



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO
MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

Empreendimento:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE: SINAPI PE 12/2020 NÃO DESONERAÇÃO

BDI: 22,35%

TOTAL:						R\$		284.846,70	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
6.1.4	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	558,67	10,26	R\$ 12,55	R\$ 7.011,30	
7.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS:				TOTAL	R\$ 3.546,81	
7.1			Para regularizações de paredes(Chapisco/Emboço/etc):				Sub-Total	R\$ 3.546,81	
7.1.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,40	7,47	R\$ 9,13	R\$ 688,40	
7.1.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	75,40	30,99	R\$ 37,91	R\$ 2.858,41	
8.0			PINTURA:				TOTAL	R\$ 27.849,14	
8.1			Pintura:				Sub-Total	R\$ 27.849,14	
8.1.1	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	150,87	16,67	R\$ 20,39	R\$ 3.076,23	
8.1.2	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	24,74	45,21	R\$ 55,31	R\$ 1.368,36	
8.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1645,89	11,63	R\$ 14,22	R\$ 23.404,55	
9.0			PAVIMENTAÇÃO INTERNA:				TOTAL	R\$ 42.537,37	
9.1			Lastros/Pisos:				Sub-Total	R\$ 42.537,37	
9.1.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	103,66	14,80	R\$ 18,10	R\$ 1.876,24	
9.1.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,41	473,89	R\$ 579,80	R\$ 14.152,91	
9.1.3	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	233,40	55,09	R\$ 67,40	R\$ 15.731,16	
9.1.4	COMPOSIÇÃO	005	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	80,30	109,70	R\$ 134,21	R\$ 10.777,06	
10.0			LOUÇAS E METAIS:				TOTAL	R\$ 5.727,80	
10.1			Lavatório / Cuba / Chuveiro / Torneiras:				Sub-Total	R\$ 5.727,80	
10.1.1	COMPOSIÇÃO	006	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UD	2,00	55,36	R\$ 67,73	R\$ 135,46	
10.1.2	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	216,82	R\$ 265,27	R\$ 530,54	
10.1.3	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	57,13	R\$ 69,89	R\$ 279,56	
10.1.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	9,29	R\$ 11,36	R\$ 45,44	
10.1.5	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	9,46	R\$ 11,57	R\$ 57,85	
10.1.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	51,47	R\$ 62,97	R\$ 251,88	
10.1.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,75	R\$ 7,03	R\$ 14,06	
10.1.8	SINAPI INSUMOS	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	62,27	R\$ 76,18	R\$ 380,90	
10.1.9	SINAPI INSUMOS	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	5,00	59,81	R\$ 73,17	R\$ 365,85	
10.1.10	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	272,16	R\$ 332,98	R\$ 1.331,92	
10.1.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	86,76	R\$ 106,15	R\$ 212,30	
10.1.12	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	640,97	R\$ 784,22	R\$ 1.568,44	
10.1.13	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	177,35	R\$ 216,98	R\$ 433,96	
10.1.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	48,90	R\$ 59,82	R\$ 119,64	
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:				TOTAL	R\$ 5.752,20	
11.1			Instalações de água:				Sub-Total	R\$ 5.752,20	
11.1.1	SINAPI	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	UND	2,00	108,05	R\$ 132,19	R\$ 264,38	
11.1.2	SINAPI INSUMOS	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	2,00	50,39	R\$ 61,65	R\$ 123,30	
11.1.3	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	61,60	R\$ 75,36	R\$ 150,72	
11.1.4	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1833,37	R\$ 2.243,12	R\$ 2.243,12	
11.1.5	COMPOSIÇÃO	007	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UD	2,00	1199,70	R\$ 1.467,83	R\$ 2.935,66	
11.1.6	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	28,63	R\$ 35,02	R\$ 35,02	
12.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:				TOTAL	R\$ 818,55	
12.1			Instalações de esgoto:				Sub-Total	R\$ 818,55	
12.1.1	SINAPI INSUMOS	11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	13,00	5,23	R\$ 6,39	R\$ 83,07	
12.1.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	16,70	R\$ 20,43	R\$ 735,48	
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:				TOTAL	R\$ 5.525,60	
13.1			Instalações elétricas:				Sub-Total	R\$ 5.525,60	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



RUMO AO DESENVOLVIMENTO
MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:

CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01

DATA: 02/21

PROPONENTE:

PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA

OBJETO:

Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

EMPREENDIMENTO:

Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE:

SINAPI PE 12/2020 NÃO DESONERAÇÃO

BDI:

22,35%

TOTAL:

R\$

284.846,70

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
13.1.1	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	18,00	116,53	R\$ 142,57	R\$ 2.566,26
13.1.2	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	145,20	R\$ 177,65	R\$ 888,25
13.1.3	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	18,39	R\$ 22,50	R\$ 517,50
13.1.4	SINAPI INSUMOS	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	18,00	63,95	R\$ 78,24	R\$ 1.408,32
13.1.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,24	R\$ 14,97	R\$ 14,97
13.1.6	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,15	R\$ 88,27	R\$ 88,27
13.1.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,36	R\$ 42,03	R\$ 42,03
14.0			COMPLEMENTAÇÕES:					
14.1			Corrimão/Acessibilidade/Sinalização/Urbanização/Limpeza final da obra:				TOTAL	R\$ 49.782,91
14.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	167,50	80,72	R\$ 98,76	R\$ 16.542,30
14.1.2	COMPOSIÇÃO	008	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	189,78	20,47	R\$ 25,04	R\$ 4.752,09
14.1.3	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	323,02	R\$ 395,21	R\$ 3.161,68
14.1.4	SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	78,78	99,21	R\$ 121,38	R\$ 9.562,31
14.1.5	SINAPI INSUMOS	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	3229,92	R\$ 3.951,80	R\$ 3.951,80
14.1.6	COMPOSIÇÃO	009	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	128,00	27,55	R\$ 33,70	R\$ 4.313,60
14.1.7	COMPOSIÇÃO	010	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UD	1,00	2266,42	R\$ 2.772,96	R\$ 2.772,96
14.1.8	COMPOSIÇÃO	011	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UD	1,00	1996,42	R\$ 2.442,61	R\$ 2.442,61
14.1.9	COMPOSIÇÃO	012	ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UD	1,00	1866,42	R\$ 2.283,56	R\$ 2.283,56
Duzentos e quarenta e nove mil, quinhentos e trinta e cinco reais e cinquenta e dois centavos.							TOTAL GERAL R\$	R\$ 284.846,70

Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181945452-5

ASS.:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

ASS.:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA:

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

SÃO LOURENÇO
DA MATARUMO AO DESENVOLVIMENTO
MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURAENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PEREVISÃO: 01
DATA: 02/21PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATAOBJETO:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PEEMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE: SINAPI PE 12/2020 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,48%

TOTAL:						R\$		288.796,23	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1.0			CANTEIRO DE OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES:				TOTAL	R\$	15.359,27
1.1			Canteiro de obra:				Sub-Total	R\$	2.012,22
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO EMLURB INSTALAÇÃO		6,00	261,03	R\$ 335,37	R\$	2.012,22
1.2			Serviços preliminares:				Sub-Total	R\$	13.347,05
1.2.1	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	481,89	2,50	R\$ 3,21	R\$	1.546,86
1.2.2	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	903,28	0,59	R\$ 0,75	R\$	677,46
1.2.3	COMPOSIÇÃO	002	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	241,59	16,63	R\$ 21,36	R\$	5.160,36
1.2.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	38,64	58,54	R\$ 75,21	R\$	2.906,11
1.2.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,59	35,49	R\$ 45,59	R\$	756,33
1.2.6	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,56	6,08	R\$ 7,81	R\$	215,24
1.2.7	SINAPI INSUMOS	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	188,00	8,00	R\$ 10,27	R\$	1.930,76
1.2.8	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMREZA). AF_11/2017	M2	12,00	9,73	R\$ 12,50	R\$	150,00
1.2.9	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	1,02	R\$ 1,31	R\$	3,93
2.0			SUPRAESTRUTURA:				TOTAL	R\$	59.290,59
2.1			Pilares/Vigas/Laje:				Sub-Total	R\$	59.290,59
2.1.1	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	192,00	142,64	R\$ 183,26	R\$	35.185,92
2.1.2	COMPOSIÇÃO	003	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA.	M2	116,80	146,92	R\$ 188,76	R\$	22.047,16
2.1.3	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,64	1653,24	R\$ 2.124,08	R\$	1.359,41
2.1.4	SINAPI INSUMOS	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	3,00	181,12	R\$ 232,70	R\$	698,10
3.0			PAREDES:				TOTAL	R\$	8.716,29
3.1			Alvenaria de embasamento/Alvenaria de vedação:				Sub-Total	R\$	8.716,29
3.1.1	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	120,12	56,12	R\$ 72,10	R\$	8.660,65
3.1.2	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,40	108,28	R\$ 139,11	R\$	55,64
4.0			COBERTURAS E PROTEÇÃO:				TOTAL	R\$	12.293,96
4.1			Telha:				Sub-Total	R\$	12.293,96
4.1.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	166,00	57,65	R\$ 74,06	R\$	12.293,96
5.0			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:				TOTAL	R\$	9.438,27
5.1			Portas/Janelas/grades:				Sub-Total	R\$	9.438,27
5.1.1	COMPOSIÇÃO	004	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,53	344,21	R\$ 442,24	R\$	2.003,34
5.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,52	464,38	R\$ 596,63	R\$	2.100,13
5.1.3	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	8,00	102,08	R\$ 131,15	R\$	1.049,20
5.1.4	SINAPI	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	2,40	309,95	R\$ 398,22	R\$	955,72
5.1.5	SINAPI	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	2,84	582,91	R\$ 748,92	R\$	2.126,93
5.1.6	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	0,36	418,65	R\$ 537,88	R\$	193,63
5.1.7	SINAPI INSUMOS	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00	23,80	R\$ 30,57	R\$	30,57
5.1.8	SINAPI	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2	0,09	189,49	R\$ 243,45	R\$	21,91
5.1.9	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,55	480,48	R\$ 617,32	R\$	956,84
6.0			FORROS E REVESTIMENTO DE TETOS:				TOTAL	R\$	39.504,78
6.1			Material específico(gesso, madeira e etc)/Acabamentos:				Sub-Total	R\$	39.504,78
6.1.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	531,70	30,12	R\$ 38,69	R\$	20.571,47
6.1.2	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	558,67	14,28	R\$ 18,34	R\$	10.246,00
6.1.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	558,67	2,31	R\$ 2,96	R\$	1.653,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE
 REVISÃO: 01
 DATA: 02/21

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA
 Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE
 Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE: SINAPI PE 12/2020 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,48%

TOTAL: R\$ 288.796,23

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
6.1.4	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	558,67	9,80	R\$ 12,59	R\$ 7.033,65
7.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS:				TOTAL	R\$ 3.477,44
7.1			Para regularizações de paredes(Chapisco/Emboço/etc):				Sub-Total	R\$ 3.477,44
7.1.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,40	6,84	R\$ 8,78	R\$ 662,01
7.1.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	75,40	29,07	R\$ 37,34	R\$ 2.815,43
8.0			PINTURA:				TOTAL	R\$ 27.882,88
8.1			Pintura:				Sub-Total	R\$ 27.882,88
8.1.1	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	150,87	15,49	R\$ 19,90	R\$ 3.002,31
8.1.2	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	24,74	43,33	R\$ 55,67	R\$ 1.377,27
8.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1645,89	11,12	R\$ 14,28	R\$ 23.503,30
9.0			PAVIMENTAÇÃO INTERNA:				TOTAL	R\$ 43.813,67
9.1			Lastros/Pisos:				Sub-Total	R\$ 43.813,67
9.1.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	103,66	14,13	R\$ 18,15	R\$ 1.881,42
9.1.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,41	464,44	R\$ 596,71	R\$ 14.565,69
9.1.3	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	233,40	54,14	R\$ 69,55	R\$ 16.232,97
9.1.4	COMPOSIÇÃO	005	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	80,30	107,92	R\$ 138,65	R\$ 11.133,59
10.0			LOUÇAS E METAIS:				TOTAL	R\$ 5.956,84
10.1			Lavatório / Cuba / Chuveiro / Torneiras:				Sub-Total	R\$ 5.956,84
10.1.1	COMPOSIÇÃO	006	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UD	2,00	51,60	R\$ 66,29	R\$ 132,58
10.1.2	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	214,22	R\$ 275,22	R\$ 550,44
10.1.3	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	56,29	R\$ 72,32	R\$ 289,28
10.1.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	9,07	R\$ 11,65	R\$ 46,60
10.1.5	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	9,06	R\$ 11,64	R\$ 58,20
10.1.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	51,22	R\$ 65,80	R\$ 263,20
10.1.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,43	R\$ 6,97	R\$ 13,94
10.1.8	SINAPI INSUMOS	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	62,27	R\$ 80,00	R\$ 400,00
10.1.9	SINAPI INSUMOS	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	5,00	59,81	R\$ 76,84	R\$ 384,20
10.1.10	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	269,65	R\$ 346,44	R\$ 1.385,76
10.1.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	86,51	R\$ 111,14	R\$ 222,28
10.1.12	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	635,79	R\$ 816,86	R\$ 1.633,72
10.1.13	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	175,97	R\$ 226,08	R\$ 452,16
10.1.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	48,45	R\$ 62,24	R\$ 124,48
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:				TOTAL	R\$ 5.919,25
11.1			Instalações de água:				Sub-Total	R\$ 5.919,25
11.1.1	SINAPI	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	UND	2,00	98,92	R\$ 127,09	R\$ 254,18
11.1.2	SINAPI INSUMOS	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	2,00	50,39	R\$ 64,74	R\$ 129,48
11.1.3	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	59,25	R\$ 76,12	R\$ 152,24
11.1.4	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1818,94	R\$ 2.336,97	R\$ 2.336,97
11.1.5	COMPOSIÇÃO	007	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UD	2,00	1171,44	R\$ 1.505,06	R\$ 3.010,12
11.1.6	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	28,23	R\$ 36,26	R\$ 36,26
12.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:				TOTAL	R\$ 796,43
12.1			Instalações de esgoto:				Sub-Total	R\$ 796,43
12.1.1	SINAPI INSUMOS	11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	13,00	5,23	R\$ 6,71	R\$ 87,23
12.1.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	15,34	R\$ 19,70	R\$ 709,20
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICA:				TOTAL	R\$ 5.537,92
13.1			Instalações elétricas:				Sub-Total	R\$ 5.537,92

SÃO LOURENÇO DA MATA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		REVISÃO: 01 DATA: 02/21	
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE			Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)			
DATA BASE:		SINAPI PE 12/2020 COM DESONERAÇÃO			BDI:		28,48%	
TOTAL:					R\$		288.796,23	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
13.1.1	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	18,00	108,34	R\$ 139,19	R\$ 2.505,42
13.1.2	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	136,19	R\$ 174,97	R\$ 874,85
13.1.3	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	17,93	R\$ 23,03	R\$ 529,69
13.1.4	SINAPI INSUMOS	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	18,00	63,95	R\$ 82,16	R\$ 1.478,88
13.1.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,00	R\$ 15,41	R\$ 15,41
13.1.6	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,41	R\$ 91,74	R\$ 91,74
13.1.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,64	R\$ 41,93	R\$ 41,93
14.0			COMPLEMENTAÇÕES:				TOTAL	R\$ 50.808,64
14.1			Corrimão/Acessibilidade/Sinalização/Urbanização/Limpeza final da obra:				Sub-Total	R\$ 50.808,64
14.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	167,50	77,45	R\$ 99,50	R\$ 16.666,25
14.1.2	COMPOSIÇÃO	008	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	189,78	20,18	R\$ 25,92	R\$ 4.919,09
14.1.3	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	307,72	R\$ 395,35	R\$ 3.162,80
14.1.4	SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	78,78	98,03	R\$ 125,94	R\$ 9.921,55
14.1.5	SINAPI INSUMOS	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	3229,92	R\$ 4.149,80	R\$ 4.149,80
14.1.6	COMPOSIÇÃO	009	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	128,00	25,26	R\$ 32,45	R\$ 4.153,60
14.1.7	COMPOSIÇÃO	010	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UD	1,00	2256,22	R\$ 2.898,79	R\$ 2.898,79
14.1.8	COMPOSIÇÃO	011	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UD	1,00	1986,22	R\$ 2.551,89	R\$ 2.551,89
14.1.9	COMPOSIÇÃO	012	ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UD	1,00	1856,22	R\$ 2.384,87	R\$ 2.384,87
Duzentos e cinquenta e três mil, setecentos e vinte e oito reais e setenta e nove centavos.						TOTAL GERAL R\$		R\$ 288.796,23

Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil

ASS.:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

CREA-PE: 1819454525

ASS.:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA:

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

SEINFRA
FOLHA
45



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA
 OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE
 EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)
 REVISÃO: 01
 DATA: 02/21

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS					
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	CANTEIRO DE OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES:		15.359,27											
1.1	Canteiro de obra:	0,70%	2.012,22	100,00%	2.012,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Serviços preliminares:	4,62%	13.347,05	100,00%	13.347,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	SUPRAESTRUTURA:		59.290,59											
2.1	Pilares/Vigas/Laje:	20,53%	59.290,59	40,00%	23.716,24	60,00%	35.574,35	-	-	-	-	-	-	-
3.0	PAREDES:		8.716,29											
3.1	Alvenaria de embasamento/Alvenaria de vedação:	3,02%	8.716,29	100,00%	8.716,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	COBERTURAS E PROTEÇÃO:		12.293,96											
4.1	Telha:	4,26%	12.293,96	100,00%	12.293,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:		9.438,27											
5.1	Portas/Janelas/grades:	3,27%	9.438,27	100,00%	9.438,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	FORROS E REVESTIMENTO DE TETOS:		39.504,78											
6.1	Material específico(gesso, madeira e etc)/Acabamentos:	13,68%	39.504,78	40,00%	15.801,91	60,00%	23.702,87	-	-	-	-	-	-	-
7.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS:		3.477,44											
7.1	Para regularizações de paredes(Chapisco/Emboço/etc):	1,20%	3.477,44	-	-	100,00%	3.477,44	-	-	-	-	-	-	-
8.0	PINTURA:		27.882,88											
8.1	Pintura:	9,65%	27.882,88	20,00%	5.576,58	40,00%	11.153,15	40,00%	11.153,15	-	-	-	-	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA:		43.813,67											
9.1	Lastros/Pisos:	15,17%	43.813,67	50,00%	21.906,84	50,00%	21.906,84	-	-	-	-	-	-	-
10.0	LOUÇAS E METAIS:		5.956,84											
10.1	Lavatório / Cuba / Chuveiro / Torneiras:	2,06%	5.956,84	100,00%	5.956,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:		5.919,25											
11.1	Instalações de água:	2,05%	5.919,25	100,00%	5.919,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:		796,43											
12.1	Instalações de esgoto:	0,28%	796,43	100,00%	796,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA:		5.537,92											
13.1	Instalações elétricas:	1,92%	5.537,92	-	-	-	-	100,00%	5.537,92	-	-	-	-	-
14.0	COMPLEMENTAÇÕES:		50.808,64											
14.1	Corrimão/Acessibilidade/Sinalização/Urbanização/ Limpeza final da obra:	17,59%	50.808,64	-	-	-	-	-	-	100,00%	50.808,64	-	-	-
TOTAL		100,00%	288.796,23	43,45%	125.481,88	33,18%	95.814,65	23,37%	67.499,71	-	-	-	-	-
TOTAL ACUMULADO R\$		100,00%	288.796,23	43,45%	125.481,88	76,63%	221.296,53	100,00%	288.796,23	-	-	-	-	-

ASS.: Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico pela Elaboração do Cronograma: CREA-PE: 181945452-5
 Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

ASS.: [Assinatura]
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA:

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



8. CRONOGRAMA



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOUREÇO DA MATA-PE

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA

Objeto:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

Empreendimento:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

NÃO DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS					
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	CANTEIRO DE OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES:		15.820,99											
1.1	Canteiro de obra:	0,68%	1.943,70	100,00%	1.943,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Serviços preliminares:	4,87%	13.877,29	100,00%	13.877,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	SUPRAESTRUTURA:		57.262,95											
2.1	Pilares/Vigas/Leje:	20,10%	57.262,95	40,00%	22.905,18	60,00%	34.357,77	-	-	-	-	-	-	-
3.0	PAREDES:		8.810,64											
3.1	Alvenaria de embasamento/Alvenaria de vedação:	3,09%	8.810,64	100,00%	8.810,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	COBERTURAS E PROTEÇÃO:		11.787,66											
4.1	Telha:	4,14%	11.787,66	100,00%	11.787,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	ESQUÁDRIAS, VIDROS E FERRAGENS:		9.124,45											
5.1	Portas/Janelas/grades:	3,20%	9.124,45	100,00%	9.124,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	FORROS E REVESTIMENTO DE TETOS:		40.499,63											
6.1	Material específico(gesso, madeira e etc)/Acabamentos:	14,22%	40.499,63	40,00%	16.199,85	60,00%	24.299,78	-	-	-	-	-	-	-
7.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS:		3.546,81											
7.1	Para regularizações de paredes(Chapisco/Emboço/etc):	1,25%	3.546,81	-	-	100,00%	3.546,81	-	-	-	-	-	-	-
8.0	PINTURA:		27.849,14											
8.1	Pintura:	9,78%	27.849,14	20,00%	5.569,83	40,00%	11.139,66	40,00%	11.139,66	-	-	-	-	-
9.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA:		42.537,37											
9.1	Lastros/Pisos:	14,93%	42.537,37	50,00%	21.268,69	50,00%	21.268,69	-	-	-	-	-	-	-
10.0	LOUÇAS E METAIS:		5.727,80											
10.1	Lavatório / Cuba / Chuveiro / Tomeiras:	2,01%	5.727,80	100,00%	5.727,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:		5.752,20											
11.1	Instalações de água:	2,02%	5.752,20	100,00%	5.752,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:		818,55											
12.1	Instalações de esgoto:	0,29%	818,55	100,00%	818,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA:		5.525,60											
13.1	Instalações elétricas:	1,94%	5.525,60	-	-	-	-	100,00%	5.525,60	-	-	-	-	-
14.0	COMPLEMENTAÇÕES:		49.782,91											
14.1	Corrimão/Acessibilidade/Sinalização/Urbanização/ Limpeza final da obra:	17,48%	49.782,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		100,00%	284.846,70	43,46%	123.785,84	33,22%	94.812,71	23,33%	66.448,17	-	-	-	-	-
TOTAL ACUMULADO R\$		100,00%	284.846,70	43,46%	123.785,84	76,67%	218.398,55	100,00%	284.846,70	-	-	-	-	-

Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA.PE: 181945452-5

ASS.: _____
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

ASS.: _____
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA:

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



9. MEMÓRIA DE CÁLCULOS

41



MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO
MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
13.1.6	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				TOTAL =	1,00	
			Bomba					1,00 =	1,00	
			Total item 13.1.6					TOTAL =	1,00	
13.1.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				TOTAL =	1,00	
			Wc Feminino					1,00 =	1,00	
			Total item 13.1.7					TOTAL =	1,00	
14.0			COMPLEMENTAÇÕES:							
14.1			Corrimão/Acessibilidade/Sinalização/Urbanização/Limpeza final da obra:							
14.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M						
			Rampa		7,70	x		4,00 =	30,80	
					1,40			=	1,40	
					14,00			2,00 =	28,00	
					2,30			=	2,30	
					14,00			2,00 =	28,00	
					14,50			2,00 =	29,00	
					13,00			2,00 =	26,00	
			Escada		5,50	x		2,00 =	11,00	
					5,50	x		2,00 =	11,00	
			Total item 14.1.1					TOTAL =	167,50	
14.1.2	COMPOSIÇÃO	008	GRAMA EMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2						
			Canteiros rampa e Escada		14,00	x	2,30	x	4,00 =	128,80
					14,50	x	2,55		=	36,98
					9,60	x	2,50		=	24,00
			Canteiros da palmeira		1,57	x			8,00 =	12,56
			Total item 14.1.2					TOTAL =	189,78	
14.1.3	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN						
			Área Externa					8,00 =	8,00	
			Total item 14.1.3					TOTAL =	8,00	
14.1.4	SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3						
			Quadra		16,00	x	8,00	x	0,30 =	38,40
			Playground		14,00	x	5,80	x	0,25 =	20,30
			Pátio aberto		14,60	x	5,50	x	0,25 =	20,08
			Total item 14.1.4					TOTAL =	78,78	
14.1.5	SINAPI INSUMOS	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN						
			Quadra					1,00 =	1,00	
			Total item 14.1.5					TOTAL =	1,00	
14.1.6	COMPOSIÇÃO	009	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2						
			Quadra		16,00	x	8,00		=	128,00
			Total item 14.1.6					TOTAL =	128,00	
14.1.7	COMPOSIÇÃO	010	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UD						
			Quadra					1,00 =	1,00	
			Total item 14.1.7					TOTAL =	1,00	
14.1.8	COMPOSIÇÃO	011	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UD						
			Quadra					1,00 =	1,00	
			Total item 14.1.8					TOTAL =	1,00	
14.1.9	COMPOSIÇÃO	012	ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UD						
			Quadra					1,00 =	1,00	
			Total item 14.1.9					TOTAL =	1,00	

ASS: Eliás Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

ASS: Tarcísio Cruz
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA:
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

Tarcísio Cruz
Secretário de Infraestrutura

SEINFRA
FOLHA
400



MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO
MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

Empreendimento:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
11.1.2	SINAPI INSUMOS	6017	Jardim Sistema REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) Total item 11.1.1	UN				1,00 = 1,00 = TOTAL =	1,00 1,00 2,00
11.1.3	SINAPI	102137	Sistema CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 Total item 11.1.2	UN				2,00 = TOTAL =	2,00 2,00
11.1.4	SINAPI	102115	Caixa D'água BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 Total item 11.1.3	UN				2,00 = TOTAL =	2,00 2,00
11.1.5	COMPOSIÇÃO	007	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS Total item 11.1.4	UD				1,00 = TOTAL =	1,00 1,00
11.1.6	SINAPI	86916	Escola Refeitório TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Total item 11.1.5	UN				1,00 = 1,00 = TOTAL =	1,00 1,00 2,00
12.0			Jardim Total item 11.1.6					1,00 = TOTAL =	1,00 1,00
12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: Instalações de esgoto:						
12.1.1	SINAPI INSUMOS	11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM Wc Masculino Wc Feminino Cozinha Cantina Wc Masculino Refeitório Wc feminino Refeitório Total item 12.1.1	UN				4,00 = 3,00 = 1,00 = 1,00 = 2,00 = 2,00 = TOTAL =	4,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00 13,00
12.1.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 Instalação da alimentação da Bomba Total item 12.1.2	M				36,00 = TOTAL =	36,00 36,00
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICA:						
13.1			Instalações elétricas:						
13.1.1	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 Refletores do Refeitório Refletores da Quadra Total item 13.1.1	UN				10,00 = 8,00 = TOTAL =	10,00 8,00 18,00
13.1.2	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 Diretoria Coordenação Sala dos professores Sala de Informática Biblioteca Total item 13.1.2	UN				1,00 = 1,00 = 1,00 = 1,00 = 1,00 = TOTAL =	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00
13.1.3	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 Diretoria Wc Masculino Wc Feminino Hall Cantina Alimento Depósito Mat. Limpeza Depósito Sala Nutricionista Refeitório Cozinha Hall da Cozinha Wc Masculino Refeitório Wc feminino Refeitório Total item 13.1.3	UN				1,00 = 2,00 = 2,00 = 6,00 = 1,00 = 1,00 = 1,00 = 1,00 = 2,00 = 2,00 = 2,00 = 1,00 = 1,00 = TOTAL =	1,00 2,00 2,00 6,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 23,00
13.1.4	SINAPI INSUMOS	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W Refletores do Refeitório Refletores da Quadra Total item 13.1.4	UN				10,00 = 8,00 = TOTAL =	10,00 8,00 18,00
13.1.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Boia da Caixa D'água	UN				1,00 =	1,00

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

RUMO AO DESENVOLVIMENTO
MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Pátio aberto		14,60	x	5,50		= 80,30
			Total item 9.1.4					TOTAL	= 80,30
10.0			LOUÇAS E METAIS:						
10.1			Lavatório / Cuba / Chuveiro / Torneiras:						
10.1.1	COMPOSIÇÃO	006	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UD				1,00	= 1,00
			Wc Masculino					1,00	= 1,00
			Wc Feminino Refeitório					1,00	= 1,00
			Total item 10.1.1					TOTAL	= 2,00
10.1.2	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				2,00	= 2,00
			Wc Feminino					2,00	= 2,00
			Total item 10.1.2					TOTAL	= 2,00
10.1.3	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN				1,00	= 1,00
			Wc Feminino					2,00	= 2,00
			Wc Masculino					1,00	= 1,00
			Wc Feminino Refeitório					1,00	= 1,00
			Total item 10.1.3					TOTAL	= 4,00
10.1.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				2,00	= 2,00
			Wc Feminino					2,00	= 2,00
			Cozinha					2,00	= 2,00
			Total item 10.1.4					TOTAL	= 4,00
10.1.5	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				3,00	= 3,00
			Wc Feminino					2,00	= 2,00
			Cozinha					2,00	= 2,00
			Total item 10.1.5					TOTAL	= 5,00
10.1.6	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				3,00	= 3,00
			Wc Feminino					1,00	= 1,00
			Wc Feminino Refeitório					1,00	= 1,00
			Total item 10.1.6					TOTAL	= 4,00
10.1.7	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				2,00	= 2,00
			Wc Feminino					2,00	= 2,00
			Total item 10.1.7					TOTAL	= 2,00
10.1.8	SINAPI INSUMOS	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN				1,00	= 1,00
			Wc Masculino					1,00	= 1,00
			Wc Feminino					1,00	= 1,00
			Wc Professores					1,00	= 1,00
			Wc Masculino Refeitório					1,00	= 1,00
			Wc Feminino Refeitório					1,00	= 1,00
			Total item 10.1.8					TOTAL	= 5,00
10.1.9	SINAPI INSUMOS	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN				1,00	= 1,00
			Wc Masculino					1,00	= 1,00
			Wc Feminino					1,00	= 1,00
			Wc Professores					1,00	= 1,00
			Wc Masculino Refeitório					1,00	= 1,00
			Wc Feminino Refeitório					1,00	= 1,00
			Total item 10.1.9					TOTAL	= 5,00
10.1.10	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				2,00	= 2,00
			Wc Masculino					2,00	= 2,00
			Wc Feminino					2,00	= 2,00
			Total item 10.1.10					TOTAL	= 4,00
10.1.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				2,00	= 2,00
			Cozinha					2,00	= 2,00
			Total item 10.1.11					TOTAL	= 2,00
10.1.12	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				2,00	= 2,00
			Cozinha					2,00	= 2,00
			Total item 10.1.12					TOTAL	= 2,00
10.1.13	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				2,00	= 2,00
			Cozinha					2,00	= 2,00
			Total item 10.1.13					TOTAL	= 2,00
10.1.14	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				2,00	= 2,00
			Cozinha					2,00	= 2,00
			Total item 10.1.14					TOTAL	= 2,00
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:						
11.1			Instalações de água:						
11.1.1	SINAPI	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					

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

Empreendimento:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
					5,30	x	1,60	x 2,00	= 16,96
					14,80	x	1,60	x 2,00	= 47,36
					5,85	x	1,60	x 2,00	= 18,72
			Pilares Hall			0,85	x 1,60	x 12,00	= 16,32
			Porta			0,80	x 0,50	x 14,00	= -5,60
			Cozinha		6,00	x	1,60	x 2,00	= 19,20
					3,00	x	1,60	x 2,00	= 9,60
			Janela			3,00	x 0,50		= -1,50
			Porta			0,80	x 0,50	x 4,00	= -1,60
			Cantina		3,00	x	1,60	x 2,00	= 9,60
					2,80	x	1,60	x 2,00	= 8,96
			Janela			2,55	x 0,50		= -1,28
			Porta			1,49	x 0,50		= -0,75
			Alimentos Depósito		3,00	x	1,60	x 2,00	= 9,60
					1,45	x	1,60	x 2,00	= 4,64
			Janela			1,33	x 0,50		= -0,67
			Porta			0,80	x 0,50		= -0,40
			Mat. Limpeza Depósito		3,00	x	1,60	x 2,00	= 9,60
					1,45	x	1,60	x 2,00	= 4,64
			Janela			1,33	x 0,50		= -0,67
			Porta			0,80	x 0,50		= -0,40
			Sala Nutricionista		3,00	x	1,60	x 2,00	= 9,60
					3,09	x	1,60	x 2,00	= 9,89
			Porta			0,80	x 0,50		= -0,40
			Cobogó		2,25	x	2,44	x 6,00	= 32,94
			Base		14,80	x	1,00		=
			Hall		9,18	x	1,00		= 9,18
					3,00	x	1,00		= 3,00
					9,39	x	1,00		= 9,39
					7,85	x	1,00		= 7,85
			Janela			2,55	x 0,60		= -1,53
						1,49	x 0,60		= -0,89
						1,33	x 0,50	x 2,00	= -1,33
						3,00	x 0,50		= -1,50
			Porta			0,80	x 0,50	x 2,00	= -0,80
			Muro		53,00	x	2,20	x 4,00	= 466,40
					40,00	x	2,20	x 3,00	= 264,00
					40,00	x	3,50		= 140,00
			Total item 8.1.3					TOTAL	= 1645,89
9.0			PAVIMENTAÇÃO INTERNA:						
9.1			Lastros/Pisos:						
9.1.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2					
			Base da Quadra		16,00	x 0,20			= 3,20
					7,80	x 0,20			= 1,56
			Base lateral da escola		30,00	x 0,20			= 6,00
			Base do estacionamento		13,00	x 0,20			= 2,60
			Base do Muro		50,00	x 0,20			= 10,00
			Pátio aberto		14,60	x 5,50			= 80,30
			Total item 9.1.1					TOTAL	= 103,66
9.1.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
			Passeio Circulação da Escola		24,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 2,88
					40,00	x 1,40	x 0,05		= 2,80
					40,00	x 1,20	x 0,05		= 2,40
			Rampa		25,00	x 1,40	x 0,05		= 1,75
			Mastro		3,84	x 1,82	x 0,05		= 0,35
			Escadas		5,50	x 2,20	x 0,05	x 0,20	= 0,12
					5,50	x 2,20	x 0,05	x 0,20	= 0,12
			Calçada Externa		53,00	x 1,90	x 0,05		= 5,04
					40,00	x 1,40	x 0,05		= 2,80
					53,00	x 1,00	x 0,05		= 2,65
					40,00	x 0,80	x 0,05		= 1,60
			Passeio Externo		19,00	x 2,00	x 0,05		= 1,90
			Total item 9.1.2					TOTAL	= 24,41
9.1.3	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2					
			Estacionamento		15,00	x 13,00			= 195,00
			Passeio da quadra		16,00	x 1,20	x	2,00	= 38,40
			Total item 9.1.3					TOTAL	= 233,40
9.1.4	COMPOSIÇÃO	005	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2					



SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO
MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Janela			4,00	x 0,50		-2,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Sala 03		8,00	x	0,85	x 2,00	13,60
					5,00	x	0,85	x 2,00	8,50
			Janela			4,00	x 0,50		-2,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Sala 04		8,00	x	0,65	x 2,00	10,40
					5,00	x	0,65	x 2,00	6,50
			Janela			4,00	x 0,50		-4,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Sala 05		8,00	x	0,85	x 2,00	13,60
					5,00	x	0,85	x 2,00	8,50
			Janela			4,00	x 0,50		-2,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Sala 06		8,00	x	0,85	x 2,00	13,60
					5,00	x	0,85	x 2,00	8,50
			Janela			4,00	x 0,50		-2,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Sala 07		8,00	x	0,85	x 2,00	13,60
					5,00	x	0,85	x 2,00	8,50
			Janela			4,00	x 0,50		-2,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Sala 08		8,00	x	0,85	x 2,00	13,60
					5,00	x	0,85	x 2,00	8,50
			Janela			4,00	x 0,50		-4,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Sala 09		8,00	x	0,85	x 2,00	13,60
					5,00	x	0,85	x 2,00	8,50
			Janela			4,00	x 0,50		-2,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Biblioteca		6,36	x	1,60	x 2,00	20,35
					5,00	x	1,60	x 2,00	16,00
			Janela			4,00	x 0,50		-2,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Diretoria		3,98	x	1,60	x 2,00	12,74
					2,50	x	1,60	x 2,00	8,00
			Janela			1,00	x 0,50		-0,50
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Coordenação		6,36	x	1,60	x 2,00	20,35
					5,00	x	1,60	x 2,00	16,00
			Janela			1,00	x 0,50		-0,50
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Sala dos Professores		7,00	x	1,60	x 2,00	22,40
					3,21	x	1,60	x 2,00	10,27
			Janela			4,00	x 0,50		-2,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Wc da Sala dos Professores		2,06	x	1,60	x 2,00	6,59
					1,50	x	1,60	x 2,00	4,80
			Janela			2,90	x 0,40		-1,16
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Wc Feminino		7,00	x	2,65	x 2,00	37,10
					3,00	x	2,65	x 2,00	15,90
					1,30	x	1,60	x 8,00	16,64
					4,35	x	1,60		6,96
					3,00	x	1,60		4,80
			Janela			2,00	x 0,50		-1,00
			Porta			0,70	x 0,50	x 4,00	-1,40
						0,90	x 0,50		-0,45
						1,00	x 0,50		-0,50
			Wc Masculino		7,00	x	2,65	x 2,00	37,10
					3,00	x	2,65	x 2,00	15,90
					1,30	x	1,60	x 8,00	16,64
					4,35	x	1,60		6,96
					3,00	x	1,60		4,80
			Janela			2,00	x 0,50		-1,00
			Porta			0,70	x 0,50	x 4,00	-1,40
						0,90	x 0,50		-0,45
						1,00	x 0,50		-0,50
			Sala de Informática		7,00	x	1,60	x 2,00	22,40
					4,22	x	1,60	x 2,00	13,50
			Janela			4,00	x 0,50		-2,00
			Porta			0,80	x 0,50		-0,40
			Hall		16,60	x	1,60	x 2,00	53,12

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
7.0			Wc feminino		3,00	x	1,50		4,50	
			Total item 6.1.4						558,67	
7.1			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS:							
			Para regularizações de paredes(Chapisco/Emboço/etc):							
7.1.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
			Base do Alamedado da quadra		16,00	x	0,40	2,00	12,80	
					7,80	x	0,40	2,00	6,24	
			Casa da Bomba		0,60	x	0,40	4,00	0,96	
			Base do Estacionamento		13,00	x	0,60		7,80	
			Base Escada		5,50	x	0,40	3,00	6,60	
			Base passeio externo da Escola		40,00	x	0,40		16,00	
			Base do Muro		50,00	x	0,50		25,00	
			Total item 7.1.1						75,40	
7.1.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2						
			Base do Alamedado da quadra		16,00	x	0,40	2,00	12,80	
					7,80	x	0,40	2,00	6,24	
			Casa da Bomba		0,60	x	0,40	4,00	0,96	
			Base do Estacionamento		13,00	x	0,60		7,80	
			Base Escada		5,50	x	0,40	3,00	6,60	
			Base passeio externo da Escola		40,00	x	0,40		16,00	
			Base do Muro		50,00	x	0,50		25,00	
			Total item 7.1.2						75,40	
8.0			PINTURA:							
8.1			Pintura:							
8.1.1	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2						
			Sala 01			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Sala 02			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Sala 03			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Sala 04			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Sala 05			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Sala 06			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Sala 07			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Sala 08			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Sala 09			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Biblioteca			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Diretoria			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Coordenação			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Sala dos Professores			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Sala De Informática			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Wc Masculino			0,70	x	1,60	10,00	11,20
						0,90	x	1,60	2,50	3,60
			Wc Feminino			0,70	x	1,60	10,00	11,20
						0,90	x	1,60	2,50	3,60
			Cozinha			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Cantina			2,10	x	0,80	2,50	4,20
						2,55	x	1,12		2,85
						1,49	x	1,12		1,67
			Alimentos Depósito			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Mat. Limpeza Depósito			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Nutricionista			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Wc Masculino			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Wc Feminino			2,10	x	0,80	2,50	4,20
			Grade entrada			3,00	x	2,20		6,60
						4,00	x	2,20		8,80
			Grade Bomba			0,60	x	0,60		0,36
			Porta do Lixo			1,20	x	1,20	2,00	2,88
			Portões Acesso a Escola			2,20	x	2,25	2,00	9,90
			Total item 8.1.1						150,87	
8.1.2	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2						
			Estacionamento		3,20	x	0,10	7,00	2,24	
					3,00	x	2,50	3,00	22,50	
			Total item 8.1.2						24,74	
8.1.3	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2						
			Sala 01		8,00	x	0,85	2,00	13,60	
					5,00	x	0,85	2,00	8,50	
			Janela			4,00	x	0,50	4,00	
			Porta			0,80	x	0,50	0,40	
			Sala 02		8,00	x	0,85	2,00	13,60	
					5,00	x	0,85	2,00	8,50	

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

GESTOR / AÇÃO:
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Sala 07		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 08		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 09		8,00	x 5,00		=	40,00
			Biblioteca		6,36	x 5,00		=	31,80
			Diretoria		3,98	x 2,50		=	9,95
			Coordenação		3,98	x 2,50		=	9,95
			Sala dos Professores		5,38	x 3,21		=	17,27
					1,00	x 1,70		=	1,70
			Wc Professores		2,06	x 1,50		=	3,09
			Wc Masculino		7,00	x 3,00		=	21,00
			Wc Feminino		7,00	x 3,00		=	21,00
			Sala de Informática		7,00	x 4,22		=	29,54
			Cozinha		6,00	x 3,00		=	18,00
			Cantina		3,00	x 2,80		=	8,40
			Alimentos e Depósito		3,00	x 1,45		=	4,35
			Mat. de Limpeza		3,00	x 1,45		=	4,35
			Nutricionista		3,00	x 3,09		=	9,27
			Wc masculino		3,00	x 1,50		=	4,50
			Wc feminino		3,00	x 1,50		=	4,50
			Total item 6.1.2					TOTAL	= 558,67
6.1.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
			Sala 01		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 02		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 03		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 04		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 05		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 06		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 07		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 08		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 09		8,00	x 5,00		=	40,00
			Biblioteca		6,36	x 5,00		=	31,80
			Diretoria		3,98	x 2,50		=	9,95
			Coordenação		3,98	x 2,50		=	9,95
			Sala dos Professores		5,38	x 3,21		=	17,27
					1,00	x 1,70		=	1,70
			Wc Professores		2,06	x 1,50		=	3,09
			Wc Masculino		7,00	x 3,00		=	21,00
			Wc Feminino		7,00	x 3,00		=	21,00
			Sala de Informática		7,00	x 4,22		=	29,54
			Cozinha		6,00	x 3,00		=	18,00
			Cantina		3,00	x 2,80		=	8,40
			Alimentos e Depósito		3,00	x 1,45		=	4,35
			Mat. de Limpeza		3,00	x 1,45		=	4,35
			Nutricionista		3,00	x 3,09		=	9,27
			Wc masculino		3,00	x 1,50		=	4,50
			Wc feminino		3,00	x 1,50		=	4,50
			Total item 6.1.3					TOTAL	= 558,67
6.1.4	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
			Sala 01		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 02		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 03		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 04		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 05		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 06		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 07		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 08		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 09		8,00	x 5,00		=	40,00
			Biblioteca		6,36	x 5,00		=	31,80
			Diretoria		3,98	x 2,50		=	9,95
			Coordenação		3,98	x 2,50		=	9,95
			Sala dos Professores		5,38	x 3,21		=	17,27
					1,00	x 1,70		=	1,70
			Wc Professores		2,06	x 1,50		=	3,09
			Wc Masculino		7,00	x 3,00		=	21,00
			Wc Feminino		7,00	x 3,00		=	21,00
			Sala de Informática		7,00	x 4,22		=	29,54
			Cozinha		6,00	x 3,00		=	18,00
			Cantina		3,00	x 2,80		=	8,40
			Alimentos e Depósito		3,00	x 1,45		=	4,35
			Mat. de Limpeza		3,00	x 1,45		=	4,35
			Nutricionista		3,00	x 3,09		=	9,27
			Wc masculino		3,00	x 1,50		=	4,50

SEINFRA
FOLHA
35

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
5.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
			Acesso Wc Masculino			1,10	x 1,60	=	1,76
			Acesso Wc Feminino			1,10	x 1,60	=	1,76
			Total item 5.1.2					TOTAL	= 3,52
5.1.3	SINAPI	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN					
			Acesso Wc Masculino					4,00	= 4,00
			Acesso Wc Feminino					4,00	= 4,00
			Total item 5.1.3					TOTAL	= 8,00
5.1.4	SINAPI	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					
			Diretoria			1,20	x 1,00	=	1,20
			Coordenação			1,20	x 1,00	=	1,20
			Total item 5.1.4					TOTAL	= 2,40
5.1.5	SINAPI	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					
			Cozinha			3,00	x 0,50	=	1,50
			Mat. Limpeza Depósito			1,33	x 0,50	=	0,67
			Alimentos Depósito			1,33	x 0,50	=	0,67
			Total item 5.1.5					TOTAL	= 2,84
5.1.6	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2					
			Caixa da Bomba			0,60	x 0,60	=	0,36
			Total item 5.1.6					TOTAL	= 0,36
5.1.7	SINAPI INSUMOS	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN					
			Caixa da Bomba					1,00	= 1,00
			Total item 5.1.7					TOTAL	= 1,00
5.1.8	SINAPI	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2					
			Sala 05			0,66	x 0,14	=	0,09
			Total item 5.1.8					TOTAL	= 0,09
5.1.9	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2					
			Wc Masculino			0,40	x 0,50	=	0,20
			Wc Feminino			1,50	x 0,50	=	0,75
			Wc Professores			0,40	x 0,50	=	0,20
			Wc Masculino Refetório			0,40	x 0,50	=	0,20
			Wc Feminino Refetório			0,40	x 0,50	=	0,20
			Total item 5.1.9					TOTAL	= 1,55
6.0			FORROS E REVESTIMENTO DE TETOS:						
6.1			Material específico(gesso, madeira e etc)/Acabamentos:						
6.1.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2					
			Sala 01		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 02		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 03		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 04		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 05		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 06		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 07		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 08		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 09		8,00	x 5,00		=	40,00
			Biblioteca		6,36	x 5,00		=	31,80
			Diretoria		3,98	x 2,50		=	9,95
			Coordenação		3,98	x 2,50		=	9,95
			Sala dos Professores		5,38	x 3,21		=	17,27
					1,00	x 1,70		=	1,70
			Wc Professores		2,06	x 1,50		=	3,09
			Wc Masculino		7,00	x 3,00		=	21,00
			Wc Feminino		7,00	x 3,00		=	21,00
			Sala de Informática		7,00	x 4,22		=	29,54
			Cozinha		6,00	x 3,00		=	18,00
			Cantina		3,00	x 2,80		=	8,40
			Total item 6.1.1					TOTAL	= 531,70
6.1.2	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
			Sala 01		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 02		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 03		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 04		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 05		8,00	x 5,00		=	40,00
			Sala 06		8,00	x 5,00		=	40,00



SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

Empreendimento:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Base da Quadra		16,00	x	0,20	x	2,00 = 4,16
					7,80	x	0,20	x	2,00 = 2,03
			Base lateral da escola		30,00	x	0,20	x	2,00 = 7,80
			Base do estacionamento		13,00	x	0,20	x	1,00 = 2,60
1.2.6	SINAPI	100981	Total item 1.2.5 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				TOTAL	= 16,59
			Materiais de primeira categoria		22,05	x			1,25 = 27,56
1.2.7	SINAPI INSUMOS	10527	Total item 1.2.6 LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES				TOTAL	= 27,56
			Pintura e Limpeza da Fachada		24,00	x			4,00 = 96,00
			Instalação de cobertura do patio		32,00	x			1,00 = 32,00
			Instalação de alambrado		30,00	x			2,00 = 60,00
1.2.8	SINAPI	97063	Total item 1.2.7 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2				TOTAL	= 188,00
			Pintura e Limpeza da Fachada			1,50	x	8,00	= 12,00
1.2.9	SINAPI	97664	Total item 1.2.8 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN				TOTAL	= 12,00
			Wc Masculino					1,00	= 1,00
			Wc Feminino					2,00	= 2,00
2.0			Total item 1.2.9					TOTAL	= 3,00
2.1			SUPRAESTRUTURA:						
2.1.1	SINAPI	74244/1	Pilares/Vigas/Laje: ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2					
			Estrutura da Quadra		8,00	x	4,00	x	2,00 = 64,00
					16,00	x	4,00	x	2,00 = 128,00
2.1.2	COMPOSIÇÃO	003	Total item 2.1.1					TOTAL	= 192,00
			ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA.	M2					
			Pátio Aberto		14,60	x	8,00		= 116,80
2.1.3	SINAPI	95952	Total item 2.1.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3				TOTAL	= 116,80
			Pilares Base dos alambrados		0,20	x	0,20	x	16,00 = 0,64
2.1.4	SINAPI INSUMOS	12358	Total item 2.1.3					TOTAL	= 0,64
			MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN					
			Mastro Entrada					3,00	= 3,00
3.0			Total item 2.1.4					TOTAL	= 3,00
3.1			PAREDES:						
3.1.1	SINAPI	87505	Alvenaria de embasamento/Alvenaria de vedação: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
			Casa da Bomba		0,60	x	0,40	x	4,00 = 0,96
			Base da Quadra		16,00	x	0,60	x	2,00 = 19,20
					7,80	x	0,60	x	2,00 = 9,36
			Base lateral da escola		30,00	x	1,00		= 30,00
			Base do estacionamento		13,00	x	1,20		= 15,60
			Base do Muro		50,00	x	0,90		= 45,00
3.1.2	SINAPI	101162	Total item 3.1.1					TOTAL	= 120,12
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					
			Wc Masculino		0,40	x	0,50		= 0,20
			Wc Feminino		0,40	x	0,50		= 0,20
4.0			Total item 3.1.2					TOTAL	= 0,40
4.1			COBERTURAS E PROTEÇÃO:						
4.1.1	SINAPI	94213	Telha: TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
			Pátio Aberto		16,60	x	10,00		= 166,00
5.0			Total item 4.1.1					TOTAL	= 166,00
5.1			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS:						
5.1.1	COMPOSIÇÃO	004	Portas/Janelas/grades: PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2					
			Cantina		2,55	x	1,12		= 2,86
					1,49	x	1,12		= 1,67
			Total item 5.1.1					TOTAL	= 4,53

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

320

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Porta			0,80	x 1,60		-1,28
			Wc da Sala dos Professores		2,06	x	1,60	x 2,00	6,59
					1,50	x	1,60	x 2,00	4,80
			Janela			2,90	x 0,40		-1,16
			Porta			0,80	x 1,60		-1,28
			Wc Feminino		7,00	x	2,65	x 2,00	37,10
					3,00	x	2,65	x 2,00	15,90
					1,30	x	1,60	x 8,00	16,64
					4,35	x	1,60		6,96
					3,00	x	1,60		4,80
			Janela			2,00	x 0,50		-1,00
			Porta			0,70	x 1,60	x 4,00	-4,48
						0,90	x 1,60		-1,44
						1,00	x 2,65		-2,65
			Wc Masculino		7,00	x	2,65	x 2,00	37,10
					3,00	x	2,65	x 2,00	15,90
					1,30	x	1,60	x 8,00	16,64
					4,35	x	1,60		6,96
					3,00	x	1,60		4,80
			Janela			2,00	x 0,50		-1,00
			Porta			0,70	x 1,60	x 4,00	-4,48
						0,90	x 1,60		-1,44
						1,00	x 1,60		-1,60
			Sala de Informática		7,00	x	1,60	x 2,00	22,40
					4,22	x	1,60	x 2,00	13,50
			Janela			4,00	x 0,50		-2,00
			Porta			0,80	x 1,60		-1,28
			Hall		16,60	x	1,60	x 2,00	53,12
					5,30	x	1,60	x 2,00	16,96
					14,80	x	1,60	x 2,00	47,36
					5,85	x	1,60	x 2,00	18,72
			Pilares Hall			0,85	x 1,60	x 12,00	16,32
			Porta			0,80	x 1,60	x 14,00	-17,92
			Cozinha		6,00	x	1,60	x 2,00	19,20
					3,00	x	1,60	x 2,00	9,60
			Porta			0,80	x 1,60	x 4,00	-5,12
			Cantina		3,00	x	1,60	x 2,00	9,60
					2,80	x	1,60	x 2,00	8,96
			Janela			2,55	x 0,50		-1,28
						1,48	x 0,50		-0,75
			Porta			0,80	x 1,60		-1,28
			Alimentos Depósito		3,00	x	1,60	x 2,00	9,60
					1,45	x	1,60	x 2,00	4,64
			Porta			0,80	x 1,60		-1,28
			Mat. Limpeza Depósito		3,00	x	1,60	x 2,00	9,60
					1,45	x	1,60	x 2,00	4,64
			Porta			0,80	x 1,60		-1,28
			Sala Nutricionista		3,00	x	1,60	x 2,00	9,60
					3,09	x	1,60	x 2,00	9,89
			Porta			0,80	x 1,60		-1,28
			Hall		9,18	x	1,60		14,69
					3,00	x	1,60		4,80
					9,39	x	1,60		15,02
					7,85	x	1,60		12,56
			Porta			0,80	x 1,60	x 2,00	-2,56
1.2.3	COMPOSIÇÃO	002	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2				TOTAL	903,28
			Passeio Circulação da Escola		24,00	x	1,20	x 2,00	57,60
					40,00	x	1,40		56,00
					40,00	x	1,20		48,00
			Rampa		25,00	x	1,40		35,00
			Mastro		3,84	x	1,82		6,99
			Passeio Externo		19,00	x	2,00		38,00
			Total item 1.2.3					TOTAL	241,59
1.2.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3					
			Base da Quadra		16,00	x	0,40	x 2,00	8,32
					7,80	x	0,40	x 2,00	4,06
			Base lateral da escola		30,00	x	0,40		7,80
			Base do estacionamento		13,00	x	0,40	x 1,05	5,46
			Base do Muro		50,00	x	0,40		13,00
			Total item 1.2.4					TOTAL	38,64
1.2.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3					

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

[Handwritten signature]

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
DATA: 02/21

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

EMPREENDIMENTO:
Construção de Edifícios (também para Reformas)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.0			CANTEIRO DE OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES:						
1.1			Canteiro de obra:						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO EMLURB INSTALAÇÃO						
			Altura*Comprimento / 2,00 * 3,00 = 6,00		3,00	x	2,00	=	6,00
			Total item 1.1.1					TOTAL	6,00
1.2			Serviços preliminares:						
1.2.1	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2					
			Cerâmica Fachada da Escola		35,80	x	3,80	x 2,00	= 272,08
			Janela		20,90	x	3,80	x 2,00	= 158,84
			Janela			4,00	x 1,00	x 34,00	= -56,00
			Janela			2,00	x 0,49	x 4,00	= -3,92
			Janela			2,90	x 0,49		= -1,42
			Porta			2,20	x 2,25	x 2,00	= -9,90
			Cerâmica Fachada da Cozinha		14,66	x	4,00	x 2,00	= 117,28
			Descontos entradas		10,85	x	4,00	x 2,00	= 86,80
			Janela			9,00	x 3,00		= -27,00
			Janela			12,80	x 3,00		= -38,40
			Cobogó			2,25	x 2,44	x 3,00	= -16,47
			Total item 1.2.1					TOTAL	481,89
1.2.2	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2					
			Sala 01		8,00	x	1,60	x 2,00	= 25,60
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Porta			4,00	x 0,50	x 2,00	= -4,00
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Sala 02		8,00	x	1,60	x 2,00	= 25,60
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Janela			4,00	x 0,50		= -2,00
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Sala 03		8,00	x	1,60	x 2,00	= 25,60
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Janela			4,00	x 0,50		= -2,00
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Sala 04		8,00	x	1,60	x 2,00	= 25,60
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Janela			4,00	x 0,50		= -2,00
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Sala 05		8,00	x	1,60	x 2,00	= 25,60
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Janela			4,00	x 0,50		= -2,00
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Sala 06		8,00	x	1,60	x 2,00	= 25,60
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Janela			4,00	x 0,50		= -2,00
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Sala 07		8,00	x	1,60	x 2,00	= 25,60
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Janela			4,00	x 0,50		= -2,00
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Sala 08		8,00	x	1,60	x 2,00	= 25,60
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Janela			4,00	x 0,50		= -2,00
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Sala 09		8,00	x	1,60	x 2,00	= 25,60
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Janela			4,00	x 0,50		= -2,00
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Biblioteca		6,36	x	1,60	x 2,00	= 20,35
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Janela			4,00	x 0,50		= -2,00
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Diretoria		3,98	x	1,60	x 2,00	= 12,74
			Janela		2,50	x	1,60	x 2,00	= 8,00
			Janela			1,00	x 0,50		= -0,50
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Coordenação		6,36	x	1,60	x 2,00	= 20,35
			Janela		5,00	x	1,60	x 2,00	= 16,00
			Janela			1,00	x 0,50		= -0,50
			Porta			0,80	x 1,60		= -1,28
			Sala dos Professores		7,00	x	1,60	x 2,00	= 22,40
			Janela		3,21	x	1,60	x 2,00	= 10,27
			Janela			4,00	x 0,50		= -2,00

[Handwritten signature]



10. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:

GESTOR / AÇÃO:

ENDEREÇO:

SÃO LOUREÇO DA MATA /

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01

DATA: 02/21

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

Empreendimento:

Construção de Edifícios (também para Reformas)

NÃO DESONERADA

FONTE DE COEFICIENTES: ORSE-SEINFRA-SICRO

001		PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO EMLURB INSTALAÇÃO		M2	DEZ/20	SINAPI	264,78
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,24	20,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	16,42	16,42
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	4,0000	5,95	23,80
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M		M2	1,0000	200,00	200,00
SINAPI-I	4512	SARRAFO 2,5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		KG	1,0000	2,05	2,05
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		M2	0,1500	15,10	2,27
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SEIFRA 12/2018, código - C1969					

002		DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		M2	DEZ/20	SINAPI	18,47
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	20,45	2,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	16,42	16,42
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 10/2020, código - 3240					

003		ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA.		M2	DEZ/20	SINAPI	147,87
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700	21,45	3,65
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	21,00	1,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700	16,42	4,43
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014		H	0,0700	158,28	11,08
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015		H	0,0700	20,47	1,43
SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)		MXMÉS	3,3300	8,00	26,64
ORSE-I	4983	FURADEIRA INDUSTRIAL		H	0,1700	2,65	0,45
ORSE-I	12386	TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC127X50X5,13KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA		M	0,2000	250,49	50,10
ORSE-I	12414	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO		M	1,0000	48,62	48,62
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 10/2020, código - 12509					

004		PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR		M2	DEZ/20	SINAPI	347,98
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	20,45	20,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	16,42	16,42
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0130	87,50	1,14
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	0,9600	0,75	0,72
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	4,5800	0,64	2,93
SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)		M2	1,0000	306,32	306,32
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SEIFRA 12/2018, código - C1969					

005		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS		M2	DEZ/20	SINAPI	109,70
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000	20,45	12,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	16,42	4,93
SINAPI-I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)		M	1,0000	0,88	0,88
SINAPI-I	7608	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)		M2	1,0000	82,00	82,00



SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA /

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES

ENDEREÇO:

CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

SEINFRA FOLHA

REVISÃO: 01

DATA: 02/21

PROPONENTE:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:

Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE

EMPREENDIMENTO:

Construção de Edifícios (também para Reformas)

NÃO DESONERADA

FONTE DE COEFICIENTES: ORSE-SEINFRA-SICRO

SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	480,92	9,62
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 08/2020, código - 84191				

006		CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UD	DEZ/20	SINAPI	55,36
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,96	19,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,42	16,42
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	0,8400	3,80	3,19
SINAPI-I	7608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UD	1,0000	5,57	5,57
SINAPI-I	6038	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UD	1,0000	4,71	4,71
SINAPI-I	11679	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UD	1,0000	5,51	5,51
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 10/2020, código - 2022				

007		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UD	DEZ/20	SINAPI	1.199,70
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	19,96	153,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	15,37	118,35
SINAPI-I	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UD	1,0000	9,78	9,78
SINAPI-I	68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UD	2,0000	16,78	33,56
SINAPI-I	87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UD	1,0000	15,40	15,40
SINAPI-I	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UD	0,4000	6,10	2,44
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UD	0,3000	3,80	1,14
SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UD	1,0000	1,91	1,91
SINAPI-I	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UD	1,0000	3,61	3,61
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	3,25	4,88
SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	7,30	14,60
SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UD	1,0000	29,36	29,36
SINAPI-I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UD	1,0000	12,52	12,52
SINAPI-I	34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,0000	798,46	798,46
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 12/2020, código - 88503				

008		GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	DEZ/20	SINAPI	20,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,76	1,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,42	1,31
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M	1,0000	10,00	10,00
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0800	85,71	6,86
ORSE-I	140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	UD	0,0050	109,17	0,55
ORSE-I	3800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	UD	0,1000	1,73	0,17
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela ORSE 10/2020, código - 10234				

009		TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	DEZ/20	SINAPI	27,55
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	20,45	15,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	16,42	6,90
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0190	16,00	0,30
SEINFRA-I	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	3,40	3,40
SEINFRA-I	16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,21	0,18
SEINFRA-I	16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UD	0,4080	3,50	1,43
OBSERVAÇÕES:		Coeficientes extraídos da tabela SEINFRA 12/2018, código - C3436				

010		BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UD	DEZ/20	SINAPI	2.266,42
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,42	16,42
ORSE-I	239	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UD	1,0000	2.250,00	2.250,00

COMPOSIÇÕES



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

GESTOR / AÇÃO:

ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01
 DATA: 02/21

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços complementares para conclusão da reforma da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE
 Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

NÃO DESONERADA

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 11/2020, código - 2406 **FONTE DE COEFICIENTES: ORSE-SEINFRA-SICRO**

011		GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)		UD	DEZ/20	SINAPI	1.996,42
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	16,42	16,42
ORSE-I	1043	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR		UD	1,0000	1.980,00	1.980,00

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 11/2020, código - 2440

012		ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)		UD	DEZ/20	SINAPI	1.866,42
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	16,42	16,42
ORSE-I	2591	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR		UD	1,0000	1.850,00	1.850,00

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 11/2020, código - 7185

ASS.:
 Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
 Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

ASS.:
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA:

Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181945452-5

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

11. COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)