



Fortaleza - CE, 24 de abril de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral - CE

Referente a: **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019-SME/CPL**

Objeto: **CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.**

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019-SME/CPL**, pelo preço global de **R\$ 1.498.033,78 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO MIL E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Elísio de Castro Mota Filho, carteira de identidade nº 92002063028 expedida em 22/09/2011, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 272.769.883-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da carta proposta.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

SIGNUS CONSTRUÇÕES E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA

23.726.292/0001-40

JOSÉ ELÍSIO DE CASTRO MOTA FILHO / 272.769.883-68

José Elísio de Castro Mota Filho  
Eng. Civil - CREA 9174-d  
Signus Const. e Ass. Téc. LTDA



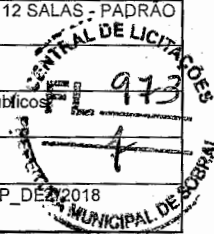


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

24/04/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.
LOCAL:	DISTRITO DE JAIBARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral / Secretaria de Obras Mobilidade e Serviços Públicos
BDI:	24,52%
TABELAS:	SEINFRA 26.1-DESONERADA/ ORSE-OUT_2018/ SINAPI_11/2018/ AGETOP_DES_2018 / SEDOP_OUT/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>56.725,68</b>
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		MÊS	8,00	7.090,71	56.725,68
2	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>10.304,20</b>
2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.044,50	1.044,50
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.224,46	5.224,46
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.841,40	1.841,40
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	182,82	2.193,84
3	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA</b>						<b>294.991,28</b>
	83479	LUMINARIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	50,00	109,50	5.475,00
	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	5,00	61,51	307,55
	070283	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	AGETOP	Un	6,00	22,59	135,54
	070506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	AGETOP	Un	1,00	27,06	27,06
	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	425,00	10,88	4.624,00
	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	38,00	26,88	1.021,44
	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.350,00	11,92	16.092,00
	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	56,56	16,21	916,84
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	400,00	6,27	2.508,00
	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	92,00	29,27	2.692,84
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.700,00	7,83	21.141,00
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	700,00	9,06	6.342,00
	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	280,00	69,54	19.471,20
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.120,00	5,87	18.314,40
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	199,50	6,96	1.388,52
	S04180	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	106,00	6,05	641,30
	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6- UTP	SEINFRA	M	44,00	12,21	537,24
	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	152,50	7,16	1.091,90
	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	450,00	12,21	5.494,50
	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	13,00	7,27	94,51
	S04292	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,35 x 0,60 x 0,50m	ORSE	un	2,00	413,80	827,60
	COMP.EXT_22	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA S/ TAMPA DE CONCRETO		UND	29,00	387,85	11.247,65
	070772	CERTIFICADO DIGITAL	AGETOP	Un	119,00	14,42	1.715,98
	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	6,00	21,48	128,88
	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	13,00	21,48	279,24
	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00	21,48	21,48
	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSION E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	1.038,11	4.152,44
	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	AGETOP	Un	19,00	16,71	317,49
	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	19,00	145,85	2.771,15
	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	4,00	102,51	410,04
	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	161,46	161,46
	C3765	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	SEINFRA	UN	1,00	1.352,24	1.352,24
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	405,00	22,47	9.100,35

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA:

24/04/2019

OBRA:	CONCLUSAO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRAO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.
LOCAL:	DISTRITO DE JAIBARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral / Secretaria de Obras Mobilidade e Serviços Públicos.
BDI:	24,52%
TABELAS:	SEINFRA 26.1-DESONERADA/ ORSE-OUT_2018/ SINAPI_11/2018/ AGETOP_DEZ/2018 /SEGOP_OUT/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.34	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	50,00	66,37	3.318,50
3.35	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	7,00	161,81	1.132,67
3.36	S00714	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	ORSE	un	42,00	7,17	301,14
3.37	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	280,00	6,77	1.895,60
3.38	C0522	CABO Cobre nu 6MM2	SEINFRA	M	370,00	9,18	3.396,60
3.39	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	8,00	113,25	906,00
3.40	S07811	Interruptor com controle para ventilador de teto	ORSE	un	11,00	36,81	404,91
3.41	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	22,99	160,93
3.42	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	16,77	687,57
3.43	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	26,66	639,84
3.44	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	40,70	40,70
3.45	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,42	64,84
3.46	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	66,00	18,87	1.245,42
3.47	071660	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	AGETOP	Un	21,00	291,05	6.112,05
3.48	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN	3,00	676,42	2.029,26
3.49	COMP.EXT_12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W		UND	149,00	295,69	44.057,81
3.50	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	12,00	50,21	602,52
3.51	S09534	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	ORSE	un	97,00	18,43	1.787,71
3.52	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	10,00	614,32	6.143,20
3.53	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	30,95	30,95
3.54	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	22,78	136,68
3.55	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	30,95	30,95
3.56	COMP.EXT_02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M		UND	3,00	1.055,11	3.165,33
3.57	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	329,47	988,41
3.58	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	14,00	396,21	5.546,94
3.59	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.614,71	2.614,71
3.60	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	3.193,37	12.773,48
3.61	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	5,00	112,68	563,40
3.62	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	30,33	121,32
3.63	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	6,00	6.288,99	37.733,94
3.64	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	21,00	12,65	265,65
3.65	72395	TAMPA CEGA PETROLET 1"		UND	2,00	3,02	6,04
3.66	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	275,21	4.128,15
3.67	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	12,65	37,95
3.68	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	12,65	101,20
3.69	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	179,00	19,06	3.411,74
3.70	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	15,00	63,33	949,95
3.71	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	UN	134,00	49,42	6.622,28
3.72	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,05	32,10
4		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>132.098,15</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

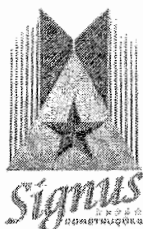
DATA :

24/04/2019

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JAIBARAS
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Sobral / Secretaria de Obras Mobilidade e Serviços Públicos.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>TABELAS:</b>	SEINFRA 26.1-DESONERADA/ ORSE-OUT_2018/ SINAPI_11/2018/ AGETOP_DEZ/2018 /SEDOP_OUT/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	9,00	52,58	473,22
4.2	COMP.EXT_19	CAIXA DE AREIA 60 X 60 C/ GRELHA METÁLICA		UND	12,00	472,21	5.666,52
4.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	525,84	4.206,72
4.4	COMP.EXT_08	CAIXA DE GORDURA 50 l. CONCRETO IMPERMEABILIZADA		UND	1,00	309,74	309,74
4.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	375,61	7.512,20
4.6	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	384,87	3.463,83
4.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	366,39	6.595,02
4.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	774,15	774,15
	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	333,93	3.005,37
4.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	333,93	333,93
4.11	080752	FILTRO CENTRAL EM AÇO INOX 304 VAZÃO DE 3.000 L/H / INSTALADO	AGETOP	Un	1,00	4.879,23	4.879,23
4.12	S08705	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,00 x 4,00 x 1,50 m	ORSE	un	1,00	22.211,34	22.211,34
4.13	081778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	AGETOP	Un	10,00	19,74	197,40
4.14	081779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	AGETOP	Un	4,00	10,06	40,24
4.15	081790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	AGETOP	Un	4,00	4,21	16,84
4.16	081792	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM	AGETOP	Un	8,00	13,63	109,04
4.17	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	46,80	46,80
4.18	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	970,44	970,44
4.19	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	533,12	4.264,96
4.20	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,08	36,32
4.21	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	8,00	419,10	3.352,80
4.22	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	65,40	850,20
4.23	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	AGETOP	Un	10,00	9,70	97,00
4.24	082053	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	AGETOP	Un	6,00	9,70	58,20
	082054	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.BRANC.100 MM	AGETOP	Un	2,00	6,05	12,10
4.26	082055	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.CROM.DIAM.100 M	AGETOP	Un	6,00	7,03	42,18
4.27	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	9,00	64,24	578,16
4.28	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	130,19	1.692,47
4.29	COMP.EXT_09	SIFÃO P/ PIA 1.1/2" X 2" METAL		UND	10,00	146,40	1.464,00
4.30	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	10,18	10,18
4.31	COMP.EXT_15	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=6,00M		UND	3,00	3.619,73	10.859,19
4.32	COMP.EXT_10	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO		UND	12,00	553,53	6.642,36
4.33	COMP.EXT_11	TAMPA P/ VASO SANITÁRIO		UND	6,00	29,14	174,84
4.34	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	619,81	619,81
4.35	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,15	49,15
4.36	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	4,00	105,00	420,00
4.37	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	32,40	226,80
4.38	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	36,90	369,00
4.39	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	36,90	36,90
4.40	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	21,00	80,44	1.689,24



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JAIBARAS
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Sobral / Secretaria de Obras Mobilidade e Serviços Públicos.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>TABELAS:</b>	SEINFRA 26.1-DESONERADA/ ORSE-OUT_2018/ SINAPI_11/2018/ AGETOP_DEZ/2018 /SEDOP_OUT/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.41	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	7,00	40,57	283,99
4.42	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	3,50	97,65	341,78
4.43	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,00	85,49	2.051,76
4.44	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	36,00	89,17	3.210,12
4.45	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	96,00	121,83	11.695,68
4.46	82501	VÁLVULA DE FLUXO 3/4"		UND	1,00	154,40	154,40
4.47	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	97,30	97,30
4.48	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	97,30	97,30
	080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	AGETOP	Un	3,00	25,41	76,23
4.50	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	39,14	195,70
4.51	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	39,14	195,70
4.52	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	688,74	8.953,62
4.53	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	7,00	1.064,12	7.448,84
4.54	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	489,64	2.937,84
<b>5</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>2.210,24</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,23	54,94	2.210,24
<b>6</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>193.885,13</b>
6.1	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	SINAPI	KG	14.777,83	13,12	193.885,13
<b>7</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>48.512,50</b>
7.1	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	712,83	26,42	18.832,97
7.2	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP	m2	143,58	63,19	9.072,82
7.3	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	AGETOP	m2	241,05	40,93	9.866,18
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	70,19	23,73	1.665,61
	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SINAPI	M	46,10	41,02	1.891,02
7.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 06/2016	SINAPI	M	252,00	19,90	5.014,80
7.7	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 06/2016	SINAPI	M	109,00	19,90	2.169,10
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>165.689,38</b>
8.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	109,25	302,41	33.038,29
8.2	74136/001	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	SINAPI	M2	1,26	357,14	450,00
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	0,42	441,39	185,38
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	150,26	225,47	33.879,12
8.5	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	24,00	125,14	3.003,36
8.6	COMP_EXT_05	PORTA DE FERRO EM CHAPA COMPLETA INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇA.		M2	22,08	464,82	10.263,23
8.7	COMP_EXT_16	PORTA ABRIR/VENEZIANA COM FERRAGENS		M2	4,92	293,05	1.441,81
8.8	COMP_EXT_05	PORTA DE FERRO EM CHAPA COMPLETA INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇA.		M2	79,53	464,82	36.967,13
8.9	SEDOP_091500	PORTA DE CORRER/ FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS		M2	23,83	741,43	17.668,28
8.10	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,94	219,33	425,50
8.11	180307	PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE AÇO PT-5 C/FERRAGEM	AGETOP	m2	64,00	266,36	17.047,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/04/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.
LOCAL:	DISTRITO DE JAIBARAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Sobral / Secretaria de Obras Mobilidade e Serviços Públicos
BDI:	24,52%
TABELAS:	SEINFRA 26.1-DESONERADA/ ORSE-OUT_2018/ SINAPI_11/2018/ AGETOP_DEZ/2018/ SEDOP_OUT/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.12	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	15,86	683,51	10.840,47
8.13	73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI	M	8,15	42,20	343,93
8.14	COMP.EXT_14	VEZIANA CH.16 Ø 60 CM 2 UNID.		M2	0,57	238,31	135,84
9	<b>VIDROS</b>						<b>40.216,83</b>
9.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	207,82	180,53	37.517,74
9.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	17,48	154,41	2.699,09
10	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>4.460,23</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,89	6,03	240,54
	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	34,16	30,05	1.026,51
10.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,05	103,63	834,22
10.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,20	104,62	2.113,32
10.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,05	10,49	84,44
10.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,20	7,98	161,20
11	<b>FORROS</b>						<b>17.052,12</b>
11.1	COMP.EXT_06	SANCA DE GESSO		M	684,00	24,93	17.052,12
12	<b>PISOS</b>						<b>82.366,01</b>
12.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,27	115,36	1.069,39
12.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2.227,00	16,00	35.632,00
12.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	25,52	99,12	2.529,54
12.4	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	25,52	99,12	2.529,54
12.5	221124	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	AGETOP	m2	59,56	38,00	2.263,28
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,50	37,76	1.227,20
	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUAR TZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	720,00	19,66	14.155,20
12.8	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	SINAPI	M	922,00	24,07	22.192,54
12.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,30	94,98	693,35
12.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,27	7,98	73,97
13	<b>PINTURA</b>						<b>230.674,95</b>
13.1	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	26,10	10,04	262,04
13.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	632,40	15,06	9.523,94
13.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	696,52	14,13	9.841,83
13.4	S04078	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar), inclusive lixamento	ORSE	m2	9,60	8,73	83,81
13.5	COMP.EXT_18	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL		M2	2,00	125,56	251,12
13.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	212,00	21,64	4.587,68
13.7	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	SINAPI	M2	5.586,28	15,37	85.861,12
13.8	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	1.000,00	13,16	13.160,00
13.9	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	155,00	18,70	2.898,50
13.10	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	131,52	117,67	15.475,96




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FL 918  
 DATA: 4/04/2018  
 P. MUNICIPAL DE SOB.

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JAIBARAS
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Sobral / Secretaria de Obras Mobilidade e Serviços Públicos.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>TABELAS:</b>	SEINFRA 26.1-DESONERADA/ ORSE-OUT_2018/ SINAPI_11/2018/ AGETOP_DEZ/2018 / SEDOP_OUT/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.966,00	18,94	37.236,04
13.12	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,69	23,04	1.674,78
13.13	COMP_EXT_03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, C/SELADOR.		M2	860,86	16,87	14.522,71
13.14	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.964,00	9,47	28.069,08
13.15	COMP_EXT_04	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO		M2	527,47	13,70	7.226,34
<b>14</b>	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>72.757,25</b>
14.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.446,85	2.446,85
14.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1.071,00	26,88	28.788,48
14.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	804,00	38,12	30.648,48
14.4	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	51,00	23,31	1.188,81
14.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	51,00	113,25	5.775,75
14.6	COMP_EXT_17	SUORTE GUIA REFORÇADO		UND	267,00	14,64	3.908,88
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO À INCÊNDIO</b>						<b>12.734,87</b>
15.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	692,50	692,50
15.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	692,50	5.540,00
15.3	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	692,50	5.540,00
15.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	17,00	11,61	197,37
15.5	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	17,00	45,00	765,00
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>133.354,96</b>
16.1	COMP_EXT_13	BANCADA DE CONCRETO POLIDO		M2	10,39	213,02	2.213,28
16.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,20	275,42	11.071,88
16.3	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015	AGETOP	M	109,50	228,45	25.015,28
16.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	14,00	235,84	3.301,76
16.5	COMP_EXT_07	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADOS (SEM INST. H. SANIT.), CONF. DETALHAMENTO		UND	2,00	1.584,14	3.168,28
	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.AGETOP	AGETOP	m	137,00	37,43	5.127,91
16.7	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,40	72,70	101,78
16.8	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.723,29	1.723,29
16.9	COMP_EXT_20	COIFA INOX		M2	4,56	520,07	2.371,52
16.10	COMP_EXT_25	QUADRO BRANCO COM MURAL, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		M2	118,23	66,88	7.907,22
16.11	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	16,90	865,25	14.622,73
16.12	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	412,86	412,86
16.13	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.529,91	2.529,91
16.14	COMP_EXT_23	TABELA DE BASQUETE COMPLETA EM VIDRO TEMPERADO		CJ	1,00	14.974,97	14.974,97
16.15	COMP_EXT_21	TAMPA DE FERRO - 1,8 M2		UND	2,00	421,14	842,28
16.16	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	5.083,00	7,47	37.970,01
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.498.033,78</b>	

  
 José Elísio de Castro Mota Filho  
 Eng. Civil - CREA 9174-d  
 Signus Const. e Ass. Téc. LTDA

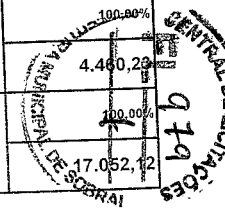


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

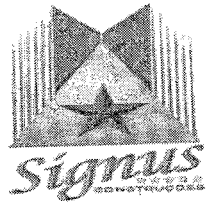
DATA : 24/04/2019

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JAIBARAS
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Sobral / Secretaria de Obras Mobilidade e Serviços Públicos.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>TABELAS:</b>	SEINFRA 26.1-DESONERADA/ ORSE-OUT_2018/ SINAPI_11/2018/ AGETOP_DEZ/2018 /SEDOP_OUT/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	20 DIAS	40 DIAS	60 DIAS	80 DIAS	100 DIAS	120 DIAS	140 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	56.725,68	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			5.672,57	8.508,85	8.508,85	8.508,85	8.508,85	5.672,57	5.672,57	5.672,57	56.725,68
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	10.304,20	100,00%								100,00%
			10.304,20								10.304,20
3	ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA	294.991,28		10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%		100,00%
				29.499,13	58.998,26	73.747,82	73.747,82	29.499,13	29.499,13		294.991,28
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	132.098,15				100,00%					100,00%
						132.098,15					132.098,15
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.210,24			100,00%						100,00%
					2.210,24						2.210,24
6	ESTRUTURA METÁLICA	193.885,13	10,00%	15,00%	20,00%	25,00%	20,00%	10,00%			100,00%
			19.388,51	29.082,77	38.777,03	48.471,28	38.777,03	19.388,51			193.885,13
7	COBERTURAS	48.512,50				100,00%					100,00%
						48.512,50					48.512,50
8	ESQUADRIAS METÁLICAS	165.689,38	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			100,00%
			16.568,94	33.137,88	33.137,88	33.137,88	33.137,88	16.568,94			165.689,38
9	VIDROS	40.216,83		10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00%
				4.021,68	8.043,37	12.065,05	12.065,05	4.021,68			40.216,83
10	REVESTIMENTOS	4.460,23				40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
						1.784,09	1.784,09	892,05			4.460,23
11	FORROS	17.052,12		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%			100,00%
				3.410,42	5.115,64	3.410,42	3.410,42	1.705,21			17.052,12








## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
24/04/2019

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JAIBARAS
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Sobral / Secretaria de Obras Mobilidade e Serviços Públicos.
<b>BDI:</b>	24,52%
<b>TABELAS:</b>	SEINFRA 26.1-DESONERADA/ ORSE-OUT_2018/ SINAPI_11/2018/ AGETOP_DEZ/2018 /SEDOP_OUT/2018

Item	Descrição	Valor Total	Porcentagem de Execução						Valor em Realização	Valor em Execução	Valor em Liquidação
			10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
12	PISOS	82.366,01	8.236,60	16.473,20	24.709,80	16.473,20	8.236,60	8.236,60		82.366,01	
13	PINTURA	230.674,95		46.134,99	69.202,49	46.134,99	46.134,99	23.067,50		230.674,95	
14	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	72.757,25	7.275,73	7.275,73	14.551,45	21.827,18	14.551,45	7.275,73		72.757,25	
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO À INCÊNDIO	12.734,87	1.273,49	1.273,49	2.546,97	3.820,46	2.546,97	1.273,49		12.734,87	
16	SERVIÇOS DIVERSOS	133.354,96			13.335,50	33.338,74	40.006,49	26.670,99	20.003,24	133.354,96	
		1.498.033,78	51.934,22	124.446,55	225.948,66	486.082,25	293.025,71	189.224,59	101.696,00	1.498.033,78	
			51.934,22	176.380,76	402.329,42	888.411,67	1.181.437,38	1.370.661,97	1.472.367,97	1.498.033,78	

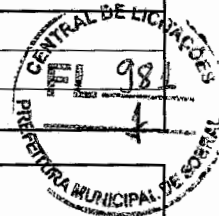
  
**José Elísio de Castro Mota Filho**  
 Eng. Civil - CREA 9174-d  
 Signus Const. e Ass. Téc. LTDA





### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS	DATA: 24/04/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE JAIBARAS		
TABELA:	SEINFRA 26.1-DESONERADA/ ORSE-OUT_2018/ SINAPI_11/2018/ AGETOP_DEZ/2018 /SEDOP_OUT/2018		
CLIENTE:	SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS		



### DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

#### I-PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
-------------------------------	-------

#### II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1- IMPOSTOS (I)		
1.1- COFINS	3,00%	
1.2- PIS	0,65%	
CPRB	4,50%	
1.4- ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2- LUCRO (L)		6,16%
3- SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,80%
4- RISCO (R)		0,97%
5- DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

#### III - CÁLCULO DO BDI

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

BDI = 24,52%

  
José Elísio de Castro Mota Filho  
Eng. Civil - CREA 9174-d  
Signus Const. e Ass. Téc. LTDA