SEINFRA
FOLHA
90/4

7. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contém o custo global do empreendimento e o demonstrativo do valor orçado, por serviço e atividade de acordo com os custos unitários máximos aceitáveis da SINAPI 07/2021 e composições de custos, com os BDI de 22,35%, não desonerado, no valor **R$ 767.713,85 (setecentos e sessenta e sete mil, setecentos e treze reais e oitenta e cinco centavos)**, conforme planilha anexo.

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

SEINFRA
FOLHA
89

7.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SEINFRA FOLHA 88

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

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

DATA BASE:	SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						BDI:	28,48%		BDI:	22,35%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
1.0			PROJETOS				TOTAL	R$ 21.327,68		TOTAL	R$ 20.310,10
1.1	COTAÇÃO	001	PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	R$ 6.600,00	R$ 8.479,68	R$ 8.479,68	R$ 6.600,00	R$ 8.075,10	R$ 8.075,10
1.2	COTAÇÃO	002	PROJETO INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS	UN	1,00	R$ 3.100,00	R$ 3.982,88	R$ 3.982,88	R$ 3.100,00	R$ 3.792,85	R$ 3.792,85
1.3	COTAÇÃO	004	PROJETO COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R$ 3.100,00	R$ 3.982,88	R$ 3.982,88	R$ 3.100,00	R$ 3.792,85	R$ 3.792,85
1.4	COTAÇÃO	003	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R$ 3.800,00	R$ 4.882,24	R$ 4.882,24	R$ 3.800,00	R$ 4.649,30	R$ 4.649,30
2.0			INSTALAÇÃO DE OBRA					R$ 11.878,31			R$ 11.601,42
2.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	6,00	R$ 330,64	R$ 424,80	R$ 2.548,80	R$ 336,45	R$ 411,64	R$ 2.469,84
2.2	COMPOSIÇÃO	002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	R$ 2.291,58	R$ 2.944,22	R$ 2.944,22	R$ 2.324,38	R$ 2.843,87	R$ 2.843,87
2.3	COMPOSIÇÃO	003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	R$ 1.856,93	R$ 2.385,78	R$ 2.385,78	R$ 1.890,50	R$ 2.313,02	R$ 2.313,02
2.4	SINAPI 08/2021	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.068,00	R$ 0,30	R$ 0,38	R$ 785,84	R$ 0,34	R$ 0,41	R$ 847,88
2.5	SINAPI 08/2021	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.240,80	R$ 2,02	R$ 2,59	R$ 3.213,67	R$ 2,06	R$ 2,52	R$ 3.126,81
3.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 36.781,44			R$ 40.328,64
3.1	SINAPI 08/2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R$ 80,28	R$ 103,14	R$ 9.901,44	R$ 92,76	R$ 113,49	R$ 10.895,04
3.2	SINAPI 08/2021	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	R$ 32,69	R$ 42,00	R$ 26.880,00	R$ 37,59	R$ 45,99	R$ 29.433,60
4.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 11.045,40			R$ 10.800,72
4.1	SINAPI 08/2021	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	R$ 716,42	R$ 920,45	R$ 11.045,40	R$ 735,65	R$ 900,06	R$ 10.800,72
5.0			MOVIMENTO DE TERRA					R$ 33.623,89			R$ 34.587,10
5.1	COMPOSIÇÃO	021	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UNIDADE	2,00	R$ 446,92	R$ 574,20	R$ 1.148,40	R$ 486,70	R$ 595,47	R$ 1.190,94
5.2	COMPOSIÇÃO	022	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	15,00	R$ 54,52	R$ 70,04	R$ 1.050,60	R$ 54,52	R$ 66,70	R$ 1.000,50
5.3	COMPOSIÇÃO	023	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UNIDADE	2,00	R$ 64,39	R$ 82,72	R$ 165,44	R$ 72,94	R$ 89,24	R$ 178,48
5.4	COMPOSIÇÃO	024	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UNIDADE	1,00	R$ 963,36	R$ 1.237,72	R$ 1.237,72	R$ 1.113,12	R$ 1.361,90	R$ 1.361,90
5.5	SINAPI 08/2021	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	820,45	R$ 2,25	R$ 2,89	R$ 2.371,10	R$ 2,29	R$ 2,80	R$ 2.297,26
5.6	SINAPI 08/2021	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	436,81	R$ 22,49	R$ 28,89	R$ 12.619,44	R$ 30,12	R$ 36,07	R$ 13.104,30

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SEINFRA FOLHA

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

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

DATA BASE:	SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						BDI:	28,48%		BDI:	22,35%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
5.7	SINAPI 08/2021	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	104,30	R$ 44,35	R$ 56,98	R$ 5.943,01	R$ 47,08	R$ 57,60	R$ 6.007,68
5.8	SINAPI 08/2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	53,17	R$ 61,59	R$ 79,13	R$ 4.207,34	R$ 68,51	R$ 83,82	R$ 4.456,70
5.9	SINAPI 08/2021	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,21	R$ 37,34	R$ 47,97	R$ 1.113,38	R$ 41,54	R$ 50,82	R$ 1.179,53
5.10	SINAPI 08/2021	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	87,13	R$ 4,57	R$ 5,87	R$ 511,45	R$ 5,10	R$ 6,23	R$ 542,81
5.11	SINAPI 08/2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,16	R$ 491,14	R$ 631,01	R$ 3.256,01	R$ 517,49	R$ 633,14	R$ 3.267,00
6.0			**FUNDAÇÃO**					**R$ 88.052,18**			**R$ 86.358,09**
6.1	SINAPI 08/2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	24,86	R$ 2.221,85	R$ 2.854,63	R$ 70.966,10	R$ 2.268,27	R$ 2.775,22	R$ 68.991,96
6.2	COMPOSIÇÃO	025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	133,36	R$ 99,72	R$ 128,12	R$ 17.086,08	R$ 106,44	R$ 130,22	R$ 17.366,13
7.0			**MURO DE ARRIMO**					**R$ 29.953,14**			**R$ 29.885,72**
7.1	COMPOSIÇÃO	004	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,04	R$ 513,07	R$ 659,19	R$ 11.232,59	R$ 552,82	R$ 676,37	R$ 11.525,34
7.2	SINAPI 08/2021	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	91,88	R$ 158,59	R$ 203,75	R$ 18.720,55	R$ 163,33	R$ 199,83	R$ 18.360,38
8.0			**SUPERESTRUTURA**					**R$ 38.799,78**			**R$ 38.004,00**
8.1	SINAPI 08/2021	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	12,38	R$ 2.439,35	R$ 3.134,07	R$ 38.799,78	R$ 2.509,03	R$ 3.069,79	R$ 38.004,00
9.0			**DIVISÓRIAS**					**R$ 47.858,31**			**R$ 48.644,58**
9.1	SINAPI 08/2021	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	65,80	R$ 50,82	R$ 65,29	R$ 4.296,08	R$ 52,06	R$ 63,69	R$ 4.190,80
9.2	SINAPI 08/2021	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	65,80	R$ 45,62	R$ 58,61	R$ 3.856,53	R$ 46,85	R$ 57,32	R$ 3.771,65
9.3	SINAPI 08/2021	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,70	R$ 28,50	R$ 36,61	R$ 794,43	R$ 29,46	R$ 36,04	R$ 782,06
9.4	SINAPI 08/2021	87496	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 MANUAL. AF_06/2014	M2	394,43	R$ 70,95	R$ 91,15	R$ 35.952,29	R$ 76,55	R$ 93,65	R$ 36.938,36
9.5	SINAPI 08/2021	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	12,60	R$ 114,24	R$ 146,77	R$ 1.849,30	R$ 121,55	R$ 149,21	R$ 1.873,74

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SEINFRA FOLHA 26

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

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

DATA BASE:	SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						BDI:	28,48%		BDI:	22,35%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
9.6	SINAPI 08/2021	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	13,00	R$ 66,44	R$ 85,36	R$ 1.109,68	R$ 68,41	R$ 83,69	R$ 1.087,97
10.0			COBERTURA					R$ 97.697,01			R$ 94.826,29
10.1	SINAPI 08/2021	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	297,50	R$ 14,35	R$ 18,43	R$ 5.482,92	R$ 14,77	R$ 18,07	R$ 5.375,82
10.2	SINAPI 08/2021	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	333,08	R$ 54,34	R$ 69,81	R$ 23.252,31	R$ 55,02	R$ 67,31	R$ 22.419,61
10.3	SINAPI 08/2021	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,51	R$ 63,16	R$ 81,14	R$ 1.501,90	R$ 63,48	R$ 77,66	R$ 1.437,48
10.4	SINAPI 08/2021	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	333,08	R$ 9,39	R$ 12,06	R$ 4.016,94	R$ 9,91	R$ 12,12	R$ 4.036,92
10.5	SINAPI 08/2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	311,30	R$ 158,63	R$ 203,80	R$ 63.442,94	R$ 161,62	R$ 197,74	R$ 61.556,46
11.0			PISO					R$ 58.869,40			R$ 57.840,80
11.1	SINAPI 08/2021	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	18,25	R$ 472,89	R$ 607,56	R$ 11.087,97	R$ 497,06	R$ 608,15	R$ 11.098,73
11.2	COMPOSIÇÃO	017	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	269,83	R$ 18,33	R$ 23,55	R$ 6.354,49	R$ 18,45	R$ 22,57	R$ 6.090,06
11.3	SINAPI 08/2021	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	269,83	R$ 31,99	R$ 41,10	R$ 11.090,01	R$ 33,44	R$ 40,91	R$ 11.038,74
11.4	SINAPI 08/2021	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	86,90	R$ 96,96	R$ 124,57	R$ 10.825,13	R$ 98,53	R$ 120,55	R$ 10.475,79
11.5	SINAPI 08/2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	20,90	R$ 42,69	R$ 54,84	R$ 1.146,15	R$ 45,14	R$ 55,22	R$ 1.154,09
11.6	SINAPI 08/2021	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	269,83	R$ 45,54	R$ 58,50	R$ 15.785,05	R$ 46,73	R$ 57,17	R$ 15.426,18
11.7	SINAPI 08/2021	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,51	R$ 82,07	R$ 105,44	R$ 2.057,13	R$ 83,96	R$ 102,72	R$ 2.004,06
11.8	SINAPI 08/2021	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	269,83	R$ 1,51	R$ 1,94	R$ 523,47	R$ 1,68	R$ 2,05	R$ 553,15
12.0			REVESTIMENTO					R$ 62.879,36			R$ 63.349,79
12.1	SINAPI 08/2021	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	754,36	R$ 3,53	R$ 4,53	R$ 3.417,25	R$ 3,80	R$ 4,64	R$ 3.500,23
12.2	SINAPI 08/2021	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	269,83	R$ 5,76	R$ 7,40	R$ 1.996,74	R$ 5,89	R$ 7,20	R$ 1.942,77
12.3	SINAPI 08/2021	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	551,00	R$ 31,00	R$ 39,82	R$ 21.940,82	R$ 32,93	R$ 40,28	R$ 22.194,28

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SEINFRA FOLHA

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

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

DATA BASE:	SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						BDI:	28,48%		BDI:	22,35%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
12.4	SINAPI 08/2021	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	269,83	R$ 39,01	R$ 50,12	R$ 13.523,87	R$ 41,90	R$ 51,26	R$ 13.831,48
12.5	SINAPI 08/2021	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	202,79	R$ 30,02	R$ 38,56	R$ 7.819,58	R$ 31,83	R$ 38,94	R$ 7.896,64
12.6	SINAPI 08/2021	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	202,79	R$ 53,82	R$ 69,14	R$ 14.020,90	R$ 55,68	R$ 68,12	R$ 13.814,05
12.7	SINAPI 08/2021	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	202,79	R$ 0,62	R$ 0,79	R$ 160,20	R$ 0,69	R$ 0,84	R$ 170,34
13.0			**ESQUADRIA, VIDROS E FERRAGENS**					**R$ 61.308,44**			**R$ 60.554,82**
13.1	SINAPI 08/2021	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R$ 789,34	R$ 1.014,14	R$ 14.197,96	R$ 814,18	R$ 996,14	R$ 13.945,96
13.2	SINAPI 08/2021	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 738,57	R$ 948,91	R$ 948,91	R$ 762,96	R$ 933,48	R$ 933,48
13.3	SINAPI 08/2021	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 698,95	R$ 898,01	R$ 1.796,02	R$ 721,75	R$ 883,06	R$ 1.766,12
13.4	SINAPI 08/2021	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,86	R$ 323,64	R$ 415,81	R$ 14.910,94	R$ 325,30	R$ 398,00	R$ 14.272,28
13.5	SINAPI 08/2021	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,08	R$ 699,96	R$ 899,30	R$ 6.367,04	R$ 714,96	R$ 874,75	R$ 6.193,23
13.6	COMPOSIÇÃO	016	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4 MM	M2	7,08	R$ 160,99	R$ 206,83	R$ 1.464,35	R$ 162,56	R$ 198,89	R$ 1.408,14
13.7	SINAPI 08/2021	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	35,86	R$ 469,33	R$ 602,99	R$ 21.623,22	R$ 502,24	R$ 614,49	R$ 22.035,61
14.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 33.365,25**			**R$ 32.789,48**
14.1	COMPOSIÇÃO	006	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	39,00	R$ 86,15	R$ 110,68	R$ 4.316,52	R$ 92,83	R$ 113,57	R$ 4.429,23
14.2	SINAPI 08/2021	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00	R$ 152,37	R$ 195,76	R$ 4.110,96	R$ 162,23	R$ 198,48	R$ 4.168,08
14.3	SINAPI 08/2021	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	17,00	R$ 170,18	R$ 218,64	R$ 3.716,88	R$ 181,03	R$ 221,49	R$ 3.765,33
14.4	SINAPI 08/2021	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 75,81	R$ 97,40	R$ 97,40	R$ 79,38	R$ 97,12	R$ 97,12
14.5	SINAPI 08/2021	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 37,43	R$ 48,09	R$ 192,36	R$ 39,27	R$ 48,04	R$ 192,16

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SEINFRA FOLHA

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

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

DATA BASE:	SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						BDI:	28,48%		BDI:	22,35%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
14.6	SINAPI 08/2021	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R$ 23,57	R$ 30,28	R$ 423,92	R$ 24,76	R$ 30,29	R$ 424,06
14.7	SINAPI 08/2021	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R$ 25,46	R$ 32,71	R$ 65,42	R$ 25,53	R$ 31,23	R$ 62,46
14.8	SINAPI 08/2021 INSUMOS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	2,00	R$ 14,17	R$ 18,20	R$ 36,40	R$ 14,17	R$ 17,33	R$ 34,66
14.9	SINAPI 08/2021 INSUMOS	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	26,00	R$ 67,53	R$ 86,76	R$ 2.255,76	R$ 67,53	R$ 82,62	R$ 2.148,12
14.10	SINAPI 08/2021	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R$ 38,49	R$ 49,45	R$ 642,85	R$ 40,12	R$ 49,08	R$ 638,04
14.11	COMPOSIÇÃO	007	REFLETOR LED 50 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 83,67	R$ 107,49	R$ 644,94	R$ 86,02	R$ 105,24	R$ 631,44
14.12	SINAPI 08/2021	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	R$ 13,49	R$ 17,33	R$ 398,59	R$ 13,74	R$ 16,81	R$ 386,63
14.13	SINAPI 08/2021	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 95,33	R$ 122,47	R$ 122,47	R$ 97,59	R$ 119,40	R$ 119,40
14.14	SINAPI 08/2021	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 678,07	R$ 871,18	R$ 871,18	R$ 680,49	R$ 832,57	R$ 832,57
14.15	SINAPI 08/2021	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R$ 69,56	R$ 89,37	R$ 268,11	R$ 70,57	R$ 86,34	R$ 259,02
14.16	SINAPI 08/2021	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 164,12	R$ 210,86	R$ 210,86	R$ 176,25	R$ 215,64	R$ 215,64
14.17	SINAPI 08/2021	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R$ 5,98	R$ 7,68	R$ 76,80	R$ 6,33	R$ 7,74	R$ 77,40
14.18	SINAPI 08/2021	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R$ 8,82	R$ 11,33	R$ 339,90	R$ 9,02	R$ 11,03	R$ 330,90
14.19	SINAPI 08/2021	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R$ 115,79	R$ 148,76	R$ 148,76	R$ 119,41	R$ 146,09	R$ 146,09
14.20	SINAPI 08/2021 INSUMOS	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R$ 921,80	R$ 1.184,32	R$ 1.184,32	R$ 921,80	R$ 1.127,82	R$ 1.127,82
14.21	ORSE/06	11138	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 kw	UN	1,00	R$ 2.909,54	R$ 3.738,17	R$ 3.738,17	R$ 2.966,94	R$ 3.630,05	R$ 3.630,05
14.22	SINAPI 08/2021 INSUMOS	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	1,00	R$ 2.071,83	R$ 2.661,88	R$ 2.661,88	R$ 2.071,83	R$ 2.534,88	R$ 2.534,88
14.23	ORSE/06	233	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 42,00	R$ 53,96	R$ 107,92	R$ 42,00	R$ 51,38	R$ 102,76
14.24	ORSE/06	12910	POSTE DECORATIVO 2 PETÁLAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRASPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	2,00	R$ 2.620,21	R$ 3.366,44	R$ 6.732,88	R$ 2.630,01	R$ 3.217,81	R$ 6.435,62
15.0			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA**					**R$ 56.671,55**			**R$ 55.388,40**
15.1	SINAPI 08/2021	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	20,00	R$ 109,60	R$ 140,81	R$ 2.816,20	R$ 119,49	R$ 146,14	R$ 2.923,80

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SEINFRA FOLHA 121

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

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

DATA BASE:	SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						BDI:	28,48%		BDI:	22,35%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
15.2	COMPOSIÇÃO	008	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	10,00	R$ 67,88	R$ 87,21	R$ 872,10	R$ 70,52	R$ 86,28	R$ 862,80
15.3	COMPOSIÇÃO	009	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM	UN	6,00	R$ 125,99	R$ 161,87	R$ 971,22	R$ 127,56	R$ 156,06	R$ 936,36
15.4	SINAPI 08/2021	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 315,40	R$ 405,22	R$ 2.431,32	R$ 318,42	R$ 389,58	R$ 2.337,48
15.5	SINAPI 08/2021	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 184,72	R$ 237,32	R$ 1.661,24	R$ 187,25	R$ 229,10	R$ 1.603,70
15.6	SINAPI 08/2021 INSUMOS	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	R$ 199,90	R$ 256,83	R$ 256,83	R$ 199,90	R$ 244,57	R$ 244,57
15.7	SINAPI 08/2021 INSUMOS	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,00	R$ 542,99	R$ 697,63	R$ 697,63	R$ 542,99	R$ 664,34	R$ 664,34
15.8	SINAPI 08/2021 INSUMOS	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	3,00	R$ 122,99	R$ 158,01	R$ 474,03	R$ 122,99	R$ 150,47	R$ 451,41
15.9	SINAPI 08/2021	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 72,83	R$ 93,57	R$ 748,56	R$ 73,56	R$ 90,00	R$ 720,00
15.10	SINAPI 08/2021	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 16,31	R$ 20,95	R$ 167,60	R$ 16,60	R$ 20,31	R$ 162,48
15.11	SINAPI 08/2021	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 65,87	R$ 84,62	R$ 507,72	R$ 66,78	R$ 81,70	R$ 490,20
15.12	SINAPI 08/2021	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 64,40	R$ 82,74	R$ 330,96	R$ 65,31	R$ 79,90	R$ 319,60
15.13	COMPOSIÇÃO	010	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	R$ 53,21	R$ 68,36	R$ 273,44	R$ 54,12	R$ 66,21	R$ 264,84
15.14	SINAPI 08/2021 INSUMOS	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 '', BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	2,00	R$ 13,53	R$ 17,38	R$ 34,76	R$ 13,53	R$ 16,55	R$ 33,10
15.15	SINAPI 08/2021	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 39,59	R$ 50,86	R$ 305,16	R$ 40,03	R$ 48,97	R$ 293,82
15.16	COMPOSIÇÃO	011	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO CAPACIDADE 2000 L, FORNECIMENO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.392,21	R$ 1.788,71	R$ 1.788,71	R$ 1.422,70	R$ 1.740,67	R$ 1.740,67
15.17	SINAPI 08/2021 INSUMOS	39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R$ 10.387,65	R$ 13.346,05	R$ 13.346,05	R$ 10.387,65	R$ 12.709,28	R$ 12.709,28
15.18	SINAPI 08/2021	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 12.377,92	R$ 15.903,15	R$ 15.903,15	R$ 13.043,01	R$ 15.958,12	R$ 15.958,12
15.19	SINAPI 08/2021	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 4.379,60	R$ 5.626,91	R$ 5.626,91	R$ 4.469,91	R$ 5.468,93	R$ 5.468,93
15.20	SINAPI 08/2021	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,52	R$ 60,47	R$ 77,69	R$ 1.438,81	R$ 61,45	R$ 75,18	R$ 1.392,33
15.21	SINAPI 08/2021	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,00	R$ 46,80	R$ 60,12	R$ 180,36	R$ 47,23	R$ 57,78	R$ 173,34
15.22	SINAPI 08/2021 INSUMOS	12629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,00	R$ 8,06	R$ 10,35	R$ 10,35	R$ 8,06	R$ 9,86	

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SEINFRA FOLHA

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

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

DATA BASE:	SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						BDI:	28,48%		BDI:	22,35%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
15.23	SINAPI 08/2021 INSUMOS	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	3,80	R$ 42,42	R$ 54,50	R$ 207,10	R$ 42,42	R$ 51,90	R$ 197,22
15.24	SINAPI 08/2021	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 331,76	R$ 426,24	R$ 426,24	R$ 354,67	R$ 433,93	R$ 433,93
15.25	SINAPI 08/2021	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 309,77	R$ 397,99	R$ 1.591,96	R$ 312,50	R$ 382,34	R$ 1.529,36
15.26	SINAPI 08/2021	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 195,04	R$ 250,58	R$ 1.002,32	R$ 200,50	R$ 245,31	R$ 981,24
15.27	SINAPI 08/2021	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 1.012,15	R$ 1.300,41	R$ 2.600,82	R$ 1.015,79	R$ 1.242,81	R$ 2.485,62
16.0			**PINTURA**					**R$ 31.389,79**			**R$ 31.672,10**
16.1	SINAPI 08/2021	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	525,49	R$ 7,93	R$ 10,18	R$ 5.349,48	R$ 8,62	R$ 10,54	R$ 5.538,66
16.2	SINAPI 08/2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	531,71	R$ 2,20	R$ 2,82	R$ 1.499,42	R$ 2,32	R$ 2,83	R$ 1.504,73
16.3	SINAPI 08/2021	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	154,25	R$ 19,96	R$ 25,64	R$ 3.954,97	R$ 20,45	R$ 25,02	R$ 3.859,33
16.4	COMPOSIÇÃO	013	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	382,52	R$ 12,09	R$ 15,53	R$ 5.940,53	R$ 12,47	R$ 15,25	R$ 5.833,43
16.5	SINAPI 08/2021	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,92	R$ 38,96	R$ 50,05	R$ 346,34	R$ 40,13	R$ 49,09	R$ 339,70
16.6	SINAPI 08/2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	17,00	R$ 42,69	R$ 54,84	R$ 932,28	R$ 45,14	R$ 55,22	R$ 938,74
16.7	SINAPI 08/2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	269,83	R$ 14,97	R$ 19,23	R$ 5.188,83	R$ 16,46	R$ 20,13	R$ 5.431,67
16.8	SINAPI 08/2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	269,83	R$ 2,52	R$ 3,23	R$ 871,55	R$ 2,67	R$ 3,26	R$ 879,64
16.9	COMPOSIÇÃO	014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	269,83	R$ 13,13	R$ 16,86	R$ 4.549,33	R$ 13,62	R$ 16,66	R$ 4.495,36
16.10	COMPOSIÇÃO	005	PINTUTA A ÓLEO 2 DEMAOS	M2	112,51	R$ 17,99	R$ 23,11	R$ 2.600,10	R$ 19,53	R$ 23,89	R$ 2.687,86
16.11	SINAPI 08/2021	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,08	R$ 17,26	R$ 22,17	R$ 156,96	R$ 18,82	R$ 23,02	R$ 162,98
17.0			**URBANIZAÇÃO**					**R$ 47.530,67**			**R$ 45.821,83**
17.1	SINAPI 08/2021	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R$ 152,07	R$ 195,37	R$ 1.172,22	R$ 154,47	R$ 188,99	R$ 1.133,94
17.2	SINAPI 08/2021	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	33,32	R$ 3,28	R$ 4,21	R$ 140,27	R$ 3,43	R$ 4,19	R$ 139,61
17.3	SINAPI 08/2021	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	33,34	R$ 0,27	R$ 0,34	R$ 11,33	R$ 0,30	R$ 0,36	R$ 12,00
17.4	SINAPI 08/2021 INSUMOS	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,60	R$ 95,00	R$ 122,05	R$ 1.415,78	R$ 95,00	R$ 116,23	R$ 1.348,26
17.5	COMPOSIÇÃO	015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1.00 X 0.20 X 0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	91,82	R$ 35,05	R$ 45,03	R$ 4.134,65	R$ 35,87	R$ 43,88	R$ 4.029,06
17.6	SINAPI 08/2021 INSUMOS	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R$ 4.987,86	R$ 6.408,40	R$ 6.408,40	R$ 4.987,86	R$ 6.102,64	R$ 6.102,64

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SEINFRA FOLHA 81 / 11

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

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

DATA BASE: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	28,48%	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	22,35%	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
17.7	ORSE/06	9483	GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO P/Orla Atalaia Nova	UN	2,00	R$ 1.110,81		R$ 1.427,16		R$ 2.854,32	R$ 1.158,43		R$ 1.417,33		R$ 2.834,66
17.8	ORSE/06	9160	GIRA-GIRA (CARRESSEL ø=1,70m), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA e=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 3.865,29		R$ 4.966,12		R$ 4.966,12	R$ 3.869,53		R$ 4.734,36		R$ 4.734,36
17.9	ORSE/06	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 2.830,00		R$ 3.635,98		R$ 3.635,98	R$ 2.830,00		R$ 3.462,50		R$ 3.462,50
17.10	COMPOSIÇÃO	019	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	90,00	R$ 197,11		R$ 253,24		R$ 22.791,60	R$ 200,02		R$ 244,72		R$ 22.024,80
18.0			**COMBATE INCÊNDIO**							**R$ 1.340,54**					**R$ 1.294,78**
18.1	SINAPI 08/2021	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R$ 296,56		R$ 381,02		R$ 762,04	R$ 298,37		R$ 365,05		R$ 730,10
18.2	SINAPI 08/2021	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	20,00	R$ 4,73		R$ 6,07		R$ 121,40	R$ 4,98		R$ 6,09		R$ 121,80
18.3	ORSE/06	12138	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 x 20 CM	UN	2,00	R$ 19,81		R$ 25,45		R$ 50,90	R$ 20,10		R$ 24,59		R$ 49,18
18.4	SINAPI 08/2021	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R$ 31,62		R$ 40,62		R$ 406,20	R$ 32,18		R$ 39,37		R$ 393,70
19.0			**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 3.835,13**					**R$ 3.655,19**
19.1	COMPOSIÇÃO	005	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM	H	1,00	R$ 1.110,78		R$ 1.427,13		R$ 1.427,13	R$ 1.113,23		R$ 1.362,03		R$ 1.362,03
19.2	SINAPI 08/2021 INSUMOS	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	12,00	R$ 57,96		R$ 74,46		R$ 893,52	R$ 57,96		R$ 70,91		R$ 850,92
19.3	COMPOSIÇÃO	020	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	M2	4,41	R$ 267,30		R$ 343,42		R$ 1.514,48	R$ 267,30		R$ 327,04		R$ 1.442,24
setecentos e sessenta e sete mil, setecentos e treze reais e oitenta e cinco centavos						**TOTAL GERAL R$**				**R$ 774.207,27**					**R$ 767.713,85**

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

ASS.:_____

Responsável Técinco pela Elaboração do Orçamento:
Felipe Augusto de Santana Macêdo CREA-PE: 181677622-0

ASS.:_____

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

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

SEINFRA
FOLHA
80 / 14

7.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ONERADA

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

SEINFRA FOLHA

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

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

DATA BASE: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS — **BDI:** 22,35%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
1.0			PROJETOS				TOTAL	R$ 20.310,10
1.1	COTAÇÃO	001	PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	R$ 6.600,00	R$ 8.075,10	R$ 8.075,10
1.2	COTAÇÃO	002	PROJETO INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS	UN	1,00	R$ 3.100,00	R$ 3.792,85	R$ 3.792,85
1.3	COTAÇÃO	004	PROJETO COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R$ 3.100,00	R$ 3.792,85	R$ 3.792,85
1.4	COTAÇÃO	003	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R$ 3.800,00	R$ 4.649,30	R$ 4.649,30
2.0			INSTALAÇÃO DE OBRA					R$ 11.601,42
2.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	6,00	R$ 336,45	R$ 411,64	R$ 2.469,84
2.2	COMPOSIÇÃO	002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	R$ 2.324,38	R$ 2.843,87	R$ 2.843,87
2.3	COMPOSIÇÃO	003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	R$ 1.890,50	R$ 2.313,02	R$ 2.313,02
2.4	SINAPI 08/2021	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.068,00	R$ 0,34	R$ 0,41	R$ 847,88
2.5	SINAPI 08/2021	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.240,80	R$ 2,06	R$ 2,52	R$ 3.126,81
3.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 40.328,64
3.1	SINAPI 08/2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R$ 92,76	R$ 113,49	R$ 10.895,04
3.2	SINAPI 08/2021	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	R$ 37,59	R$ 45,99	R$ 29.433,60
4.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 10.800,72
4.1	SINAPI 08/2021	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	R$ 735,65	R$ 900,06	R$ 10.800,72
5.0			MOVIMENTO DE TERRA					R$ 34.587,10
5.1	COMPOSIÇÃO	021	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UNIDADE	2,00	R$ 486,70	R$ 595,47	R$ 1.190,94
5.2	COMPOSIÇÃO	022	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	15,00	R$ 54,52	R$ 66,70	R$ 1.000,50
5.3	COMPOSIÇÃO	023	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UNIDADE	2,00	R$ 72,94	R$ 89,24	R$ 178,48
5.4	COMPOSIÇÃO	024	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UNIDADE	1,00	R$ 1.113,12	R$ 1.361,90	R$ 1.361,90
5.5	SINAPI 08/2021	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	820,45	R$ 2,29	R$ 2,80	R$ 2.297,26
5.6	SINAPI 08/2021	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	436,81	R$ 24,52	R$ 30,00	R$ 13.104,30
5.7	SINAPI 08/2021	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	104,30	R$ 47,08	R$ 57,60	R$ 6.007,68
5.8	SINAPI 08/2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	53,17	R$ 68,51	R$ 83,82	R$ 4.456,70
5.9	SINAPI 08/2021	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,21	R$ 41,54	R$ 50,82	R$ 1.179,53
5.10	SINAPI 08/2021	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	87,13	R$ 5,10	R$ 6,23	R$ 542,81
5.11	SINAPI 08/2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,16	R$ 540,44	R$ 633,74	R$ 3.267,00

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

SEINFRA FOLHA

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

DATA BASE: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS — **BDI:** 22,35%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
6.0			**FUNDAÇÃO**					**R$ 86.358,09**
6.1	SINAPI 08/2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	24,86	R$ 2.268,27	R$ 2.775,22	R$ 68.991,96
6.2	COMPOSIÇÃO	025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	133,36	R$ 106,44	R$ 130,22	R$ 17.366,13
7.0			**MURO DE ARRIMO**					**R$ 29.885,72**
7.1	COMPOSIÇÃO	004	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,04	R$ 552,82	R$ 676,37	R$ 11.525,34
7.2	SINAPI 08/2021	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	91,88	R$ 163,33	R$ 199,83	R$ 18.360,38
8.0			**SUPERESTRUTURA**					**R$ 38.004,00**
8.1	SINAPI 08/2021	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	12,38	R$ 2.509,03	R$ 3.069,79	R$ 38.004,00
9.0			**DIVISÓRIAS**					**R$ 48.644,58**
9.1	SINAPI 08/2021	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	65,80	R$ 52,06	R$ 63,69	R$ 4.190,80
9.2	SINAPI 08/2021	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	65,80	R$ 46,85	R$ 57,32	R$ 3.771,65
9.3	SINAPI 08/2021	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,70	R$ 29,46	R$ 36,04	R$ 782,06
9.4	SINAPI 08/2021	87496	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 MANUAL. AF_06/2014	M2	394,43	R$ 76,55	R$ 93,65	R$ 36.938,36
9.5	SINAPI 08/2021	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	12,60	R$ 121,55	R$ 148,71	R$ 1.873,74
9.6	SINAPI 08/2021	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	13,00	R$ 68,41	R$ 83,69	R$ 1.087,97
10.0			**COBERTURA**					**R$ 94.826,29**
10.1	SINAPI 08/2021	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	297,50	R$ 14,77	R$ 18,07	R$ 5.375,82
10.2	SINAPI 08/2021	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	333,08	R$ 55,02	R$ 67,31	R$ 22.419,61
10.3	SINAPI 08/2021	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,51	R$ 63,48	R$ 77,66	R$ 1.437,48
10.4	SINAPI 08/2021	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	333,08	R$ 9,91	R$ 12,12	R$ 4.036,92
10.5	SINAPI 08/2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	311,30	R$ 161,62	R$ 197,74	R$ 61.556,46
11.0			**PISO**					**R$ 57.840,80**
11.1	SINAPI 08/2021	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	18,25	R$ 497,06	R$ 608,15	R$ 11.098,73
11.2	COMPOSIÇÃO	017	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	269,83	R$ 18,45	R$ 22,57	R$ 6.090,06
11.3	SINAPI 08/2021	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	269,83	R$ 33,44	R$ 40,91	R$ 11.038,74
11.4	SINAPI 08/2021	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	86,90	R$ 98,53	R$ 120,55	R$ 10.475,78

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

SEINFRA FOLHA

MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOUREÇO DA MATA / PE**	GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS**	ENDEREÇO: **POÇO DANTAS, SÃO LOURENÇO DA**
PROPONENTE: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA**	OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.**	EMPREENDIMENTO: **Construção de Edifícios (também para Reformas)**

REVISÃO: 04
10/2021

DATA BASE: **SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** — **BDI:** **22,35%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
11.5	SINAPI 08/2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	20,90	R$ 45,14	R$ 55,22	R$ 1.154,09
11.6	SINAPI 08/2021	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	269,83	R$ 46,73	R$ 57,17	R$ 15.426,18
11.7	SINAPI 08/2021	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,51	R$ 83,96	R$ 102,72	R$ 2.004,06
11.8	SINAPI 08/2021	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	269,83	R$ 1,68	R$ 2,05	R$ 553,15
12.0			**REVESTIMENTO**					**R$ 63.349,79**
12.1	SINAPI 08/2021	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	754,36	R$ 3,80	R$ 4,64	R$ 3.500,23
12.2	SINAPI 08/2021	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	269,83	R$ 5,89	R$ 7,20	R$ 1.942,77
12.3	SINAPI 08/2021	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	551,00	R$ 32,93	R$ 40,28	R$ 22.194,28
12.4	SINAPI 08/2021	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	269,83	R$ 41,90	R$ 51,26	R$ 13.831,48
12.5	SINAPI 08/2021	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	202,79	R$ 31,83	R$ 38,94	R$ 7.896,64
12.6	SINAPI 08/2021	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	202,79	R$ 55,68	R$ 68,12	R$ 13.814,05
12.7	SINAPI 08/2021	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	202,79	R$ 0,69	R$ 0,84	R$ 170,34
13.0			**ESQUADRIA, VIDROS E FERRAGENS**					**R$ 60.554,82**
13.1	SINAPI 08/2021	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	R$ 814,18	R$ 996,14	R$ 13.945,96
13.2	SINAPI 08/2021	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 762,96	R$ 933,48	R$ 933,48
13.3	SINAPI 08/2021	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 721,75	R$ 883,06	R$ 1.766,12
13.4	SINAPI 08/2021	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,86	R$ 325,30	R$ 398,00	R$ 14.272,28
13.5	SINAPI 08/2021	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,08	R$ 714,96	R$ 874,75	R$ 6.193,23
13.6	COMPOSIÇÃO	016	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4 MM	M2	7,08	R$ 162,56	R$ 198,89	R$ 1.408,14
13.7	SINAPI 08/2021	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	35,86	R$ 502,24	R$ 614,49	R$ 22.035,61
14.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 32.789,48**
14.1	COMPOSIÇÃO	006	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	39,00	R$ 92,83	R$ 113,57	R$ 4.429,23
14.2	SINAPI 08/2021	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00	R$ 162,23	R$ 198,48	R$ 4.168,08
14.3	SINAPI 08/2021	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	17,00	R$ 181,03	R$ 221,49	R$ 3.765,38

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

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

DATA BASE: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS — **BDI:** 22,35%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
14.4	SINAPI 08/2021	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 79,38	R$ 97,12	R$ 97,12
14.5	SINAPI 08/2021	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 39,27	R$ 48,04	R$ 192,16
14.6	SINAPI 08/2021	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R$ 24,76	R$ 30,29	R$ 424,06
14.7	SINAPI 08/2021	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R$ 25,53	R$ 31,23	R$ 62,46
14.8	SINAPI 08/2021 INSUMOS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	2,00	R$ 14,17	R$ 17,33	R$ 34,66
14.9	SINAPI 08/2021 INSUMOS	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	26,00	R$ 67,53	R$ 82,62	R$ 2.148,12
14.10	SINAPI 08/2021	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R$ 40,12	R$ 49,08	R$ 638,04
14.11	COMPOSIÇÃO	007	REFLETOR LED 50 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 86,02	R$ 105,24	R$ 631,44
14.12	SINAPI 08/2021	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	R$ 13,74	R$ 16,81	R$ 386,63
14.13	SINAPI 08/2021	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 97,59	R$ 119,40	R$ 119,40
14.14	SINAPI 08/2021	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 680,49	R$ 832,57	R$ 832,57
14.15	SINAPI 08/2021	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R$ 70,57	R$ 86,34	R$ 259,02
14.16	SINAPI 08/2021	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 176,25	R$ 215,64	R$ 215,64
14.17	SINAPI 08/2021	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R$ 6,33	R$ 7,74	R$ 77,40
14.18	SINAPI 08/2021	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R$ 9,02	R$ 11,03	R$ 330,90
14.19	SINAPI 08/2021	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R$ 119,41	R$ 146,09	R$ 146,09
14.20	SINAPI 08/2021 INSUMOS	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R$ 921,80	R$ 1.127,82	R$ 1.127,82
14.21	ORSE/06	11138	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 kw	UN	1,00	R$ 2.966,94	R$ 3.630,05	R$ 3.630,05
14.22	SINAPI 08/2021 INSUMOS	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	1,00	R$ 2.071,83	R$ 2.534,88	R$ 2.534,88
14.23	ORSE/06	233	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 42,00	R$ 51,38	R$ 102,76
14.24	ORSE/06	12910	POSTE DECORATIVO 2 PETÁLAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRASPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UN	2,00	R$ 2.630,01	R$ 3.217,81	R$ 6.435,62
15.0			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA**					**R$ 55.388,40**
15.1	SINAPI 08/2021	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	20,00	R$ 119,49	R$ 146,19	R$ 2.923,80
15.2	COMPOSIÇÃO	008	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	10,00	R$ 70,52	R$ 86,28	R$ 862,80
15.3	COMPOSIÇÃO	009	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100MM	UN	6,00	R$ 127,56	R$ 156,06	R$ 936,36
15.4	SINAPI 08/2021	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 318,42	R$ 389,58	R$ 2.337,48

SEINFRA FOLHA 7

SEINFRA FOLHA 26

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

SEINFRA FOLHA

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

DATA BASE: **SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** — **BDI:** **22,35%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
15.5	SINAPI 08/2021	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R$ 187,25	R$ 229,10	R$ 1.603,70
15.6	SINAPI 08/2021 INSUMOS	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	R$ 199,90	R$ 244,57	R$ 244,57
15.7	SINAPI 08/2021 INSUMOS	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,00	R$ 542,99	R$ 664,34	R$ 664,34
15.8	SINAPI 08/2021 INSUMOS	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	3,00	R$ 122,99	R$ 150,47	R$ 451,41
15.9	SINAPI 08/2021	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 73,56	R$ 90,00	R$ 720,00
15.10	SINAPI 08/2021	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 16,60	R$ 20,31	R$ 162,48
15.11	SINAPI 08/2021	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 66,78	R$ 81,70	R$ 490,20
15.12	SINAPI 08/2021	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 65,31	R$ 79,90	R$ 319,60
15.13	COMPOSIÇÃO	010	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	R$ 54,12	R$ 66,21	R$ 264,84
15.14	SINAPI 08/2021 INSUMOS	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	2,00	R$ 13,53	R$ 16,55	R$ 33,10
15.15	SINAPI 08/2021	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 40,03	R$ 48,97	R$ 293,82
15.16	COMPOSIÇÃO	011	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO CAPACIDADE 2000 L, FORNECIMENO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.422,70	R$ 1.740,67	R$ 1.740,67
15.17	SINAPI 08/2021 INSUMOS	39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R$ 10.387,65	R$ 12.709,28	R$ 12.709,28
15.18	SINAPI 08/2021	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 13.043,01	R$ 15.958,12	R$ 15.958,12
15.19	SINAPI 08/2021	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 4.469,91	R$ 5.468,93	R$ 5.468,93
15.20	SINAPI 08/2021	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,52	R$ 61,45	R$ 75,18	R$ 1.392,33
15.21	SINAPI 08/2021	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,00	R$ 47,23	R$ 57,78	R$ 173,34
15.22	SINAPI 08/2021 INSUMOS	12629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,00	R$ 8,06	R$ 9,86	R$ 9,86
15.23	SINAPI 08/2021 INSUMOS	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	3,80	R$ 42,42	R$ 51,90	R$ 197,22
15.24	SINAPI 08/2021	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 354,67	R$ 433,93	R$ 433,93
15.25	SINAPI 08/2021	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 312,50	R$ 382,34	R$ 1.529,36
15.26	SINAPI 08/2021	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 200,50	R$ 245,31	R$ 981,24
15.27	SINAPI 08/2021	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 1.015,79	R$ 1.242,81	R$ 2.485,62
16.0			**PINTURA**					R$ 31.672,40

SEINFRA FOLHA

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

SEINFRA FOLHA

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

DATA BASE: **SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** — **BDI: 22,35%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
16.1	SINAPI 08/2021	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	525,49	R$ 8,62	R$ 10,54	R$ 5.538,66
16.2	SINAPI 08/2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	531,71	R$ 2,32	R$ 2,83	R$ 1.504,73
16.3	SINAPI 08/2021	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	154,25	R$ 20,45	R$ 25,02	R$ 3.859,33
16.4	COMPOSIÇÃO	013	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	382,52	R$ 12,47	R$ 15,25	R$ 5.833,43
16.5	SINAPI 08/2021	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,92	R$ 40,13	R$ 49,09	R$ 339,70
16.6	SINAPI 08/2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	17,00	R$ 45,14	R$ 55,22	R$ 938,74
16.7	SINAPI 08/2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	269,83	R$ 16,46	R$ 20,13	R$ 5.431,67
16.8	SINAPI 08/2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	269,83	R$ 2,67	R$ 3,26	R$ 879,64
16.9	COMPOSIÇÃO	014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	269,83	R$ 13,62	R$ 16,66	R$ 4.495,36
16.10	COMPOSIÇÃO	005	PINTUTA A ÓLEO 2 DEMAOS	M2	112,51	R$ 19,53	R$ 23,89	R$ 2.687,86
16.11	SINAPI 08/2021	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,08	R$ 18,82	R$ 23,02	R$ 162,98
17.0			**URBANIZAÇÃO**					**R$ 45.821,83**
17.1	SINAPI 08/2021	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R$ 154,47	R$ 188,99	R$ 1.133,94
17.2	SINAPI 08/2021	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	33,32	R$ 3,43	R$ 4,19	R$ 139,61
17.3	SINAPI 08/2021	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	33,34	R$ 0,30	R$ 0,36	R$ 12,00
17.4	SINAPI 08/2021 INSUMOS	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11,60	R$ 95,00	R$ 116,23	R$ 1.348,26
17.5	COMPOSIÇÃO	015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1.00 X 0.20 X 0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	91,82	R$ 35,87	R$ 43,88	R$ 4.029,06
17.6	SINAPI 08/2021 INSUMOS	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R$ 4.987,86	R$ 6.102,64	R$ 6.102,64
17.7	ORSE/06	9483	GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO P/Orla Atalaia Nova	UN	2,00	R$ 1.158,43	R$ 1.417,33	R$ 2.834,66
17.8	ORSE/06	9160	GIRA-GIRA (CARRESSEL ø=1,70m), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA e=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 3.869,53	R$ 4.734,36	R$ 4.734,36
17.9	ORSE/06	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 2.830,00	R$ 3.462,50	R$ 3.462,50
17.10	COMPOSIÇÃO	019	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	90,00	R$ 200,02	R$ 244,72	R$ 22.024,80
18.0			**COMBATE INCÊNDIO**					**R$ 1.294,78**
18.1	SINAPI 08/2021	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R$ 298,37	R$ 365,05	R$ 730,10
18.2	SINAPI 08/2021	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	20,00	R$ 4,98	R$ 6,09	R$ 121,80
18.3	ORSE/06	12138	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 x 20 CM	UN	2,00	R$ 20,10	R$ 24,59	R$ 49,18
18.4	SINAPI 08/2021	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R$ 32,18	R$ 39,37	R$ 393,70
19.0			**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 3.655,19**

SEINFRA FOLHA 77/78

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

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

SEINFRA FOLHA 1

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

DATA BASE: **SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** — **BDI: 22,35%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
19.1	COMPOSIÇÃO	005	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM	H	1,00	R$ 1.113,23	R$ 1.362,03	R$ 1.362,03
19.2	SINAPI 08/2021 INSUMOS	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	12,00	R$ 57,96	R$ 70,91	R$ 850,92
19.3	COMPOSIÇÃO	020	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	M2	4,41	R$ 267,30	R$ 327,04	R$ 1.442,24
			setecentos e sessenta e sete mil, setecentos e treze reais e oitenta e cinco centavos			**TOTAL GERAL R$**		**R$ 767.713,85**

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

ASS.:_____
Responsável técnico pela elaboração do Orçamento:
Felipe Augusto de Santana Macêdo CREA-PE: 181677622-0

ASS.:_____
Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

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

SEINFRA FOLHA 23

SEINFRA
FOLHA
72

8. CRONOGRAMA - ONERADO

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

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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

PROPONENTE:	OBJETO:	EMPREENDIMENTO:	
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MIGUEL LABANCA, NO DISTRITO DE POÇO DANTAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Construção de Edifícios (também para Reformas)	REVISÃO: 04 DATA: 10/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1.0	PROJETOS	2,65%	20.310,10	100,00%	20.310,10				-		-		-		-		-		-
2.0	INSTALAÇÃO DE OBRA	1,52%	11.601,42	100,00%	11.601,42				-		-		-		-		-		-
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,25%	40.328,64	100,00%	40.328,64				-		-		-		-		-		-
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,41%	10.800,72	60,00%	6.480,43	40,00%	4.320,28		-		-		-		-		-		-
5.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,51%	34.587,10		-	90,00%	31.128,39	10,00%	3.458,71		-		-		-		-		-
6.0	FUNDAÇÃO	11,25%	86.358,09		-		-	50,00%	43.179,04	50%	43.179,05		-		-		-		-
7.0	MURO DE ARRIMO	3,89%	29.885,72		-		-	20,00%	5.977,14	80%	23.908,57		-		-		-		-
8.0	SUPERESTRUTURA	4,95%	38.004,00		-		-		-	50%	19.002,00	50%	19.002,00		-		-		-
9.0	DIVISÓRIAS	6,34%	48.644,58		-		-		-		-	100%	48.644,58		-		-		-
10.0	COBERTURA	12,35%	94.826,29		-		-		-		-	20%	18.965,23	80%	75.861,03		-		-
11.0	PISO	7,53%	57.840,80		-		-		-		-	50%	28.920,40	50%	28.920,40		-		-
12.0	REVESTIMENTO	8,25%	63.349,79		-		-		-		-	50%	31.674,90	50%	31.674,89		-		-
13.0	ESQUADRIA, VIDROS E FERRAGENS	7,89%	60.554,82		-		-		-		-	50%	30.277,41	50%	30.277,41		-		-
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,27%	32.789,48		-		-		-		-		-		-	100%	32.789,48		-
15.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	7,21%	55.388,40		-		-		-		-		-		-	100%	55.388,40		-
16.0	PINTURA	4,13%	31.672,10		-		-		-		-		-		-	50%	15.836,05	50%	15.836,05
17.0	URBANIZAÇÃO	5,97%	45.821,83		-		-		-		-		-		-		-	100%	45.821,83
18.0	COMBATE INCÊNDIO	0,17%	1.294,78		-		-		-		-		-		-		-	100%	1.294,78
19.0	SERVIÇOS FINAIS	0,48%	3.655,19		-		-		-		-		-		-		-	100%	3.655,19
	TOTAL	100,02%	767.713,85	10,25%	78.720,59	4,62%	35.448,67	6,85%	52.614,89	11,21%	86.089,62	23,12%	177.484,52	21,72%	166.733,73	13,55%	104.013,93	84,61%	66.607,85
	TOTAL ACUMULADO R$	100,02%	767.713,85	10,25%	78.720,59	14,87%	114.169,26	21,72%	166.784,15	32,94%	252.873,77	56,06%	430.358,29	77,78%	597.092,02	91,32%	701.105,95	100,00%	767.713,85

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Felipe Augusto de S. Macêdo
Engenheiro Civil
CREA-PE-B-131677622-0

ASS.: Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento
Felipe Augusto de S. Macêdo CREA-PE-B-131677622-0

ASS.: Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

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

SEINFRA
FOLHA

9. MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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

SEINFRA
FOLHA
69

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
1.0			PROJETOS										
1.1	COTAÇÃO	001	PROJETO ESTRUTURAL	UN									
						x		x		x	1,00		1,00
											TOTAL	=	1,00
1.2	COTAÇÃO	002	PROJETO INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS	UN									
						x		x		x	1,00		1,00
											TOTAL	=	1,00
1.3	COTAÇÃO	004	PROJETO COMBATE A INCENDIO	UN									
						x		x		x	1,00		1,00
											TOTAL	=	1,00
1.4	COTAÇÃO	003	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN									
						x		x		x	1,00		1,00
											TOTAL	=	1,00
2.0			INSTALAÇÃO DE OBRA										
2.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2									
					3,00	x		x	2,00	x		=	6,00
											TOTAL	=	6,00
2.2	COMPOSIÇÃO	002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA	UN									
						x		x		x	1,00	=	1,00
											TOTAL	=	1,00
2.3	COMPOSIÇÃO	003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN									
						x		x		x	1,00	=	1,00
											TOTAL	=	1,00
2.4	SINAPI 08/2021	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2									
			Terreno			x		x		x	2.068,00	=	2.068,00
											TOTAL	=	2.068,00
2.5	SINAPI 08/2021	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									
			Limpeza Vegetação		0,10	x		x	2,00	x	2.068,00	=	413,60
			Remoção Camada solo			x		x	2,00	x	413,60	=	827,20
											TOTAL	=	1.240,80
3.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
3.1	SINAPI 08/2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	HORAS		DIAS		SEMANAS		MESES		
					3,00	x	1,00	x	4,00	x	8,00	=	96,00
											TOTAL	=	96,00
3.2	SINAPI 08/2021	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									
					4,00	x	5,00	x	4,00	x	8,00	=	640,00
											TOTAL	=	640,00
4.0			SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.1	SINAPI 08/2021	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2									
			ESCRITÓRIO		4,00	x	3,00	x		x		=	12,00
											TOTAL	=	12,00
5.0			MOVIMENTO DE TERRA										

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

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

SEINFRA
FOLHA
68 / 04

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
5.1	COMPOSIÇÃO	021	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UNIDADE									
			MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			x		x		x	2,00	=	2,00
											TOTAL	=	2,00
5.2	COMPOSIÇÃO	022	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M									
			Furos 1, 2 e 3		3,00	x		x		x	5,00	=	15,00
											TOTAL	=	15,00
5.3	COMPOSIÇÃO	023	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UNIDADE									
			Furo 1-2			x		x		x	1,00	=	1,00
			Furo 2-3			x		x		x	1,00	=	1,00
											TOTAL	=	2,00
5.4	COMPOSIÇÃO	024	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UNIDADE									
						x		x		x	1,00	=	1,00
											TOTAL	=	1,00
5.5	SINAPI 08/2021	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3									
			VOLUME OBTIDO EM MAPA DE CUBAÇÃO ANEXO			x		x		x	406,85	=	406,85
			Corte Terreno			x		x	0,2	x	2.068,00	=	413,60
											TOTAL	=	820,45
5.6	SINAPI 08/2021	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3									
			VOLUME OBTIDO EM MAPA DE CUBAÇÃO ANEXO			x		x		x	406,85	=	406,85
			Sobra da Escavação			x		x		x	29,96	=	29,96
											TOTAL	=	436,81
5.7	SINAPI 08/2021	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M									
			OBTIDO EM PROJETO AUTOCAD			x		x		x	104,30		104,30
											TOTAL	=	104,30
5.8	SINAPI 08/2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3									
			Sapata		0,80	x	0,80	x	0,70	x	24,00	=	10,75
			Sapata Caixa D`água		1,00	x	1,00	x	0,70	x	4,00	=	2,80
			Radier		164,84	x	0,40	x	0,35	x		=	23,07
			Sisterna		4,00	x	2,50	x	1,00	x		=	10,00
			BASE Muro		26,23	x	0,50	x	0,50	x		=	6,55
			Total item 5.8								TOTAL	=	53,17
5.9	SINAPI 08/2021	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3									
			Sapata			x		x		x	4,71	=	4,71
			Sapata Caixa D`água			x		x		x	1,02	=	1,02
			Viga Baldrame			x		x		x	17,48	=	17,48
			Total item 5.9								TOTAL	=	23,21
5.10	SINAPI 08/2021	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2									
			Sapata		0,60	x	0,60	x		x	24,00	=	8,64
			Sapata Caixa D`água		0,80	x	0,80	x		x	4,00	=	2,56
			Viga Baldrame		164,84	x	0,40	x		x		=	65,93
			Sisterna		4,00	x	2,50	x		x		=	10,00

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

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

SEINFRA
FOLHA
67

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
											TOTAL	=	87,13
5.11	SINAPI 08/2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3									
			Sapata		0,60	x	0,60	x	0,05	x	24,00	=	0,43
			Sapata Caixa D`água		0,80	x	0,80	x	0,05	x	4,00	=	0,12
			Sapata Corrida		164,84	x	0,20	x	0,05	x		=	1,64
			Sisterna		4,00	x	2,50	x	0,05	x		=	0,50
			Sapata Corrida		164,84	x	0,30	x	0,05	x		=	2,47
			Total item 5.11								TOTAL	=	5,16
6.0			FUNDAÇÃO										
6.1	SINAPI 08/2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3									
			Sapata		0,60	x	0,60	x	0,65	x	24,00	=	5,61
			Sapata Caixa D`água		0,80	x	0,80	x	0,65	x	4,00	=	1,66
			Radier		164,84	x	0,20	x	0,12	x		=	3,95
			Sapata Sistena		0,40	x	0,40	x	0,40	x	4,00	=	0,25
			Viga Baldrame siterna		4,00	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,32
			Viga Baldrame siterna		2,50	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,20
			Pescoço sapatas		0,20	x	0,20	x	1,50	x	24,00	=	1,44
			Pescoço sapata Caixa Dágua		0,30	x	0,30	x	1,50	x	4,00	=	0,54
			Fundo da Sisterna		4,00	x	2,50	x	0,10	x		=	1,00
			Sapata corrida		164,84	x	0,30	x	0,20	x		=	9,89
			Total item 6.1								TOTAL	=	24,86
6.2	COMPOSIÇÃO	025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2									
			Área externa - Volume Obtido em Projeto Autocad		87,40	x		x	0,30	x		=	26,22
			Fundação - Volume Obtido em Projeto Autocad		164,84	x		x	0,65	x		=	107,14
											TOTAL	=	133,36
7.0			MURO DE ARRIMO										
7.1	COMPOSIÇÃO	004	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3									
			BASE 1		26,23	x	0,50	x	0,50	x		=	6,55
			ELEVAÇÃO 1		26,23	x	0,40	x	1,00	x		=	10,49
											TOTAL	=	17,04
7.2	SINAPI 08/2021	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M									
			MURO DE ARRIMO			x		x		x	26,00	=	26,00
			MURO DE ARRIMO			x		x		x	39,88	=	39,88
			MURO DE ARRIMO			x		x		x	26,00	=	26,00
											TOTAL	=	91,88
8.0			SUPERESTRUTURA										
8.1	SINAPI 08/2021	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3									
			Pilares		0,20	x	0,12	x	2,80	x	24,00	=	1,61
			Pilares CaixaD`água		0,20	x	0,12	x	4,00	x	4,00	=	0,38
			Vigas		164,84	x	0,20	x	0,30	x		=	9,89
			Pilares Sisterna		0,15	x	0,15	x	1,00	x	4,00	=	0,09
			Vigas Sisterna		2,20	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,17
			Vigas Sisterna		3,00	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,24
			Total item 8.1								TOTAL	=	12,38

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

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

SEINFRA
FOLHA
66/114

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
9.0			DIVISÓRIAS										
9.1	SINAPI 08/2021	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M									
			Secretaria		3,08	x		x		x	2,00	=	6,16
			Wc 1		2,10	x		x		x		=	2,10
			Wc 2		3,08	x		x		x		=	3,08
			Wc 3		3,08	x		x		x		=	3,08
			Sala 4		3,08	x		x		x	2,00	=	6,16
			Wc 4		2,10	x		x		x		=	2,10
			Despensa		3,08	x		x		x		=	3,08
			Área Serviço		3,08	x		x		x		=	3,08
			Circulação 2		3,08	x		x		x		=	3,08
			Cozimha		3,08	x		x		x	3,00	=	9,24
			Sala 3		3,08	x		x		x	2,00	=	6,16
			Sala 2		3,08	x		x		x	2,00	=	6,16
			Sala 1		3,08	x		x		x	4,00	=	12,32
											TOTAL	=	65,80
9.2	SINAPI 08/2021	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M									
			Secretaria		3,08	x		x		x	2,00	=	6,16
			Wc 1		2,10	x		x		x		=	2,10
			Wc 2		3,08	x		x		x		=	3,08
			Wc 3		3,08	x		x		x		=	3,08
			Sala 4		3,08	x		x		x	2,00	=	6,16
			Wc 4		2,10	x		x		x		=	2,10
			Despensa		3,08	x		x		x		=	3,08
			Área Serviço		3,08	x		x		x		=	3,08
			Circulação 2		3,08	x		x		x		=	3,08
			Cozimha		3,08	x		x		x	3,00	=	9,24
			Sala 3		3,08	x		x		x	2,00	=	6,16
			Sala 2		3,08	x		x		x	2,00	=	6,16
			Sala 1		3,08	x		x		x	4,00	=	12,32
											TOTAL		65,80
9.3	SINAPI 08/2021	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M									
			Secretaria		1,26	x		x		x		=	1.26
			Wc 1		1,26	x		x		x		=	1,26
			Wc 2		1,26	x		x		x	2,00	=	2,52
			Wc 2		0,84	x		x		x		=	0,84
			Wc 3		1,26	x		x		x	2,00	=	2,52
			Wc 3		0,84	x		x		x		=	0,84
			Sala 4		1,26	x		x		x		=	1,26
			Wc 4		1,26	x		x		x		=	1,26
			Despensa		1,26	x		x		x		=	1,26
			Área Serviço		1,12	x		x		x		=	1,12
			Circulação 2		1,26	x		x		x		=	1,26
			Cozinha		1,26	x		x		x	2,00	=	2,52
			Sala 3		1,26	x		x		x		=	1,26
			Sala 2		1,26	x		x		x		=	1,26
			Sala 1		1,26	x		x		x		=	1,26
											TOTAL	=	21,70
9.4	SINAPI 08/2021	87496	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 MANUAL. AF_06/2014	M2									
			Secretaria		6,00	x		x	2,80	x		=	16,80
					3,35	x		x	2,80	x		=	9,38
					1,85	x		x	2,80	x		=	5,18
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Conogó			x	2,40	x	0,40	x	-1,00	=	- 0,96
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	-2,40

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

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

SEINFRA
FOLHA
63 / 14

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
			WC 1		1,70	x		x	2,80	x		=	4,76
					1,50	x		x	2,80	x	2,00	=	8,40
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Janela			x	1,50	x	0,60	x	-1,00	=	- 0,90
			WC 3		1,57	x		x	2,80	x		=	4,39
					2,70	x		x	2,80	x		=	7,56
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
					0,85	x		x	2,80	x		=	2,38
			Porta			x	0,60	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,26
					1,70	x		x	2,80	x		=	4,76
					1,70	x		x	2,80	x		=	4,76
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					1,50	x		x	2,80	x		=	4,20
					0,85	x		x	2,80	x		=	2,38
					1,20	x		x	2,80	x		=	3,36
			WC 2		1,50	x		x	2,80	x		=	4,20
					1,70	x		x	2,80	x		=	4,76
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					2,70	x		x	2,80	x		=	7,56
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
					1,57	x		x	2,80	x		=	4,39
					0,85	x		x	2,80	x		=	2,38
			Porta			x	0,60	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,26
					1,20	x		x	2,80	x		=	3,36
			Circulação 1		6,15	x		x	2,80	x		=	17,22
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Porta			x	0,,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 2,10
					1,20	x		x	2,80	x		=	3,36
					6,15	x		x	2,80	x		=	17,22
			Sala 4		5,00	x		x	2,80	x		=	14,00
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
					5,00	x		x	2,80	x		=	14,00
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Cobogó			x	4,08	x	0,40	x	-1,00	=	- 1,63
					6,00	x		x	2,80	x		=	16,80
			WC 4		1,50	x		x	2,80	x		=	4,20
			Janela			x	1,50	x	0,60	x	-1,00	=	- 0,90
					1,70	x		x	2,80	x		=	4,76
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Circulação 2		2,20	x		x	2,80	x		=	6,16
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					6,00	x		x	2,80	x		=	16,80
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
			Despensa		2,70	x		x	2,80	x		=	7,56
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					2,70	x		x	2,80	x		=	7,56
					2,80	x		x	2,80	x		=	7,84
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
			Área Serviço		1,20	x		x	2,80	x		=	3,36
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Cozinha		3,85	x		x	2,80	x		=	10,78
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					4,90	x		x	2,80	x		=	13,72
			Janela			x	2,20	x	1,30	x	-1,00	=	- 2,86
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					4,90	x		x	2,80	x		=	13,72
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
			Sala 3		5,00	x		x	2,80	x		=	14,00
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					5,00	x		x	2,80	x		=	14,00
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20

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

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

SEINFRA
FOLHA
64

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
					6,00	x		x	2,80	x		=	16,80
			Sala 2		6,00	x		x	2,80	x		=	16,80
					5,20	x		x	2,80	x		=	14,56
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Cobogó			x	4,25	x	0,40	x	-1,00	=	- 1,70
					5,20	x		x	2,80	x		=	14,56
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
			Sala 1		6,00	x		x	2,80	x		=	16,80
					6,00	x		x	2,80	x		=	16,80
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
					6,20	x		x	2,80	x		=	17,36
					6,20	x		x	2,80	x		=	17,36
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-1,00	=	- 2,20
			Cobogó			x	5,25	x	0,40	x	-1,00	=	- 2,10
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Suporte Telhado		18,52	x		x	0,83	x		=	15,37
			Suporte Telhado		18,52	x		x	0,41	x	2,00	=	15,18
			Estrutura Caixa D`água		1,90				0,40		2,00	=	1,52
			Estrutura Caixa D`água		2,00				0,40		2,00	=	1,60
			Total item 9.4								TOTAL	=	394,43
9.5	SINAPI 08/2021	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2									
			Secretaria		2,40	x		x	0,40	x		=	0,96
			Sala 4		4,00	x		x	0,40	x		=	1,60
			Sala 2		4,25	x		x	0,40	x		=	1,70
			Sala 1		5,25	x		x	0,40	x		=	2,10
			Estrutura Caixa D`água		1,90	x		x	0,80	x	2,00	=	3,04
			Estrutura Caixa D`água		2,00	x		x	0,80	x	2,00	=	3,20
			Total item 9.5								TOTAL	=	12,60
9.6	SINAPI 08/2021	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2									
			Sisterna		4,00	x		x	1,00	x	2,00	=	8,00
			Sisterna		2,50	x		x	1,00	x	2,00	=	5,00
											TOTAL	=	13,00
10.0			COBERTURA										
10.1	SINAPI 08/2021	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2									
			Coberta-Obtida em Projeto			x		x		x	297,50	=	297,50
			Total item 10.1								TOTAL	=	297,50
10.2	SINAPI 08/2021	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2									
			Coberta-Obtida em Projeto			x		x		x	333,08	=	333,08
											TOTAL	=	333,08
10.3	SINAPI 08/2021	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M									
			Comprimento Obtido no Autocad			x		x		x	18,51	=	18,51
											TOTAL	=	18,51
10.4	SINAPI 08/2021	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2									
			Coberta-Obtida em Projeto			x		x		x	333,08	=	333,08
											TOTAL	=	333,08
10.5	SINAPI 08/2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2									

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

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

SEM FOLHA 68 INT

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
			Escola- Obtida em Projeto			x		x		x	297,50	=	297,50
			Caixa D água-Obtida em Projeto Autocad		1,90	x	2,00	x		x		=	3,80
			Sisterna-Obtida em Autocad		4,00	x	2,50	x		x		=	10,00
			Total item 10.5								TOTAL	=	311,30
11.0			PISO										
11.1	SINAPI 08/2021	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3									
			Secretaria-Áreas Obtidas em Projeto			x		x	0,05	x	20,10	=	1,00
			Wc 1			x		x	0,05	x	2,55	=	0,12
			Wc 2			x		x	0,05	x	7,90	=	0,39
			Wc 3			x		x	0,05	x	7,90	=	0,39
			Circulação1			x		x	0,05	x	7,38	=	0,36
			Sala 4			x		x	0,05	x	30,00	=	1,50
			Wc 4			x		x	0,05	x	2,55	=	0,12
			Despensa			x		x	0,05	x	7,56	=	0,37
			Área Serviço			x		x	0,05	x	3,24	=	0,16
			Circulação 2			x		x	0,05	x	8,04	=	0,40
			Cozinha			x		x	0,05	x	18,86	=	0,94
			Sala 3			x		x	0,05	x	30,00	=	1,50
			Sala 2			x		x	0,05	x	31,20	=	1,56
			Sala 1			x		x	0,05	x	37,18	=	1,85
			Pátio			x		x	0,05	x	55,37	=	2,76
			Calçada Externa			x		x	0,05	x	86,64	=	4,33
			Sisterna		4,00	x	2,50	x	0,05	x		=	0,50
			Total item 11.1								TOTAL	=	18,25
11.2	COMPOSIÇÃO	017	TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2									
			Secretaria-Áreas Obtidas em Projeto			x		x		x	20,10	=	20,10
			Wc 1			x		x		x	2,55	=	2,55
			Wc 2			x		x		x	7,90	=	7,90
			Wc 3			x		x		x	7,90	=	7,90
			Circulação1			x		x		x	7,38	=	7,38
			Sala 4			x		x		x	30,00	=	30,00
			Wc 4			x		x		x	2,55	=	2,55
			Despensa			x		x		x	7,56	=	7,56
			Área Serviço			x		x		x	3,24	=	3,24
			Circulação 2			x		x		x	8,04	=	8,04
			Cozinha			x		x		x	18,86	=	18,86
			Sala 3			x		x		x	30,00	=	30,00
			Sala 2			x		x		x	31,20	=	31,20
			Sala 1			x		x		x	37,18	=	37,18
			Pátio			x		x		x	55,37	=	55,37
			Total item 11.2								TOTAL	=	269,83
11.3	SINAPI 08/2021	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2									
			Secretaria-Áreas Obtidas em Projeto			x		x		x	20,10	=	20,10
			Wc 1			x		x		x	2,55	=	2,55
			Wc 2			x		x		x	7,90	=	7,90
			Wc 3			x		x		x	7,90	=	7,90
			Circulação1			x		x		x	7,38	=	7,38
			Sala 4			x		x		x	30,00	=	30,00
			Wc 4			x		x		x	2,55	=	2,55
			Despensa			x		x		x	7,56	=	7,56
			Área Serviço			x		x		x	3,24	=	3,24
			Circulação 2			x		x		x	8,04	=	8,04
			Cozinha			x		x		x	18,86	=	18,86
			Sala 3			x		x		x	30,00	=	30,00
			Sala 2			x		x		x	31,20	=	31,20
			Sala 1			x		x		x	37,18	=	37,18
			Pátio			x		x		x	55.37	=	55,37
			Total item 11.3			x		x		x	TOTAL	=	269,83

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

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

SEINFRA
FOLHA
62

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
11.4	SINAPI 08/2021	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2									
			Calçada Externa-Obtida em Projeto			x		x		x	86,90	=	86,90
											TOTAL	=	86,90
11.5	SINAPI 08/2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2									
			Wc 1-Área obtida em Projeto			x		x		x	2,55	=	2,55
			Wc 2-Área Obtida em Projeto			x		x		x	7,90	=	7,90
			Wc 3-Área Obtida em Projeto			x		x		x	7,90	=	7,90
			Wc 4-Área Obtida em Projeto			x		x		x	2,55	=	2,55
											TOTAL	=	20,90
11.6	SINAPI 08/2021	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2									
			Secretaria-Áreas Obtidas em projeto			x		x		x	20,10	=	20,10
			Wc 1			x		x		x	2,55	=	2,55
			Wc 2			x		x		x	7,90	=	7,90
			Wc 3			x		x		x	7,90	=	7,90
			Circulação1			x		x		x	7,38	=	7,38
			Sala 4			x		x		x	30,00	=	30,00
			Wc 4			x		x		x	2,55	=	2,55
			Despensa			x		x		x	7,56	=	7,56
			Área Serviço			x		x		x	3,24	=	3,24
			Circulação 2			x		x		x	8,04	=	8,04
			Cozinha			x		x		x	18,86	=	18,86
			Sala 3			x		x		x	30,00	=	30,00
			Sala 2			x		x		x	31,20	=	31,20
			Sala 1			x		x		x	37,18	=	37,18
			Pátio			x		x		x	55,37	=	55,37
			Total item 11.6								TOTAL	=	269,83
11.7	SINAPI 08/2021	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M									
			Secretaria-Áreas Obtidas em projetos			x	0,90	x		x	1,00	=	0,90
			Wc 1			x	0,90	x		x	1,00	=	0,90
			Wc 2			x	0,90	x		x	2,00	=	1,80
			Wc 3			x	0,90	x		x	2,00	=	1,80
			Sala 4			x	0,90	x		x	1,00	=	0,90
			Wc 4			x	0,90	x		x	1,00	=	0,90
			Despensa			x	0,90	x		x	1,00	=	0,90
			Cozinha			x	0,90	x		x	2,00	=	1,80
			Sala 3			x	0,90	x		x	1,00	=	0,90
			Sala 2			x	0,90	x		x	1,00	=	0,90
			Sala 1			x	0,90	x		x	1,00	=	0,90
			Área Serviço			x	0,80	x		x	1,00	=	0,80
			WC 2			x	0,60	x		x	1,00	=	0,60
			WC 3			x	0,60	x		x	1,00	=	0,60
			Entrada Escola			x	4,91	x		x		=	4,91
											TOTAL	=	19,51
11.8	SINAPI 08/2021	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2									
			Idem Item 11.4			x		x		x	269,83	=	269,83
											TOTAL	=	269,83
12.0			REVESTIMENTO										
12.1	SINAPI 08/2021	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2									
			Secretaria		4,15	x		x	2,80			=	11,62
					3,35	x		x	2,80			=	9,38
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89

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

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

SEINFRA
FOLHA
61

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA		QUANT.		TOTAL
			Cobogó			x	2,40	x	0,40	x	-1,00	=	- 0,96
					6,00	x		x	2,80			=	16,80
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
					1,70	x		x	2,80			=	4,76
					1,85	x		x	2,80			=	5,18
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					1,65	x		x	2,80			=	4,62
			WC 1		1,70	x		x	2,80			=	4,76
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					1,50	x		x	2,80			=	4,20
					1,70	x		x	2,80			=	4,76
					1,50	x		x	2,80			=	4,20
			Janela			x	1,50	x	0,60	x	-1,00	=	- 0,90
			WC 3		2,70	x		x	2,80			=	7,56
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
					1,57	x		x	2,80			=	4,39
					0,85	x		x	2,80			=	2,38
			Porta			x	0,60	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,26
					0,40	x		x	2,80			=	1,12
					1,85	x		x	2,80			=	5,18
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					1,27	x		x	2,80			=	3,55
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
					1,20	x		x	2,80	x	2,00	=	6,72
					0,85	x		x	2,80	x	2,00	=	4,76
			Porta			x	0,60	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,26
					1,50	x		x	2,80	x	2,00	=	8,40
					1,70	x		x	2,80	x	2,00	=	9,52
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Circulação 1		6,15	x		x	2,80			=	17,22
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-2,00	=	- 3,78
					1,20	x		x	2,80			=	3,36
					6,15	x		x	2,80			=	17,22
			Sala 4		6,00	x		x	2,80		2,00	=	33,60
					5,00	x		x	2,80		2,00	=	28,00
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Janela			x	2,20	x	1,00	x	-2,00	=	- 4,40
			Cobogó			x	4,00	x	0,40	x	-1,00	=	- 1,60
			WC 4		1,70	x		x	2,80	x	2,00	=	9,52
					1,50	x		x	2,80	x	2,00	=	8,40
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Janela			x	1,50	x	0,60	x	-1,00	=	- 0,90
			Despensa		2,80	x		x	2,80	x	2,00	=	15,68
					2,70	x		x	2,80	x	2,00	=	15,12
			Porta			x	0,90	x	2,10	x	-1,00	=	- 1,89
			Janela			x	2,20	x	0,60	x	-1,00	=	- 1,32
			Área Serviço		1,20	x		x	2,80	x	2,00	=	6,72
					2,70	x		x	2,80	x	2,00	=	15,12

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

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