 2,00M, BLOCO 30X30X70CM, REBOCADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	m²	40,44	472,57	186,88	403,83	590,71	7.557,42	16.330,89	23.888,31	0,22 %
25.3	00000082 Próprio	GRADIL DE FERRO C/ BARRAS DE 5/8"x5/8" C/ TUBO F.G. 3" E BARRA TRANSVERSAL 1.1/2x1/4"	m²	104,55	437,61	82,13	464,88	547,01	8.586,69	48.603,20	57.189,89	0,53 %
25.04	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	200	99,80	19,53	105,22	124,75	3.906,00	21.044,00	24.950,00	0,23 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
25.05	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	137,38	52,13	32,58	32,58	65,16	4.475,84	4.475,84	8.951,68	0,08 %
26			FACHADA PADRÃO SEDUC									43.882,68	0,41 %
26.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,75	85,91	66,09	41,29	107,38	247,83	154,84	402,67	0,00 %
26.02	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	2,52	560,25	262,13	438,18	700,31	660,56	1.104,22	1.764,78	0,02 %
26.03	00000083	Próprio	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m³	3	685,90	286,32	571,05	857,37	858,96	1.713,15	2.572,11	0,02 %
26.04	00000184	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK 25MPA COM LANÇAMENTO EM ESTRUTURA COM UTILIZAÇÃO DE BETONEIRA	m³	2,52	4.549,02	1.568,08	4.118,19	5.686,27	3.951,56	10.377,84	14.329,40	0,13 %
26.05	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	40,92	110,95	49,10	89,58	138,68	2.009,17	3.665,61	5.674,78	0,05 %
26.06	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	81,84	5,12	2,65	3,75	6,40	216,87	306,90	523,77	0,00 %
26.07	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	81,84	41,22	18,51	33,01	51,52	1.514,85	2.701,54	4.216,39	0,04 %
26.08	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	10,04	122,28	25,00	127,85	152,85	251,00	1.283,61	1.534,61	0,01 %
26.09	00000086	Próprio	PORTÃO DE FERRO C/ BARRAS DE 5/8	m²	13,25	432,38	82,13	458,34	540,47	1.088,22	6.073,00	7.161,22	0,07 %
26.10	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	57,34	14,16	4,81	12,89	17,70	275,80	739,11	1.014,91	0,01 %
26.11	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	26,5	52,13	32,58	32,58	65,16	863,37	863,37	1.726,74	0,02 %
26.12	88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	24,5	33,96	12,39	30,06	42,45	303,55	736,47	1.040,02	0,01 %
26.13	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6	69,39	44,32	42,41	86,73	265,92	254,46	520,38	0,00 %
26.14	00000087	Próprio	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UN	1	448,84	140,04	421,01	561,05	140,04	421,01	561,05	0,01 %

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
26.15	00000088	Próprio	PINTURA DO LOGOTIPO DO GOVERNO	UN	1	671,88	186,72	653,13	839,85	186,72	653,13	839,85	0,01 %
27			CONSTRUÇÃO DE PASSARELA COBERTA									135.253,93	1,26 %
27.1	00000089	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA COBERTA COM TELHA CERÂMICA SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, DESCUPINIZADA, PILARES DE CONCRETO INCLUSIVE PISO CIMENTADO	m²	79,4	1.362,76	457,06	1.246,39	1.703,45	36.290,56	98.963,37	135.253,93	1,26 %
Totais ->										2.819.845,36	7.899.471,17	10.719.316,53	

Total sem BDI 8.575.920,12
Total do BDI 2.143.396,41
Total Geral 10.719.316,53

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	63.741,85	764.902,20	7,14	7,14
92571	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	3.082,97	162,77	501.815,02	4,68	11,82
73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 16'X 3 3/8'	COBE - COBERTURA	KG	22.594,8	20,41	461.159,86	4,30	16,12
00000090	Próprio	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLOS CERÂMICOS 15X20CM, H=2,20M, ALICERCE 30X40CM, BALDRAME 30X30CM, PILAR DE CONCRETO ARMADO 10X10CM A CADA 2,0M, BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30X30X70CM, CINTA INFERIOR E SUPERIOR, INCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	270,0	1.560,18	421.248,60	3,93	20,05
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2.420,57	145,80	352.919,10	3,29	23,34
72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1.852,16	176,85	327.554,49	3,06	26,40
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	4.177,62	69,12	288.757,09	2,69	29,09
74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.210,17	164,23	198.746,21	1,85	30,95
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	768,78	240,45	184.853,15	1,72	32,67
00000082	Próprio	GRADIL DE FERRO C/ BARRAS DE 5/8"x5/8" C/ TUBO F.G. 3" E BARRA TRANSVERSAL 1.1/2x1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	315,75	547,01	172.718,40	1,61	34,28
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	999,6	170,10	170.031,96	1,59	35,87

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
73953/004 SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	351,0	460,95	161.793,45	1,51	37,38
00000021 Próprio	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO CAP. 12,5m3 COM FUNDAÇÕES EM TUBULÕES CONF. PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	161.022,86	161.022,86	1,50	38,88
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.680,35	93,48	157.079,11	1,47	40,34
92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.707,59	88,73	151.514,46	1,41	41,76
00000243 Próprio	BRISE FIXO COM LOGAÇÕES DE ALUMINIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMINIO COR TERRACOTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	178,2	845,58	150.682,35	1,41	43,16
00000030 Próprio	BANCADAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP.=2,5CM CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	122,65	1.207,68	148.121,95	1,38	44,55
00000108 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.004,84	146,90	147.610,99	1,38	45,92
00000089 Próprio	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA COBERTA COM TELHA CERÂMICA SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, DESCUPINIZADA, PILARES DE CONCRETO INCLUSIVE PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	79,4	1.703,45	135.253,93	1,26	47,18
00000038 Próprio	CANALETA DE CONCRETO 20X20CM TAMPA COM GRELHA DE FERRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	254,2	495,81	126.034,90	1,18	48,36
96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1.350,0	92,92	125.442,00	1,17	49,53
94779 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	2.208,21	56,22	124.145,56	1,16	50,69
96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1.130,97	107,31	121.364,39	1,13	51,82
94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	167,11	709,08	118.494,35	1,11	52,93
94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 220x175cm, JA-11	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	204,12	568,36	116.013,64	1,08	54,01
96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	900,0	121,10	108.990,00	1,02	55,02

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	2.208,21	49,13	108.489,35	1,01	56,04
84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	329,46	322,71	106.320,03	0,99	57,03
00000138	Próprio	REBOCO DE LAJE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.210,17	84,78	102.598,21	0,96	57,99
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CINZA ANTI DERRAPANTE APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	993,79	103,06	102.419,99	0,96	58,94
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	350,0	272,05	95.217,50	0,89	59,83
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4.177,62	21,31	89.025,08	0,83	60,66
94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	2.083,59	41,73	86.948,21	0,81	61,47
00000236	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225KVA/13.800V - 380/220V COMPLETA INCLUINDO TRANSFORMADOR E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	84.479,00	84.479,00	0,79	62,26
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.400,0	34,86	83.664,00	0,78	63,04
84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	342,2	238,30	81.546,26	0,76	63,80
98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	840,0	96,06	80.690,40	0,75	64,55
00000235	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM 5M CARGA NOMINAL DE TOPO 100KG	76	un	40,0	1.996,43	79.857,20	0,74	65,30
00000240	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVOLVERZINC WBS - RENNEN ou similar - R1	146	m²	3.082,97	24,31	74.947,00	0,70	66,00
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4.177,62	17,70	73.943,87	0,69	66,69
00000197	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, 220x110cm, JA-7	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	77,0	933,60	71.887,20	0,67	67,36

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000004	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3.914,55	18,22	71.323,10	0,67	68,02
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	546,04	124,75	68.118,49	0,64	68,66
79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	47,41	1.327,56	62.939,61	0,59	69,25
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6.900,0	9,10	62.790,00	0,59	69,83
00000230	Próprio	Gradil pré-fabricado, conforme projeto de arquitetura (muro)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	129,1	469,41	60.600,83	0,57	70,40
79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5.600,0	10,60	59.360,00	0,55	70,95
79514/001	SINAPI	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	592,69	99,63	59.049,70	0,55	71,50
00000092	Próprio	SONDAGEM DO TERRENO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	27,0	2.112,50	57.037,50	0,53	72,03
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	400,0	140,96	56.384,00	0,53	72,56
00000019	Próprio	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	131,94	406,76	53.667,91	0,50	73,06
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	614,2	81,83	50.259,98	0,47	73,53
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	8.200,0	5,83	47.806,00	0,45	73,98
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.210,17	38,80	46.954,59	0,44	74,41
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	m²	670,52	69,12	46.346,34	0,43	74,85

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	429,2	107,31	46.057,45	0,43	75,28
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	40,0	1.141,23	45.649,20	0,43	75,70
00000199	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m, COMPLETA, COM CHAPA METALICA h=0,50cm, COM VISOR DE VIDRO 20X110CM, COM GUARNIÇÕES E FERRAGENS, EXCETO FECHADURA, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	18,0	2.479,17	44.625,06	0,42	76,12
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	662,2	65,11	43.115,84	0,40	76,52
00000224	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	3.166,0	13,55	42.899,30	0,40	76,92
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	62,41	679,23	42.390,74	0,40	77,32
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	59,57	709,08	42.239,89	0,39	77,71
87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1.004,84	41,88	42.082,69	0,39	78,10
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	911,62	43,51	39.664,58	0,37	78,47
73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	165,42	239,75	39.659,44	0,37	78,84
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.218,55	17,77	39.423,63	0,37	79,21
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.619,27	14,82	38.817,58	0,36	79,57
00000126	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.914,55	9,80	38.362,59	0,36	79,93

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000242	Próprio	ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA BANCOS EM BASE DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	45,44	799,67	36.337,00	0,34	80,27
00000017	Próprio	ARREIMATE DE MADEIRA DE LEI EM PAREDES 1,50x10cm BOLEADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	558,42	64,35	35.934,32	0,34	80,60
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.480,0	13,82	34.273,60	0,32	80,92
00000032	Próprio	PRATELEIRA E ACABAMENTO SUPERIOR DE BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP.=2,5CM CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	28,0	1.219,58	34.148,24	0,32	81,24
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1.565,82	21,66	33.915,66	0,32	81,56
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.950,0	11,08	32.686,00	0,30	81,86
00000483	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	32.590,30	32.590,30	0,30	82,17
74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	182,43	177,73	32.423,28	0,30	82,47
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.595,82	20,20	32.235,56	0,30	82,77
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	5.182,46	5,76	29.850,96	0,28	83,05
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	276,81	107,38	29.723,85	0,28	83,33
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	Caixas Enterradas	UN	41,0	719,75	29.509,75	0,28	83,60
00000192	Próprio	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PISOS INTERNOS	M	803,72	36,71	29.504,56	0,28	83,88
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	105,81	274,55	29.050,13	0,27	84,15
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1.107,09	26,01	28.795,41	0,27	84,42

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	3,0	9.342,56	28.027,68	0,26	84,68
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	1.398,63	27.972,60	0,26	84,94
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	700,1	38,92	27.247,89	0,25	85,19
00000119	Próprio	ATERRO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	167,4	162,77	27.247,69	0,25	85,45
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.200,0	22,17	26.604,00	0,25	85,70
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	1.295,95	25.919,00	0,24	85,94
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.210,17	20,62	24.953,70	0,23	86,17
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	Passeios de Concreto	m²	200,0	124,75	24.950,00	0,23	86,40
00000020	Próprio	RESERVATÓRIO ENTERRADO CAP. 15.000 LITROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24.400,58	24.400,58	0,23	86,63
00000081	Próprio	MURETA SOB GRADIL EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS 15X20CM H=0,60M, ALICERCE 30X40CM, PILAR 10X10CM A CADA 2,00M, BLOCO 30X30X70CM, REBOCADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	40,44	590,71	23.888,31	0,22	86,85
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	250,0	94,58	23.645,00	0,22	87,07
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	676,7	34,25	23.176,97	0,22	87,29
00000093	Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO COM COMPACTADOR DE PLACA EM CAMADAS DE 20CM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	168,5	135,61	22.850,28	0,21	87,50

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	161,03	137,92	22.209,25	0,21	87,71
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	91,17	240,45	21.921,82	0,20	87,92
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	137,4	152,85	21.001,59	0,20	88,11
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	650,0	32,13	20.884,50	0,19	88,31
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	789,82	26,01	20.543,21	0,19	88,50
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	848,55	24,08	20.433,08	0,19	88,69
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.600,0	12,75	20.400,00	0,19	88,88
00000007	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m, COMPLETA, COM CHAPA METÁLICA h=0,50cm, COM GUARNIÇÕES E FERRAGENS EXCETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	2.432,30	19.458,40	0,18	89,06
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.023,73	18,35	18.785,44	0,18	89,24
00000244	Próprio	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM. 6.3 A 12,5MM INCLUSIVE MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	789,52	23,41	18.482,66	0,17	89,41
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	178,45	103,06	18.391,05	0,17	89,58
74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	168,0	107,33	18.031,44	0,17	89,75
73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	417,34	43,11	17.991,52	0,17	89,92
85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	891,64	18,95	16.896,57	0,16	90,07

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000213	Próprio	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	106	un	4,0	4.112,61	16.450,44	0,15	90,23
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	20,0	815,97	16.319,40	0,15	90,38
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.069,09	14,95	15.982,89	0,15	90,53
98092	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	15.454,22	15.454,22	0,14	90,67
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	358,6	42,57	15.265,60	0,14	90,81
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	43,0	349,81	15.041,83	0,14	90,95
00000105	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	82,6	180,96	14.947,29	0,14	91,09
74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	83,42	178,81	14.916,33	0,14	91,23
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	122,0	121,10	14.774,20	0,14	91,37
00000002	Próprio	TAXA DA PREFEITURA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3.680,27	4,01	14.757,88	0,14	91,51
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	158,0	92,92	14.681,36	0,14	91,65
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	22,0	666,43	14.661,46	0,14	91,78
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	241,96	60,05	14.529,69	0,14	91,92

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	285,0	50,75	14.463,75	0,13	92,05
00000047 Próprio	QUADRO ESCOLAR BRANCO CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,0	958,41	14.376,15	0,13	92,19
00000184 Próprio	CONCRETO ARMADO FCK 25MPA COM LANÇAMENTO EM ESTRUTURA COM UTILIZAÇÃO DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,52	5.686,27	14.329,40	0,13	92,32
00000193 Próprio	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	11,61	1.219,01	14.152,70	0,13	92,45
83650 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	7.069,71	14.139,42	0,13	92,58
83650 SINAPI	BOMBA RECALQUE D	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	7.069,71	14.139,42	0,13	92,72
74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	352,95	40,06	14.139,17	0,13	92,85
96126 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	670,52	20,76	13.919,99	0,13	92,98
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	15,36	867,60	13.326,33	0,12	93,10
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	727,86	17,70	12.883,12	0,12	93,22
87497 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	109,04	115,51	12.595,21	0,12	93,34
00000200 Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m³	400,0	31,33	12.532,00	0,12	93,46
97601 SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24,0	510,72	12.257,28	0,11	93,57
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	Escavação de Valas	m³	112,33	107,38	12.061,99	0,11	93,68
92987 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	160,0	73,17	11.707,20	0,11	93,79
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	576,45	19,10	11.010,19	0,10	93,90

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	517,12	10.859,52	0,10	94,00
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	82,0	130,97	10.739,54	0,10	94,10
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	163,88	65,16	10.678,42	0,10	94,20
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	89,0	110,65	9.847,85	0,09	94,29
90843	SINAPI	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	Esquadrias - Portas	UN	7,0	1.391,85	9.742,95	0,09	94,38
83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	28,0	317,76	8.897,28	0,08	94,46
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	30,0	292,48	8.774,40	0,08	94,55
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	1.088,07	8.704,56	0,08	94,63
73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8.000,0	1,03	8.240,00	0,08	94,70
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	220,0	36,41	8.010,20	0,07	94,78
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1.210,17	6,57	7.950,81	0,07	94,85
90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	33,0	229,05	7.558,65	0,07	94,92
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 0,80X1,60M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Esquadrias - Portas	m²	8,64	867,60	7.496,06	0,07	94,99

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	196,0	37,35	7.320,60	0,07	95,06
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	600,0	12,00	7.200,00	0,07	95,13
00000197 Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO, 200x55cm, JA-3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,7	933,60	7.188,72	0,07	95,19
00000197 Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO, 200x55cm, JA-4	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,7	933,60	7.188,72	0,07	95,26
00000086 Próprio	PORTÃO DE FERRO C/ BARRAS DE 5/8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	13,25	540,47	7.161,22	0,07	95,33
97903 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	7,0	1.003,77	7.026,39	0,07	95,39
96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	68,0	101,75	6.919,00	0,06	95,46
00000042 Próprio	BARRA DE APOIO 80CM, EM AÇO INOX, PARA PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18,0	376,98	6.785,64	0,06	95,52
94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	209,72	32,25	6.763,47	0,06	95,59
86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	26,0	258,03	6.708,78	0,06	95,65
00000098 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	6.701,25	6.701,25	0,06	95,71
90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	45,0	147,72	6.647,40	0,06	95,77
00000223 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 COM FUNDO DE BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	22,0	300,41	6.609,02	0,06	95,83
91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	360,0	17,98	6.472,80	0,06	95,89
00000241 Próprio	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO H=7,0M, D=2"/1.1/2"INCLUSIVE BASE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	6.425,65	6.425,65	0,06	95,95
74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,0	802,76	6.422,08	0,06	96,01

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Esquadrias - Portas	m²	7,35	867,60	6.376,86	0,06	96,07
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	63,05	100,48	6.335,26	0,06	96,13
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	749,76	5.998,08	0,06	96,19
94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 345x100cm, JA-6	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,35	568,36	5.882,52	0,05	96,24
87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	40,92	138,68	5.674,78	0,05	96,30
00000052	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 50X40CM PROF. 30CM COM SIFÃO EM METALCROMADO 1.1/2"X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	1.124,28	5.621,40	0,05	96,35
00000237	Próprio	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	90	un	40,0	140,02	5.600,80	0,05	96,40
74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	906,68	5.440,08	0,05	96,45
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	91,3	58,37	5.329,18	0,05	96,50
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,0	664,58	5.316,64	0,05	96,55
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	135,3	39,20	5.303,76	0,05	96,60
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	26,0	203,71	5.296,46	0,05	96,65
00000208	Próprio	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	135	un	7,0	736,88	5.158,16	0,05	96,70

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000066	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDS, AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	108,0	46,77	5.051,16	0,05	96,75
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	11,0	458,75	5.046,25	0,05	96,79
00000097	Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	4.922,21	4.922,21	0,05	96,84
00000229	Próprio	Portão de abrir PT5 3,00x1,80 em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,4	909,40	4.910,76	0,05	96,88
00000227	Próprio	TOMADA RJ 45 SIMPLES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100,0	48,06	4.806,00	0,04	96,93
94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 140x100cm, JA-5	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,4	568,36	4.774,22	0,04	96,97
90710	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	53,0	90,06	4.773,18	0,04	97,02
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	340,0	14,00	4.760,00	0,04	97,06
00000203	Próprio	ENSAIO - TESTE DE PERCOLAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	1.562,50	4.687,50	0,04	97,11
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	11,0	423,70	4.660,70	0,04	97,15
92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	24,71	182,38	4.506,60	0,04	97,19
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	198,0	22,06	4.367,88	0,04	97,23

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	180,0	24,23	4.361,40	0,04	97,27
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	75,28	57,20	4.306,01	0,04	97,31
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	180,0	23,77	4.278,60	0,04	97,35
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	150,0	28,46	4.269,00	0,04	97,39
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	112,5	37,92	4.266,00	0,04	97,43
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	81,84	51,52	4.216,39	0,04	97,47
72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	21,13	198,85	4.201,70	0,04	97,51
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	62,0	66,92	4.149,04	0,04	97,55
00000201	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 1,20x2,10M COM PAINEL DE VIDRO TRANSPARENTE PA 2 COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,04	823,07	4.148,27	0,04	97,59
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	170,0	24,23	4.119,10	0,04	97,63
00000094	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	452,05	4.068,45	0,04	97,67
83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.023,33	4.023,33	0,04	97,70
94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	501,22	7,91	3.964,65	0,04	97,74
00000233	Próprio	MINI RACK DE PAREDE 12 U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	487,27	3.898,16	0,04	97,78
00000005	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	3.891,50	3.891,50	0,04	97,81

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	Chapisco	m²	670,52	5,76	3.862,19	0,04	97,85
00000197 Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO 90x50cm, JA-1	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,05	933,60	3.781,08	0,04	97,88
94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	34,0	106,31	3.614,54	0,03	97,92
00000204 Próprio	LASTRO DE BRITA E=5CM (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M3	16,38	216,66	3.548,89	0,03	97,95
00000229 Próprio	Portão de abrir PT3 1,00x1,95m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,9	909,40	3.546,66	0,03	97,98
00000152 Próprio	CAPTOR AÉREO 3/8"X 50 CM COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	40,0	87,38	3.495,20	0,03	98,02
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	137,0	25,38	3.477,06	0,03	98,05
74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	200,0	16,98	3.396,00	0,03	98,08
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	20,9	162,38	3.393,74	0,03	98,11
00000197 Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO 165x55cm, JA-2	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,6	933,60	3.360,96	0,03	98,14
00000115 Próprio	PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO DE DEPENDÊNCIAS	PINT - PINTURAS	UN	47,0	71,41	3.356,27	0,03	98,17
00000229 Próprio	Portão de abrir PT1 2,05x1,80m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,69	909,40	3.355,68	0,03	98,21
96972 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	50,0	65,63	3.281,50	0,03	98,24
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	670,52	4,83	3.238,61	0,03	98,27
00000037 Próprio	PRATELEIRA DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	9,84	328,68	3.234,21	0,03	98,30
00000229 Próprio	Portão de abrir PT2 1,00x1,95m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,51	909,40	3.191,99	0,03	98,33
92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	180,0	17,47	3.144,60	0,03	98,36

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	3.079,92	3.079,92	0,03	98,39
0000099	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA VOLEI, INCLUSIVE REDE, CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	3.054,45	3.054,45	0,03	98,41
00000225	Próprio	CABO COAXIAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	374,0	8,10	3.029,40	0,03	98,44
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	119,4	24,51	2.926,49	0,03	98,47
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	80,35	35,85	2.880,54	0,03	98,50
00000226	Próprio	RACK DE PISO 20 Us	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	1.437,05	2.874,10	0,03	98,52
00000246	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL	COBE - COBERTURA	m²	28,56	99,28	2.835,43	0,03	98,55
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	144,0	19,53	2.812,32	0,03	98,58
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	70,0	40,07	2.804,90	0,03	98,60
00000201	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 0,80x2,10M COM PAINEL DE VIDRO TRANSPARENTE PA 2 COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,36	823,07	2.765,51	0,03	98,63
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	90,0	30,55	2.749,50	0,03	98,65
00000245	Próprio	CUMEEIRA COM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	37,64	72,77	2.739,06	0,03	98,68
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	3,97	679,23	2.696,54	0,03	98,70
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	20,0	134,10	2.682,00	0,03	98,73

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87525 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	13,62	192,20	2.617,76	0,02	98,75
00000083 Próprio	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	3,0	857,37	2.572,11	0,02	98,78
91168 SINAPI	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" COM PARAFUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	180,0	14,05	2.529,00	0,02	98,80
92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	65,0	38,80	2.522,00	0,02	98,82
00000088 Próprio	PINTURA DO LOGOTIPO DO GOVERNO	PINT - PINTURAS	UN	3,0	839,85	2.519,55	0,02	98,85
92390 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	13,0	193,63	2.517,19	0,02	98,87
00000216 Próprio	PAINEL ELÉTRICO PARA BOMBA DE INCÊNDIO COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	2.503,05	2.503,05	0,02	98,89
00000239 Próprio	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	180,0	13,76	2.476,80	0,02	98,92
00000228 Próprio	TOMADA RJ 45 DUPLA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	40,0	59,31	2.372,40	0,02	98,94
00000055 Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	589,65	2.358,60	0,02	98,96
86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	229,91	2.299,10	0,02	98,98
74231/001 SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	275,06	2.200,48	0,02	99,00
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	98,0	22,37	2.192,26	0,02	99,02
97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	3,0	719,75	2.159,25	0,02	99,04

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
00000046	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,0	134,43	2.150,88	0,02	99,06
00000041	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,0	134,22	2.147,52	0,02	99,08
00000232	Próprio	TOMADA PARA PISO RJ 45 INCLUSIVE TAMPA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	25,0	81,18	2.029,50	0,02	99,10
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	288,35	2.018,45	0,02	99,12
83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	22,0	89,91	1.978,02	0,02	99,14
00000229	Próprio	Portão de abrir PT4 1,20x1,80 em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,16	909,40	1.964,30	0,02	99,16
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	85,82	21,66	1.858,86	0,02	99,18
74136/003	SINAPI	JANELA DE ENROLAR, 110x120cm, JA-9	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,64	691,67	1.826,00	0,02	99,19
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	95,18	19,10	1.817,93	0,02	99,21
72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	65,0	27,75	1.803,75	0,02	99,23
95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,52	700,31	1.764,78	0,02	99,24
92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,0	13,78	1.708,72	0,02	99,26
00000087	Próprio	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	PINT - PINTURAS	UN	3,0	561,05	1.683,15	0,02	99,28
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	5,0	328,85	1.644,25	0,02	99,29
83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	16,0	102,52	1.640,32	0,02	99,31
72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	62,0	25,75	1.596,50	0,01	99,32
00000207	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	98,06	1.568,96	0,01	99,34

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	22,0	70,72	1.555,84	0,01	99,35
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	10,04	152,85	1.534,61	0,01	99,36
00000039	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	180,20	1.441,60	0,01	99,38
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	350,22	1.400,88	0,01	99,39
00000210	Próprio	BARRA DE APOIO PARA BOX EM AÇO INOX, PARA PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	692,56	1.385,12	0,01	99,40
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	39,0	34,73	1.354,47	0,01	99,42
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	230,0	5,83	1.340,90	0,01	99,43
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	664,86	1.329,72	0,01	99,44
00000018	Próprio	PISO PODOTATIL (DIRECIONAL/ALERTA) PLACA20x20cm CONCRETO	171	m²	5,58	231,01	1.289,03	0,01	99,45
9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	9,0	142,67	1.284,03	0,01	99,47
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	10,0	126,97	1.269,70	0,01	99,48
00000214	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE DETECÇÃO DE DE INCÊNDIO CAPACIDA 08 LAÇOS, COM 2 LINHAS MOD. VR-8L OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.268,58	1.268,58	0,01	99,49
00000122	Próprio	CADEIRA PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	628,95	1.257,90	0,01	99,50
74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	626,48	1.252,96	0,01	99,51
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	80,0	15,53	1.242,40	0,01	99,52

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.221,98	1.221,98	0,01	99,54
94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 210x100cm, JA-10	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,1	568,36	1.193,55	0,01	99,55
00000211	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	274,88	1.099,52	0,01	99,56
00000222	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM COM TAMPA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	9,0	119,01	1.071,09	0,01	99,57
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	44,55	23,77	1.058,95	0,01	99,58
88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	24,5	42,45	1.040,02	0,01	99,59
74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	1.032,33	1.032,33	0,01	99,60
94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 90x100cm, JA-8	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,8	568,36	1.023,04	0,01	99,61
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	1.001,52	1.001,52	0,01	99,61
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	40,0	24,58	983,20	0,01	99,62
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	34,0	27,81	945,54	0,01	99,63
00000040	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	48,67	924,73	0,01	99,64
00000212	Próprio	ALARME DE INCÊNDIO SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	222,31	889,24	0,01	99,65
00000069	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	28,0	31,30	876,40	0,01	99,66
00000080	Próprio	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	40,0	21,76	870,40	0,01	99,67
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	7,0	119,98	839,86	0,01	99,67

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000121	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EMK ALUMINIO 0,47X0,57M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	833,67	833,67	0,01	99,68
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	9,0	89,85	808,65	0,01	99,69
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	70,0	11,53	807,10	0,01	99,70
74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	402,75	805,50	0,01	99,70
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	393,42	786,84	0,01	99,71
00000234	Próprio	REGUA PARA RACK 12 U (5 PORTAS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	15,0	52,45	786,75	0,01	99,72
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	Lastro	m²	30,98	25,38	786,27	0,01	99,73
00000206	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	48,17	770,72	0,01	99,73
00000217	Próprio	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	742,71	742,71	0,01	99,74
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	72,22	722,20	0,01	99,75
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	70,97	709,70	0,01	99,75
00000215	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 (3/4")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	10,0	69,08	690,80	0,01	99,76
89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	8,0	85,53	684,24	0,01	99,77

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000219	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	678,02	678,02	0,01	99,77
00000067	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	21,0	31,30	657,30	0,01	99,78
00000128	Próprio	MARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO COM FITA ADESIVA VERMELHA E AMARELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	28,0	23,06	645,68	0,01	99,79
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	36,0	17,72	637,92	0,01	99,79
00000059	Próprio	VALVULA DE ESFERA 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	102,60	615,60	0,01	99,80
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	32,0	19,08	610,56	0,01	99,80
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	58,0	10,18	590,44	0,01	99,81
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	29,0	20,21	586,09	0,01	99,81
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	19,0	30,55	580,45	0,01	99,82
92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	7,0	82,77	579,39	0,01	99,82
00000220	Próprio	BOTOEIRA DE ALUMÍNIO LIGA-DESLIGA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	144,25	577,00	0,01	99,83
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	25,0	22,67	566,75	0,01	99,84
00000221	Próprio	CABO CCE - 50 PARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	50,0	11,33	566,50	0,01	99,84
00000231	Próprio	RÉGUA PARA RACK 20 U (8 TOMADAS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	9,0	59,25	533,25	0,00	99,85
90968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	60,0	8,78	526,80	0,00	99,85

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	30,0	17,51	525,30	0,00	99,86
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	81,84	6,40	523,77	0,00	99,86
73831/004	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	8,0	65,06	520,48	0,00	99,86
83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	6,0	86,73	520,38	0,00	99,87
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	39,0	12,75	497,25	0,00	99,87
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	123,81	495,24	0,00	99,88
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	32,0	15,38	492,16	0,00	99,88
00000027	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM TUBO PVC 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	162,00	486,00	0,00	99,89
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	15,0	31,97	479,55	0,00	99,89
74169/001	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	472,48	472,48	0,00	99,90
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	7,0	59,17	414,19	0,00	99,90
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	4,0	101,75	407,00	0,00	99,90
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	Caixas Enterradas	UN	6,0	66,92	401,52	0,00	99,91
00000202	Próprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	114	m²	4,2	94,67	397,61	0,00	99,91

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	23,0	16,67	383,41	0,00	99,92
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	30,0	12,75	382,50	0,00	99,92
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	36,41	364,10	0,00	99,92
00000238	Próprio	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	363,25	363,25	0,00	99,93
97526	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	353,33	353,33	0,00	99,93
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	12,0	28,46	341,52	0,00	99,93
00000043	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	170,06	340,12	0,00	99,94
00000001	Próprio	TAXA DO CREA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	339,33	339,33	0,00	99,94
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	17,0	19,08	324,36	0,00	99,94
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	103,20	309,60	0,00	99,94
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	26,0	11,77	306,02	0,00	99,95
89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	3,0	98,20	294,60	0,00	99,95
00000062	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	73,15	292,60	0,00	99,95
92635	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	281,10	281,10	0,00	99,96

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	261,06	261,06	0,00	99,96
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	14,0	18,46	258,44	0,00	99,96
73767/001	SINAPI	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	21,52	258,24	0,00	99,96
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	63,0	4,01	252,63	0,00	99,97
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,55	14,05	218,47	0,00	99,97
89621	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	24,22	193,76	0,00	99,97
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Louças e Metais	UN	2,0	96,73	193,46	0,00	99,97
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	95,21	190,42	0,00	99,97
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	46,27	185,08	0,00	99,97
92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	172,68	172,68	0,00	99,98
0000063	Próprio	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 Psi	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	168,66	168,66	0,00	99,98
0000060	Próprio	REGISTRO 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	159,62	159,62	0,00	99,98
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	4,0	35,10	140,40	0,00	99,98

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	140,38	140,38	0,00	99,98
00000129	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	33,37	133,48	0,00	99,98
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	26,48	132,40	0,00	99,98
89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,0	21,07	126,42	0,00	99,99
00000061	Próprio	REGISTRO 2º ESTÁGIO COM MANOMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	126,38	126,38	0,00	99,99
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,0	15,55	124,40	0,00	99,99
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	23,60	118,00	0,00	99,99
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	26,36	105,44	0,00	99,99
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	14,30	100,10	0,00	99,99
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	96,73	96,73	0,00	99,99
00000068	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	31,30	93,90	0,00	99,99
00000058	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	12,42	86,94	0,00	99,99
91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0	86,51	86,51	0,00	99,99
00000131	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	77,62	77,62	0,00	99,99

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91593	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS	Paredes de Concreto - Armação	KG	6,0	12,88	77,28	0,00	100,00
00000057	Próprio	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	38,40	76,80	0,00	100,00
00000064	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PROIBIDO FUMAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	31,30	62,60	0,00	100,00
00000065	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PERIGO INFLAMÁVEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	31,30	62,60	0,00	100,00
00000205	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	30,83	61,66	0,00	100,00
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	27,33	54,66	0,00	100,00
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	16,66	49,98	0,00	100,00
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	49,10	49,10	0,00	100,00
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	2,0	15,48	30,96	0,00	100,00
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	22,77	22,77	0,00	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

8.575.920,12
2.143.396,41
10.719.316,53

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA,
MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE -
COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	----------	--------------------

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA
COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA -
PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 02/2025 25,00%
- Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		764.902.20	63.869.33	63.716.35	63.716.35	63.716.35	63.716.35	63.716.35	63.716.35
02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%						
		32.590.30	16.295.15						
03	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	80,00%	20,00%					
		288.678.99	230.943.19	57.735.80					
04	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	100,00%		30,00%	30,00%	40,00%			
		156.934.94		47.080.48	47.080.48	62.773.98			
05	INFRAESTRUTURA	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%				
		423.875.40	84.775.08	169.550.16	169.550.16				
06	SUPERESTRUTURA	100,00%		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		
		806.212.03		161.242.41	241.863.61	241.863.61	161.242.41		
07	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	100,00%				20,00%	40,00%	20,00%	20,00%
		449.469,43				89.893,89	179.787,77	89.893,89	89.893,89
08	ESQUADRIAS	100,00%							
		533.823.03							
09	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%					25,00%	30,00%	40,00%
		644.147.35					161.036.84	193.244.21	257.658.94
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%			
		39.664.58		15.865.83	15.865.83	7.932.92			
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%							30,00%
		684.289.63							205.286.89
12	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	100,00%						20,00%	20,00%
		839.054,71						167.810,94	167.810,94
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	100,00%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		229.037.58				45.807.52	45.807.52	45.807.52	45.807.52
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		262.507.27				52.501.45	52.501.45	52.501.45	52.501.45
15	LOUÇAS E METAIS	100,00%							
		102.128.09							
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	100,00%							
		96.880.87							
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%							20,00%
		4.589.79							917.96
18	INSTALAÇÕES TELEFONE E LOGICA	100,00%						20,00%	20,00%
		84.274.35						16.854.87	16.854.87
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%					20,00%	20,00%	20,00%
		969.419.78					193.883.96	193.883.96	193.883.96
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		290.073,89				58.014,78	58.014,78	58.014,78	58.014,78
21	PINTURA	100,00%							
		348.113.00							
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%							
		489.858.18							
23	SERVIÇOS FINAIS	100,00%							
		28.698.12							

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA
COBERTA, MURO, FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA -
PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 02/2025 25,00%
- Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
24	QUADRA COBERTA	100,00% 1.434.727,93					20,00% 286.945,59	20,00% 286.945,59	20,00% 286.945,59
25	CONSTRUÇÃO DE MURO E CALÇADA EXTERNA	100,00% 536.228,48			20,00% 107.245,70	20,00% 107.245,70	20,00% 107.245,70	10,00% 53.622,85	10,00% 53.622,85
26	FACHADA PADRÃO SEDUC	100,00% 43.882,68							30,00% 13.164,80
27	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA COBERTA	100,00% 135.253,93							
Porcentagem			3,69%	4,81%	6,02%	6,81%	12,22%	11,4%	14,05%
Custo			395.882,75	515.191,03	645.322,13	729.750,18	1.310.182,35	1.222.296,39	1.506.080,78
Porcentagem Acumulado			3,69%	8,5%	14,52%	21,33%	33,55%	44,95%	59,0%
Custo Acumulado			395.882,75	911.073,78	1.556.395,91	2.286.146,09	3.596.328,44	4.818.624,83	6.324.705,61

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00

240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%
63.716.35	63.716.35	63.716.35	63.716.35	63.869.33
				50,00%
				16.295.15
25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
133.455.76	133.455.76	133.455.76	133.455.76	
5,00%				
32.207.37				
30,00%	30,00%	10,00%		
205.286.89	205.286.89	68.428.96		
25,00%	25,00%	10,00%		
209.763,68	209.763,68	83.905,47		
10,00%	10,00%			
22.903.76	22.903.76			
10,00%	10,00%			
26.250.73	26.250.73			
	20,00%	80,00%		
	20.425.62	81.702.47		
	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
	19.376.17	29.064.26	29.064.26	19.376.17
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
917.96	917.96	917.96	917.96	
20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
16.854.87	16.854.87	8.427.44	8.427.44	
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
96.941.98	96.941.98	96.941.98	96.941.98	
20,00%				
58.014,78				
			50,00%	50,00%
			174.056.50	174.056.50
	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
	97.971.64	146.957.45	146.957.45	97.971.64
			50,00%	50,00%
			14.349.06	14.349.06

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
 CNPJ: 03.352.086/0001-00

240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
20,00%	20,00%			
286.945,59	286.945,59			
10,00%	10,00%			
53.622,85	53.622,85			
40,00%	30,00%			
17.553,07	13.164,80			
40,00%	30,00%	30,00%		
54.101,57	40.576,18	40.576,18		
11,93%	12,2%	7,03%	6,23%	3,6%
1.278.537,19	1.308.174,81	754.094,28	667.886,75	385.917,85
70,93%	83,13%	90,17%	96,4%	100,0%
7.603.242,80	8.911.417,61	9.665.511,89	10.333.398,64	10.719.316,53

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CNPJ: 03.352.086/0001-00



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDOC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	50.993,48	50.993,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	21,72	4.778,40		
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	360,0000000	36,04	12.974,40		
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	31,33	6.892,60		
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	30,87	6.791,40		
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	220,0000000	42,73	9.400,60		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	88,0000000	115,41	10.156,08		
				MO sem LS =>		23.293,43	LS =>	20.982,73	MO com LS =>	44.276,16
				Valor do BDI =>		12.748,37		Valor com BDI =>		63.741,85
02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000483	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	26.072,24	26.072,24		
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,0000000	35,70	2.856,00		
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	160,0000000	22,61	3.617,60		
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	24,0000000	219,99	5.279,76		
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	48,0000000	234,31	11.246,88		
Insumo	I7481	SEINFRA	GUINCHO HIDRÁULICO	Equipamento	H	64,0000000	48,00	3.072,00		
				MO sem LS =>		3.298,48	LS =>	2.971,28	MO com LS =>	6.269,76
				Valor do BDI =>		6.518,06		Valor com BDI =>		32.590,30

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000002	Próprio	TAXA DA PREFEITURA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,21	3,21	
Insumo	00000002	Próprio	Taxa da Prefeitura para Construção	Taxas	m²	1,0000000	3,21	3,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,80	Valor com BDI =>		4,01	
03.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000001	Próprio	TAXA DO CREA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	271,47	271,47	
Insumo	00000001	Próprio	Taxa do CREA	Taxas	un	1,0000000	271,47	271,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	67,86	Valor com BDI =>		339,33	
03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000092	Próprio	SONDAGEM DO TERRENO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.690,00	1.690,00	
Insumo	00000042	Próprio	SONDAGEM PARA RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	Material	UN	1,0000000	1.690,00	1.690,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	422,50	Valor com BDI =>		2.112,50	
03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000004	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,58	14,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	21,72	2,82	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	26,31	3,42	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0120000	19,33	0,23	
Insumo	00006188	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0900000	84,78	7,63	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDOC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0400000	12,06	0,48
				MO sem LS =>		2,15	LS =>	1,93
							MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>		3,64	Valor com BDI =>	18,22
03.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	3.113,20	3.113,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	21,85	87,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	26,00	208,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	26,70	213,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	26,31	210,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,1200000	21,72	176,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0189000	135,00	2,55
Insumo	00011784	SINAPI	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	638,00	638,00
Insumo	00011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	673,11	673,11
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	25,0000000	12,06	301,50
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,0000000	21,77	21,77
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8,0000000	26,81	214,48
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	30,0000000	0,60	18,00
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	22,75	136,50
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	3,69	110,70



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	100,75	100,75	
				MO sem LS =>		316,52	LS =>	285,12 MO com LS =>	601,64
				Valor do BDI =>		778,30		Valor com BDI =>	3.891,50
03.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000200	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m³	1,0000000	25,07	25,07	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,60	3,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	21,72	1,08	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	Equipamento	MXMES	1,0000000	20,00	20,00	
				MO sem LS =>		1,87	LS =>	1,69 MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>		6,26		Valor com BDI =>	31,33
03.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000203	Próprio	ENSAIO - TESTE DE PERCOLAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.250,00	1.250,00	
Insumo	00000089	Próprio	TESTE DE PERCOLAÇÃO DO TERRENO	Serviços	UN	1,0000000	1.250,00	1.250,00	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		312,50		Valor com BDI =>	1.562,50
04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000093	Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO COM COMPACTADOR DE PLACA EM CAMADAS DE 20CM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	108,49	108,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5500000	21,72	55,38	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0006000	10.731,19	6,43		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	37,35	46,68		
					MO sem LS =>	17,95	LS =>	16,16	MO com LS =>	34,11
					Valor do BDI =>	27,12	Valor com BDI =>	135,61		
08.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000199	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m, COMPLETA, COM CHAPA METALICA h=0,50cm, COM VISOR DE VIDRO 20X110CM, COM GUARNIÇÕES E FERRAGENS, EXCETO FECHADURA, CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.983,34	1.983,34		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1900000	25,51	55,86		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5120000	26,70	40,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7020000	21,72	80,40		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	Argamassas	m³	0,0108000	738,70	7,97		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6480000	21,77	14,10		
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120° CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	195,00	195,00		
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	8,25	24,75		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	12,0000000	0,60	7,20		
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,8000000	7,09	76,57		
Insumo	00039504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	618,10	618,10		
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,8000000	1.031,91	825,52		
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,2500000	150,00	37,50		
					MO sem LS =>	61,18	LS =>	55,11	MO com LS =>	116,29
					Valor do BDI =>	495,83	Valor com BDI =>		2.479,17	

08.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000007	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m, COMPLETA, COM CHAPA METALICA h=0,50cm, COM GUARNIÇÕES E FERRAGENS EXCETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.945,84	1.945,84
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1900000	25,51	55,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5120000	26,70	40,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7020000	21,72	80,40
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	Argamassas	m³	0,0108000	738,70	7,97
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6480000	21,77	14,10
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	195,00	195,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	8,25	24,75		
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	12,0000000	0,60	7,20		
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,8000000	7,09	76,57		
Insumo	00039504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	618,10	618,10		
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,8000000	1.031,91	825,52		
				MO sem LS =>		61,18	LS =>	55,11	MO com LS =>	116,29
				Valor do BDI =>		486,46		Valor com BDI =>		2.432,30

08.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000201	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 0,80x2,10M COM PAINEL DE VIDRO TRANSPARENTE PA 2 COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	658,46	658,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5100000	26,70	40,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7000000	21,72	80,36		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5600000	0,90	0,50		
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,7000000	150,00	105,00		
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	135,00	0,67		
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	431,62	431,62		
				MO sem LS =>		40,55	LS =>	36,53	MO com LS =>	77,08



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>		164,61	Valor com BDI => 823,07	
08.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000197	Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE COM VIDRO 90x50cm, JA-1	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	746,88	746,88
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	Argamassas	m³	0,0210000	765,25	16,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6000000	26,70	122,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	21,72	52,12
Composição Auxiliar	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	220,67	220,67
Insumo	00000084	Próprio	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	335,20	335,20
				MO sem LS =>		71,03	LS =>	63,99 MO com LS => 135,02
				Valor do BDI =>		186,72	Valor com BDI => 933,60	
08.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000202	Próprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	114	m²	1,0000000	75,74	75,74
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	25,51	20,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	21,72	17,37
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	4,0000000	8,77	35,08
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,76	2,89
				MO sem LS =>		12,91	LS =>	11,63 MO com LS => 24,54
				Valor do BDI =>		18,93	Valor com BDI => 94,67	
08.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000229	Próprio	Portão de abrir PT1 2,05x1,80m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	727,52	727,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	26,70	40,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	21,72	32,58		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0610000	135,00	8,23		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	0,90	4,34		
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	642,32	642,32		
					MO sem LS =>	24,97	LS =>	22,50	MO com LS =>	47,47
					Valor do BDI =>	181,88	Valor com BDI =>		909,40	
08.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000230	Próprio	Gradil pré-fabricado, conforme projeto de arquitetura (muro)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	375,53	375,53		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,70	26,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	21,72	32,58		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,90	7,20		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	135,00	4,05		
Insumo	00000010	Próprio	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA DE 5/8"X5/8" E BARRAS TRANSVERSAIS DE 1.1/2"X1/4"	Material	m²	1,0000000	305,00	305,00		
					MO sem LS =>	20,17	LS =>	18,17	MO com LS =>	38,34
					Valor do BDI =>	93,88	Valor com BDI =>		469,41	
09.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000105	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	144,77	144,77		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDOC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	3.619,37	144,77		
					MO sem LS =>	14,79	LS =>	13,33	MO com LS =>	28,12
					Valor do BDI =>	36,19			Valor com BDI =>	180,96
11.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000138	Próprio	REBOCO DE LAJE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	67,83	67,83		
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	Argamassas	m³	0,0260000	560,73	14,57		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	26,70	29,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	21,72	23,89		
					MO sem LS =>	18,97	LS =>	17,08	MO com LS =>	36,05
					Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>	84,78
11.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000192	Próprio	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	29,37	29,37		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	26,70	16,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	21,72	10,86		
Insumo	11614	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	Material	M	1,0500000	2,38	2,49		
					MO sem LS =>	9,29	LS =>	8,36	MO com LS =>	17,65
					Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	36,71
11.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000108	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	117,52	117,52		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	26,59	17,28		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	21,72	14,11		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,4300000	1,04	0,44		
Insumo	00000045	Próprio	CERÂMICA 10X10CM	Material	m²	1,1000000	77,90	85,69		
					MO sem LS =>	10,78	LS =>	9,71	MO com LS =>	20,49
					Valor do BDI =>	29,38	Valor com BDI =>	146,90		
11.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000017	Próprio	ARREIMATE DE MADEIRA DE LEI EM PAREDES 1,50x10cm BOLEADO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	51,48	51,48		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	25,51	20,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	21,72	10,86		
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	3,0000000	0,60	1,80		
Insumo	00000003	Próprio	ARREIMATE EM MADEIRA 1,50X10CM BOLEADO	Material	M	1,1000000	16,75	18,42		
					MO sem LS =>	10,80	LS =>	9,73	MO com LS =>	20,53
					Valor do BDI =>	12,87	Valor com BDI =>	64,35		
12.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000019	Próprio	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	325,41	325,41		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,59	13,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6100000	21,72	13,24		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,1200000	37,05	4,44		
Insumo	00038181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,1000000	267,68	294,44		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>		9,07	LS =>	8,17 MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>		81,35	Valor com BDI =>		406,76
12.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000018	Próprio	PISO PODOTATIL (DIRECIONAL/ALERTA) PLACA20x20cm CONCRETO	171	m²	1,0000000	184,81	184,81	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1690000	26,53	31,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6270000	21,72	35,33	
Insumo	00038135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,0500000	108,38	113,79	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,5000000	1,04	4,68	
				MO sem LS =>		22,57	LS =>	20,34 MO com LS =>	42,91
				Valor do BDI =>		46,20	Valor com BDI =>		231,01
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000204	Próprio	LASTRO DE BRITA E=5CM (PAVIMENTAÇÃO EXTERNA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M3	1,0000000	173,33	173,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4500000	21,72	53,21	
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	3,3000000	2,69	8,87	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	101,14	111,25	
				MO sem LS =>		17,77	LS =>	16,00 MO com LS =>	33,77
				Valor do BDI =>		43,33	Valor com BDI =>		216,66
13.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000021	Próprio	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO CAP. 12,5m3 COM FUNDAÇÕES EM TUBULÕES CONF. PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128.818,29	128.818,29	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	97767	SINAPI	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70 CM, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 5 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	24,0000000	817,65	19.623,60
Composição Auxiliar	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	ESCO - ESCORAMENTO	m³	64,6500000	30,26	1.956,30
Composição Auxiliar	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	120,20	120,20
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,6800000	694,08	1.166,05
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	5,2000000	39,31	204,41
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	166,2000000	192,36	31.970,23
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	82,0000000	14,55	1.193,10
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	325,0000000	12,41	4.033,25
Composição Auxiliar	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,7900000	142,19	1.249,85
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,9300000	219,64	2.181,02
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	18,7200000	567,27	10.619,29
Composição Auxiliar	83645	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0000000	2.480,05	4.960,10



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	73872/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	35,9400000	87,35	3.139,35		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	9,9000000	85,91	850,50		
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	98,9800000	110,95	10.981,83		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	208,3200000	14,16	2.949,81		
Composição Auxiliar	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	Pisos	m²	14,7000000	51,18	752,34		
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	208,3200000	5,12	1.066,59		
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	m²	208,3200000	59,42	12.378,37		
Composição Auxiliar	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	2,9300000	92,87	272,10		
Insumo	00000110	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO COM PROTEÇÃO CONFORME PROJETO	Material	M	17,5000000	980,00	17.150,00		
					MO sem LS =>	13.345,31	LS =>	12.021,46	MO com LS =>	25.366,77
					Valor do BDI =>	32.204,57	Valor com BDI =>	161.022,86		
13.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000020	Próprio	RESERVATÓRIO ENTERRADO CAP. 15.000 LITROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19.520,47	19.520,47		
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	110,0000000	14,55	1.600,50		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	440,0000000	12,41	5.460,40		
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	5,5000000	567,27	3.119,98		
Composição Auxiliar	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,5000000	142,19	782,04		
Composição Auxiliar	73872/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	23,4000000	87,35	2.043,99		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	35,3500000	85,91	3.036,91		
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	13,0000000	52,09	677,17		
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	12,7400000	110,95	1.413,50		
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	23,4000000	5,12	119,80		
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	m²	11,7000000	59,42	695,21		
Composição Auxiliar	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	570,97	570,97		
					MO sem LS =>	2.868,42	LS =>	2.583,87	MO com LS =>	5.452,29
					Valor do BDI =>	4.880,11	Valor com BDI =>	24.400,58		
14.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000027	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM TUBO PVC 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,60	129,60		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	26,00	46,80		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	21,85	39,33		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,7200000	8,71	41,11		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0480000	17,58	0,84		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	61,02	1,52		
					MO sem LS =>	30,57	LS =>	27,54	MO com LS =>	58,11
					Valor do BDI =>	32,40	Valor com BDI =>		162,00	
14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000038	Próprio	CANALETA DE CONCRETO 20X20CM TAMPA COM GRELHA DE FERRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	396,65	396,65		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4000000	26,70	90,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2500000	21,72	92,31		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0000000	135,00	0,00		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	44,8000000	0,90	40,32		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0600000	100,61	6,03		
Insumo	00000008	Próprio	GRELHA DE FERRO PARA CANALETA	Material	M	1,0000000	167,21	167,21		
					MO sem LS =>	62,59	LS =>	56,38	MO com LS =>	118,97
					Valor do BDI =>	99,16	Valor com BDI =>		495,81	
14.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000205	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,67	24,67		



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	21,85	3,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	26,00	4,42		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	22,23	0,88		
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99		
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67		
					MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,48
					Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>		30,83	

14.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000206	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,54	38,54		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	21,85	2,40		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	26,00	2,86		
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,95	5,90		
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,14	15,14		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	22,23	1,33		
Insumo	364	ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	10,91	10,91		
					MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,54



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Valor do BDI =>		9,63	Valor com BDI =>		48,17
14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000207	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,45	78,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	21,85	2,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	26,00	3,38	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	22,23	2,04	
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	56,18	56,18	
Insumo	1268	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	7,26	7,26	
				MO sem LS =>		2,20	LS =>		1,98
							MO com LS =>		4,18
				Valor do BDI =>		19,61	Valor com BDI =>		98,06
15.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000039	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	144,16	144,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	21,85	6,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,00	7,80	
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	129,81	129,81	
				MO sem LS =>		5,09	LS =>		4,59
							MO com LS =>		9,68



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Valor do BDI =>		36,04	Valor com BDI =>	180,20	
15.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000040	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,94	38,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,00	5,20	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,74	33,74	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	9,73		Valor com BDI =>	48,67	
15.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000208	Próprio	Lavatório louça de canto (Deca-lzy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	135	un	1,0000000	589,51	589,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	21,85	43,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,00	52,00	
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	4,47	4,47	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	33,60	33,60	
Insumo	6969	ORSE	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	122,90	122,90	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	270,75	270,75	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	62,09	62,09	
				MO sem LS =>	33,98	LS =>	30,60	MO com LS =>	64,58
				Valor do BDI =>	147,37		Valor com BDI =>	736,88	
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000042	Próprio	BARRA DE APOIO 80CM, EM AÇO INOX, PARA PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	301,59	301,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	26,70	40,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	21,72	32,58	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0080000	135,00	1,08	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,6000000	0,90	2,34	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	225,54	225,54	
				MO sem LS =>	24,97	LS =>	22,50	MO com LS =>	47,47
				Valor do BDI =>	75,39	Valor com BDI =>		376,98	

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000043	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	136,05	136,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	26,70	40,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	21,72	32,58	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0080000	135,00	1,08	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,6000000	0,90	2,34	
Insumo	00000009	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00	
				MO sem LS =>	24,97	LS =>	22,50	MO com LS =>	47,47
				Valor do BDI =>	34,01	Valor com BDI =>		170,06	

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000210	Próprio	BARRA DE APOIO PARA BOX EM AÇO INOX, PARA PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	554,05	554,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	26,70	40,05



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	21,72	32,58		
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0080000	135,00	1,08		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,6000000	0,90	2,34		
Insumo	00000090	Próprio	BARA DE APOIO EM AÇO INOX PARA BOX DE PCD	Material	UN	1,0000000	478,00	478,00		
					MO sem LS =>	24,97	LS =>	22,50	MO com LS =>	47,47
					Valor do BDI =>	138,51			Valor com BDI =>	692,56

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000122	Próprio	CADEIRA PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	503,16	503,16		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	26,70	29,37		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	21,72	23,89		
Insumo	00000051	Próprio	CADEIRA PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	449,90	449,90		
					MO sem LS =>	18,31	LS =>	16,49	MO com LS =>	34,80
					Valor do BDI =>	125,79			Valor com BDI =>	628,95

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000041	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,38	107,38		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,00	6,50		
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	100,88	100,88		
					MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,55
					Valor do BDI =>	26,84			Valor com BDI =>	134,22

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000046	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,55	107,55



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,70	6,67	
Auxiliar									
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	100,88	100,88	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	26,88	Valor com BDI =>		134,43	
15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000052	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 50X40CM PROF. 30CM COM SIFÃO EM METALCROMADO 1.1/2"X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	899,43	899,43	
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Louças e Metais	UN	1,0000000	98,37	98,37	
Auxiliar									
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	279,85	279,85	
Auxiliar									
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,85	21,85	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,00	26,00	
Auxiliar									
Insumo	00000016	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 50X40CM PROF. 30CM	Material	UN	1,0000000	473,36	473,36	
				MO sem LS =>	22,26	LS =>	20,06	MO com LS =>	42,32
				Valor do BDI =>	224,85	Valor com BDI =>		1.124,28	
16.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000211	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	219,91	219,91	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	27,02	13,51	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,80	11,40	
Auxiliar									
Insumo	00000091	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	Material	UN	1,0000000	195,00	195,00	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDOC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>		8,65	LS =>	7,80 MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>		54,97		Valor com BDI =>	274,88
16.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000212	Próprio	ALARME DE INCÊNDIO SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	177,85	177,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	27,02	21,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	22,80	18,24	
Insumo	00000092	Próprio	ALARME DE INCÊNDIO SONORO /VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	Material	UN	1,0000000	138,00	138,00	
				MO sem LS =>		13,84	LS =>	12,47 MO com LS =>	26,31
				Valor do BDI =>		44,46		Valor com BDI =>	222,31
16.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000213	Próprio	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	106	un	1,0000000	3.290,09	3.290,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	26,00	33,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	21,85	28,40	
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	Material	un	1,0000000	11,03	11,03	
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	60,67	60,67	
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	428,62	428,62	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	286,00	286,00
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	185,21	185,21
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	250,59	250,59
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	730,53	730,53
Insumo	00021037	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	1.275,24	1.275,24

MO sem LS => 22,08 LS => 19,89 MO com LS => 41,97

Valor do BDI => 822,52 Valor com BDI => 4.112,61

16.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000214	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE DETECÇÃO DE DE INCÊNDIO CAPACIDA 08 LAÇOS, COM 2 LINHAS MOD. VR-8L OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.014,87	1.014,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	27,02	18,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	22,80	15,96
Insumo	00000093	Próprio	CENTRA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO CAPACIDADE 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS MOD. VR-8L OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	980,00	980,00

MO sem LS => 12,11 LS => 10,91 MO com LS => 23,02

Valor do BDI => 253,71 Valor com BDI => 1.268,58

16.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000215	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 (3/4")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	55,27	55,27

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	124,97	24,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,80	4,56		
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0500000	24,50	25,72		
					MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,98	MO com LS =>	27,39
					Valor do BDI =>	13,81	Valor com BDI =>	69,08		

16.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000216	Próprio	PAINEL ELÉTRICO PARA BOMBA DE INCÊNDIO COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.002,44	2.002,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,02	54,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	22,80	68,40		
Insumo	00000094	Próprio	PAINEL ELETRICO PARA BOMBA DE INCENDIO COM CHAVE DE PARTIDA RÁPIDA DIRETA	Material	UN	1,0000000	1.880,00	1.880,00		
					MO sem LS =>	42,16	LS =>	37,98	MO com LS =>	80,14
					Valor do BDI =>	500,61	Valor com BDI =>	2.503,05		

16.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000217	Próprio	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	594,17	594,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	21,85	12,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	26,00	14,30
Insumo	00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	Material	UN	0,0240000	46,99	1,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0700000	4,20	0,29
Insumo	00010235	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	566,45	566,45

Rua dos Pinheiros Qda nº 16 - Jardim São Francisco - São Luís / MA



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>		9,34	LS =>	8,41 MO com LS =>	17,75
				Valor do BDI =>		148,54	Valor com BDI =>		742,71
16.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000219	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	542,42	542,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	21,85	17,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	26,00	21,26	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	15,49	0,58	
Insumo	00010414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	502,71	502,71	
				MO sem LS =>		13,89	LS =>	12,51 MO com LS =>	26,40
				Valor do BDI =>		135,60	Valor com BDI =>		678,02
16.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000128	Próprio	MARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO COM FITA ADESIVA VERMELHA E AMARELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	18,45	18,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,70	13,35	
Insumo	00000056	Próprio	FITA ADESIVA PARA MARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	Material	M	6,0000000	0,85	5,10	
				MO sem LS =>		4,80	LS =>	4,33 MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>		4,61	Valor com BDI =>		23,06
16.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000066	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDS, AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	37,42	37,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,80	11,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	27,02	13,51	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	12,51	12,51
				MO sem LS =>		8,65	LS =>	7,80
							MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>		9,35	Valor com BDI =>	46,77
16.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000067	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,04	25,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,00	2,60
Insumo	00000025	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	22,44	22,44
				MO sem LS =>		0,96	LS =>	0,86
							MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>		6,26	Valor com BDI =>	31,30
16.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000068	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,04	25,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,00	2,60
Insumo	00000026	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA	Material	UN	1,0000000	22,44	22,44
				MO sem LS =>		0,96	LS =>	0,86
							MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>		6,26	Valor com BDI =>	31,30
16.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000069	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,04	25,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,00	2,60
Insumo	00000028	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	22,44	22,44
				MO sem LS =>		0,96	LS =>	0,86
							MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>		6,26	Valor com BDI =>	31,30



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000131	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,10	62,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,00	2,60	
Insumo	00000059	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO EM PVC 1,00X0,6M	Material	UN	1,0000000	59,50	59,50	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	15,52	Valor com BDI =>		77,62	
16.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000129	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME SONORO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,70	26,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,00	2,60	
Insumo	00000057	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC 18X18CM -ALARME SONORO	Material	UN	1,0000000	24,10	24,10	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	6,67	Valor com BDI =>		33,37	
16.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000220	Próprio	BOTOEIRA DE ALUMÍNIO LIGA-DESLIGA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	115,40	115,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	26,00	23,40	
Insumo	00000095	Próprio	BOTOEIRA DE ALUMÍNIO LIGA-DESLIGA	Material	UN	1,0000000	92,00	92,00	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,77	MO com LS =>	16,39
				Valor do BDI =>	28,85	Valor com BDI =>		144,25	
17.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000055	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	471,72	471,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,72	21,72	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000017	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45	Material	UN	1,0000000	450,00	450,00	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,34	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	117,93			Valor com BDI =>	589,65
17.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000057	Próprio	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,72	30,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	21,85	8,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	26,00	10,40	
Insumo	00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,58	11,58	
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	6,11	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	38,40
17.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000058	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,94	9,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,00	5,20	
Insumo	00000018	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	Material	M	1,0500000	4,52	4,74	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,42
17.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000059	Próprio	VALVULA DE ESFERA 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,08	82,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	26,00	20,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	21,85	17,48	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	4,20	0,21	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	43,59	43,59
				MO sem LS =>		13,58	LS =>	12,24
							MO com LS =>	25,82
				Valor do BDI =>		20,52	Valor com BDI =>	102,60
17.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000060	Próprio	REGISTRO 1° ESTÁGIO COM MANOMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	127,70	127,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	21,85	13,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	26,00	16,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	4,20	0,42
Insumo	00000019	Próprio	REGISTRO 1° ESTÁGIO COM MANÔMETRO	Material	UN	1,0000000	97,62	97,62
				MO sem LS =>		10,53	LS =>	9,48
							MO com LS =>	20,01
				Valor do BDI =>		31,92	Valor com BDI =>	159,62
17.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000061	Próprio	REGISTRO 2° ESTÁGIO COM MANOMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	101,11	101,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	21,85	13,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	26,00	16,12
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	4,20	0,42
Insumo	00000020	Próprio	REGISTRO 2° ESTAGIO COM MANOMETRO	Material	UN	1,0000000	71,03	71,03
				MO sem LS =>		10,53	LS =>	9,48
							MO com LS =>	20,01
				Valor do BDI =>		25,27	Valor com BDI =>	126,38
17.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000062	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,52	58,52



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA, MURO,
FACHADA PADRÃO, PASSARELA COBERTA - PADRÃO FNDE - COMUNIDADE BOM
SUCESSO - MATA ROMA/MA.

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,08%
Mensalista: 52,02%

SEDUC

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	21,85	14,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	26,00	16,90		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	4,20	0,42		
Insumo	00000021	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00		
					MO sem LS =>	11,04	LS =>	9,94	MO com LS =>	20,98
					Valor do BDI =>	14,63			Valor com BDI =>	73,15
17.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000063	Próprio	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 Psi	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	134,93	134,93		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	21,85	17,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	26,00	20,80		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	4,20	0,42		
Insumo	00000022	Próprio	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 Psi	Material	UN	1,0000000	96,23	96,23		
					MO sem LS =>	13,58	LS =>	12,24	MO com LS =>	25,82
					Valor do BDI =>	33,73			Valor com BDI =>	168,66
17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000064	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PROIBIDO FUMAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,04	25,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,00	2,60		
Insumo	00000023	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 500X300MM - PROIBIDO FUMAR	Material	UN	1,0000000	22,44	22,44		
					MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	31,30