



R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce., 24 de abril de 2019

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2019–SME/CPL

Prezados Senhores

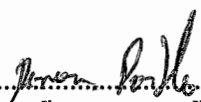
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 014/2019–SME/CPL, pelo preço global de R\$1.316.557,72 (hum milhão, trezentos e dezesseis mil, quinhentos e cinquenta e sete reais, setenta e dois centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

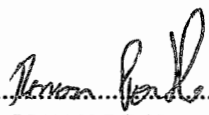
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.




Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


.....
R.R. PORTELA CONTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 rrportelaconstrucoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2019-SME/CPL

24 de abril de 2019

OBJETO DO CONTRATO: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

SEINFRA 26.1-DESONERADA/ORSE-
 TABELAS: OUT_2018/SINAPL_11/2018/AGETOP_DEZ/2018
 SEDOP_OUT/2018

LOCAL: SOBRAL/CE

BDI: 24,52%

ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					49.857,52
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	R\$5.004,97	R\$6.232,19	R\$49.857,52
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$9.056,55
2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$737,26	R\$918,04	R\$918,04
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$3.687,68	R\$4.591,90	R\$4.591,90
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.299,75	R\$1.618,45	R\$1.618,45
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$129,04	R\$160,68	R\$1.928,16
3		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA					R\$259.299,19
3.1	83479/SINAPI	ARANDELA A PROVA DE INTEMPÉRIES, C/ GRADE MET.SUP.90 GR<100W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADA CONFORME PROJETO	UND	50,00	R\$77,29	R\$96,24	R\$4.812,00
3.2	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	5,00	R\$43,42	R\$54,07	R\$270,35
3.3	AGETOP_070283	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	UND	6,00	R\$19,94	R\$19,85	R\$119,10
3.4	AGETOP_070506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	UND	1,00	R\$19,10	R\$23,78	R\$23,78
3.5	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	425,00	R\$7,68	R\$9,56	R\$4.063,00
3.6	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	38,00	R\$18,97	R\$23,62	R\$897,56
3.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.350,00	R\$8,41	R\$10,47	R\$14.134,50
3.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	56,56	R\$11,45	R\$14,26	R\$806,55
3.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	400,00	R\$4,43	R\$5,52	R\$2.208,00
3.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	92,00	R\$20,66	R\$25,73	R\$2.367,16
3.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.700,00	R\$5,53	R\$6,89	R\$18.603,00
3.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	700,00	R\$6,40	R\$7,97	R\$5.579,00
3.13	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	280,00	R\$49,09	R\$61,13	R\$17.116,40
3.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.120,00	R\$4,14	R\$5,16	R\$16.099,20
3.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	199,50	R\$4,91	R\$6,11	R\$1.218,95
3.16	04180/ORSE	CABO ISOLADO PP 3 X 4,00 MM ²	M	106,00	R\$4,26	R\$5,30	R\$561,80
3.17	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	44,00	R\$8,62	R\$10,73	R\$472,12
3.18	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	152,50	R\$5,05	R\$6,29	R\$959,23
3.19	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	450,00	R\$8,62	R\$10,73	R\$4.828,50
3.20	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	13,00	R\$5,13	R\$6,39	R\$83,07
3.21	04292/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50 FUNDO CONC. (P/ TAMP. R1)	UND	2,00	R\$292,08	R\$363,70	R\$727,40
3.22	COMP.EXT_22	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA S/ TAMP. DE CONCRETO	UND	29,00	R\$273,77	R\$340,90	R\$9.886,10
3.23	AGETOP_070772	CERTIFICADO DIGITAL	UND	119,00	R\$10,18	R\$12,68	R\$1.508,92
3.24	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	R\$15,16	R\$18,88	R\$113,28
3.25	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	13,00	R\$15,16	R\$18,88	R\$245,44
3.26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	R\$15,16	R\$18,88	R\$18,88
3.27	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	4,00	R\$732,75	R\$912,42	R\$3.649,68
3.28	AGETOP_071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UND	19,00	R\$11,79	R\$14,68	R\$278,92
3.29	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	19,00	R\$102,95	R\$128,19	R\$2.435,61
3.30	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	4,00	R\$72,36	R\$90,10	R\$360,40
3.31	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$113,96	R\$141,90	R\$141,90
3.32	C3765	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	1,00	R\$954,48	R\$1.188,52	R\$1.188,52
3.33	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	405,00	R\$15,86	R\$19,75	R\$7.998,75
3.34	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	50,00	R\$46,85	R\$58,34	R\$2.917,00
3.35	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	7,00	R\$114,22	R\$142,23	R\$995,61
3.36	00714/ORSE	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUR. RJ-45	UND	42,00	R\$5,06	R\$6,30	R\$264,60
3.37	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	280,00	R\$4,78	R\$5,95	R\$1.666,00
3.38	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	370,00	R\$6,48	R\$8,07	R\$2.985,90
3.39	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	8,00	R\$79,94	R\$99,54	R\$796,32
3.40	07811/ORSE	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	UND	11,00	R\$25,99	R\$32,36	R\$355,96
3.41	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	7,00	R\$16,23	R\$20,21	R\$141,47
3.42	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	41,00	R\$11,84	R\$14,74	R\$604,34
3.43	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	R\$18,82	R\$23,43	R\$562,32
3.44	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$28,72	R\$35,76	R\$35,76
3.45	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$22,89	R\$28,50	R\$57,00
3.46	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	66,00	R\$13,33	R\$16,60	R\$1.095,60
3.47	AGETOP_71660	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO P/ QUADRA 400W, P/ BASE E-40	UND	21,00	R\$205,43	R\$255,80	R\$5.371,80
3.48	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	3,00	R\$477,45	R\$594,52	R\$1.783,56
3.49	COMP.EXT_12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W	UND	149,00	R\$208,71	R\$259,89	R\$38.723,61
3.50	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	12,00	R\$35,44	R\$44,13	R\$529,56
3.51	09534/ORSE	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 5E, FLEXÍVEL 2.0 M	UND	97,00	R\$13,01	R\$16,20	R\$1.571,40
3.52	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	10,00	R\$433,62	R\$539,94	R\$5.399,40
3.53	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00	R\$21,84	R\$27,20	R\$27,20
3.54	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	6,00	R\$16,08	R\$20,02	R\$120,12

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2019-SME/CPL

24 de abril de 2019

OBJETO DO CONTRATO: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

TABELAS: SEINFRA 26.1-DESONERADA/ORSE- OUT_2018/SINAPI_11/2018/AGETOP_DEZ/2018 SEDOP_OUT/2018

LOCAL: SOBRAL/CE

BDI: 24,62%

ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
3.55	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00	R\$21,84	R\$27,20	R\$27,20
3.56	COMP.EXT_02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UND	3,00	R\$744,75	R\$927,36	R\$2.782,08
3.57	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	3,00	R\$232,55	R\$289,57	R\$868,71
3.58	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	14,00	R\$279,66	R\$348,23	R\$4.875,22
3.59	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$1.845,59	R\$2.298,13	R\$2.298,13
3.60	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	4,00	R\$2.254,04	R\$2.806,73	R\$11.226,92
3.61	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	5,00	R\$79,54	R\$99,04	R\$495,20
3.62	83399	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	UND	4,00	R\$21,41	R\$26,66	R\$106,64
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	UN	6,00	R\$4.439,08	R\$5.527,54	R\$33.165,24
3.64	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	21,00	R\$8,93	R\$11,12	R\$233,52
3.65	72395	TAMPA CEGA PETROLET 1"	UND	2,00	R\$2,13	R\$2,65	R\$5,30
3.66	84798	TAMPA DE FERRO FUNDIDO R1 COM BASE	UND	15,00	R\$194,26	R\$241,89	R\$3.628,35
3.67	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	3,00	R\$8,93	R\$11,12	R\$33,36
3.68	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	8,00	R\$8,93	R\$11,12	R\$88,96
3.69	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	179,00	R\$13,46	R\$16,76	R\$3.000,04
3.70	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	15,00	R\$44,70	R\$55,66	R\$834,90
3.71	98307	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 5E	UND	134,00	R\$34,88	R\$43,43	R\$5.819,62
3.72	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$11,32	R\$14,10	R\$28,20
4		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$116.103,54
4.1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	9,00	R\$37,11	R\$46,21	R\$415,89
4.2	COMP.EXT_19	CAIXA DE AREIA 60 X 60 C/ GRELHA METÁLICA	UND	12,00	R\$333,31	R\$415,04	R\$4.980,48
4.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$371,16	R\$462,17	R\$3.697,36
4.4	COMP.EXT_08	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO IMPERMEABILIZADA	UND	1,00	R\$218,63	R\$272,24	R\$272,24
4.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	R\$265,12	R\$330,13	R\$6.602,60
4.6	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	9,00	R\$271,67	R\$338,28	R\$3.044,52
4.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	18,00	R\$258,62	R\$322,03	R\$5.796,54
4.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60m)	UN	1,00	R\$546,43	R\$680,41	R\$680,41
4.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	9,00	R\$235,71	R\$293,51	R\$2.641,59
4.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	R\$235,71	R\$293,51	R\$293,51
4.11	AGETOP_080752	FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3.000 L/H INSTALADO	UND	1,00	R\$3.444,00	R\$4.288,47	R\$4.288,47
4.12	08705/ORSE	FOSSA SÉPTICA 7500 L, ÁREA ÚTIL = 4,10 X 1,35 X 2,00	UND	1,00	R\$15.677,85	R\$19.522,06	R\$19.522,06
4.13	AGETOP_081778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM 150 MM	UND	10,00	R\$13,93	R\$17,35	R\$173,50
4.14	AGETOP_081779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM 100 MM	UND	4,00	R\$7,10	R\$8,84	R\$35,36
4.15	AGETOP_081790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UND	4,00	R\$2,97	R\$3,70	R\$14,80
4.16	AGETOP_081792	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM. 100 MM	UND	8,00	R\$9,62	R\$11,98	R\$95,84
4.17	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$33,03	R\$41,13	R\$41,13
4.18	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$684,98	R\$852,94	R\$852,94
4.19	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$376,31	R\$468,58	R\$3.748,64
4.20	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$6,40	R\$7,97	R\$31,88
4.21	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	R\$295,82	R\$368,36	R\$2.946,88
4.22	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	13,00	R\$46,17	R\$57,49	R\$747,37
4.23	AGETOP_082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150MM	UND	10,00	R\$6,85	R\$8,53	R\$85,30
24	AGETOP_082053	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GREL. QUAD. DIAM. 100MM	UND	6,00	R\$6,85	R\$8,53	R\$51,18
4.25	AGETOP_082054	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA RED. 100 MM	UND	2,00	R\$4,27	R\$5,32	R\$10,64
4.26	AGETOP_082055	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA RED. CROM. DIAM.100 MM	UND	6,00	R\$4,96	R\$6,18	R\$37,08
4.27	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	9,00	R\$45,35	R\$56,47	R\$508,23
4.28	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	13,00	R\$91,90	R\$114,43	R\$1.487,59
4.29	COMP.EXT_09	SIFÃO P/ PIA 1.1/2" X 2" METAL	UND	10,00	R\$103,34	R\$128,68	R\$1.286,80
4.30	86883/SINAPI	SIFÃO P/ TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UND	1,00	R\$7,18	R\$8,94	R\$8,94
4.31	COMP.EXT_15	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=6,00M	UND	3,00	R\$2.554,98	R\$3.181,46	R\$9.544,38
4.32	COMP.EXT_10	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	UND	12,00	R\$390,71	R\$486,51	R\$5.838,12
4.33	COMP.EXT_11	TAMPA P/ VASO SANITÁRIO	UND	6,00	R\$20,57	R\$25,61	R\$153,66
4.34	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	R\$437,49	R\$544,76	R\$544,76
4.35	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$34,69	R\$43,20	R\$43,20
4.36	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	4,00	R\$74,11	R\$92,28	R\$369,12
4.37	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$22,87	R\$28,48	R\$199,36
4.38	86914/SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1ª LINHA, P/ BEBEDOURO DIAM. 1/2"	UND	10,00	R\$26,04	R\$32,43	R\$324,30
4.39	86914/SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1ª LINHA, P/ TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	UND	1,00	R\$26,04	R\$32,43	R\$32,43
4.40	86915/SINAPI	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	UND	21,00	R\$56,78	R\$70,70	R\$1.484,70
4.41	86912/SINAPI	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UND	7,00	R\$28,64	R\$35,66	R\$249,62
4.42	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	M	3,50	R\$68,93	R\$85,83	R\$300,41
4.43	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	24,00	R\$60,34	R\$75,14	R\$1.803,36
4.44	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	36,00	R\$62,94	R\$78,37	R\$2.821,32
4.45	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	96,00	R\$85,99	R\$107,07	R\$10.278,72
4.46	AGETOP_82501	VÁLVULA DE FLUXO 3/4"	UND	1,00	R\$108,99	R\$135,71	R\$135,71
4.47	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$68,68	R\$85,52	R\$85,52
4.48	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$68,68	R\$85,52	R\$85,52
4.49	AGETOP_080580	VÁLVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIAM. 1"	UND	3,00	R\$17,94	R\$22,34	R\$67,02
4.50	86878	VÁLVULA P/ PIA METÁLICA 1.1/2" X 3. 3/4"	UND	5,00	R\$27,63	R\$34,40	R\$172,00

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2019-SME/CPL

OBJETO DO CONTRATO: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

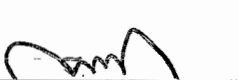
LOCAL: SOBRAL/CE

24 de abril de 2019

TABELAS: SEINFRA 26.1-DESONERADA/ORSE-OUT_2018/SINAPI_11/2018/AGETOP_DEZ/2018 SEDOP_OUT/2018

BDI: 24,52%

ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR UNITARIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
4.51	86878/SINAPI	VÁLVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3.1/2" (METAL)	UND	5,00	R\$27,63	R\$34,40	R\$172,00
4.52	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	13,00	R\$486,15	R\$605,35	R\$7.869,55
4.53	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	7,00	R\$751,10	R\$935,27	R\$6.546,89
4.54	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$345,61	R\$430,35	R\$2.582,10
5		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$1.942,71
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,23	R\$38,78	R\$48,29	R\$1.942,71
6		ESTRUTURA METÁLICA					R\$170.388,38
6.1	73970/001/SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO A036 PARA COBERTURA	KG	14.777,83	R\$9,26	R\$11,53	R\$170.388,38
7		COBERTURAS					R\$42.580,22
7.1	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	712,83	R\$ 18,65	R\$23,22	R\$16.551,91
7.2	AGETOP_160911	COBERTURA COM TELHA FIBER-GLASS C/ VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM	M2	143,58	R\$44,60	R\$55,54	R\$7.974,43
7.3	AGETOP_160967	COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 0,5 MM, INCLUSIVE PINTURA	M2	241,05	R\$28,69	R\$35,72	R\$8.610,31
7.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	70,19	R\$16,75	R\$20,86	R\$1.464,16
7.5	75220/SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	M	46,10	R\$28,95	R\$36,05	R\$1.661,91
7.6	94224/SINAPI	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	252,00	R\$14,05	R\$17,50	R\$4.410,00
7.7	94224/SINAPI	EMBOCAMENTO LATERAL	M	109,00	R\$14,05	R\$17,50	R\$1.907,50
8		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$145.627,50
8.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	109,25	R\$213,45	R\$265,79	R\$29.037,56
8.2	74136/001/SINAPI	ESQUADRIA GUICHÊ EM CHAPA 16 CANTONEIRA COM GRADE PARA VIDRO COM FERRAGENS	M2	1,26	R\$252,08	R\$313,89	R\$395,50
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	0,42	R\$311,56	R\$387,95	R\$162,94
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	150,26	R\$159,15	R\$198,17	R\$29.777,02
8.5	04629/ORSE	GUARDA BICICLETAS	M	24,00	R\$88,33	R\$109,99	R\$2.639,76
8.6	COMP.EXT_05	PORTA DE FERRO EM CHAPA COMPLETA INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇA.	M2	22,08	R\$328,09	R\$408,54	R\$9.020,56
8.7	COMP.EXT_16	PORTA ABRIR/VENEZIANA COM FERRAGENS	M2	4,92	R\$206,85	R\$257,57	R\$1.267,24
8.8	COMP.EXT_05	PORTA DE FERRO EM CHAPA COMPLETA INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇA.	M2	79,53	R\$328,09	R\$408,54	R\$32.491,19
8.9	SEDOP_091500	PORTA DE CORRER/ FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M2	23,83	R\$523,34	R\$651,66	R\$15.529,06
8.10	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1,94	R\$154,82	R\$192,78	R\$373,99
8.11	AGETOP_180307	PORTÃO EM CHAPA TRAPEZOIDAL, TUBO DE AÇO COM FERRAGENS	M2	64,00	R\$188,01	R\$234,11	R\$14.983,04
8.12	74238/002/SINAPI	PORTÃO TELA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M2	15,86	R\$482,46	R\$600,76	R\$9.528,05
8.13	73908/001 /SINAPI	VEDAÇÃO JUNTA DILATAÇÃO CH.16 PRAF. C/ 30 - PINTADA	M	8,15	R\$29,78	R\$37,08	R\$302,20
8.14	COMP.EXT_14	VENEZIANA CH.16 Ø 60 CM 2 UNID.	M2	0,57	R\$168,21	R\$209,46	R\$119,39
9		VIDROS					R\$35.349,09
9.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	207,82	R\$127,43	R\$158,68	R\$32.976,88
9.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	17,48	R\$108,99	R\$135,71	R\$2.372,21
10		REVESTIMENTOS					R\$3.920,19
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	39,89	R\$4,26	R\$5,30	R\$211,42
10.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	34,16	R\$21,21	R\$26,41	R\$902,17
10.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	8,05	R\$73,15	R\$91,09	R\$733,27
10.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	20,20	R\$73,85	R\$91,96	R\$1.857,59
10.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	8,05	R\$7,40	R\$9,21	R\$74,14
10.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,20	R\$5,63	R\$7,01	R\$141,60
11		FORROS					R\$14.993,28
11.1	COMP.EXT_06	SANCA DE GESSO	M	684,00	R\$17,60	R\$21,92	R\$14.993,28
12		PISOS					R\$72.383,65
12.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	9,27	R\$81,43	R\$101,40	R\$939,98
12.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	2.227,00	R\$11,29	R\$14,06	R\$31.311,62
12.3	84191/SINAPI	GRANITINA C/ OX. FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	M2	25,52	R\$69,96	R\$87,11	R\$2.223,05
12.4	84191/SINAPI	GRANITINA C/ REGULAR E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	M2	25,52	R\$69,96	R\$87,11	R\$2.223,05
12.5	AGETOP_221124	LADRILHO HIDRÁULICO 40 X 40 CM	M2	59,56	R\$26,82	R\$33,40	R\$1.989,30
12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	32,50	R\$26,65	R\$33,18	R\$1.078,35
12.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	720,00	R\$13,87	R\$17,27	R\$12.434,40
12.8	73850/001 /SINAPI	RODAPÉ DE GRANITINA	M	922,00	R\$16,99	R\$21,16	R\$19.509,52
12.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	7,30	R\$67,04	R\$83,48	R\$609,40
12.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,27	R\$5,63	R\$7,01	R\$64,98
13		PINTURA					R\$202.744,78
13.1	41595/SINAPI	DEMARC. QUADRA/ VAGAS TINTA BOR. CLORADA	M	26,10	R\$7,08	R\$8,82	R\$230,20
13.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	632,40	R\$10,63	R\$13,24	R\$8.372,98
13.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	696,52	R\$9,97	R\$12,41	R\$8.643,81
13.4	04078/ORSE	FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMÃO	M2	9,60	R\$6,17	R\$7,68	R\$73,73


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 014/2019-SME/CPL

24 de abril de 2019

OBJETO DO CONTRATO: CONCLUSÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.


SEINFRA 26.1-DESONERADA/ORSE-
TABELAS: OUT_2018/SINAPL_11/2018/AGETOP_DEZ/2018
SEDOP_OUT/2018

LOCAL: SOBRAL/CE

BDI: 24,52%

ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
13.5	COMP.EXT_18	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	2,00	R\$88,63	R\$110,36	R\$220,72
13.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	212,00	R\$15,27	R\$19,01	R\$4.030,12
13.7	74145/001	PINTURA ESMALTE, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O).	M2	5.586,28	R\$10,85	R\$13,51	R\$75.470,64
13.8	74245/001/SINAPI	PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEM. (PISO E CIMENTADOS)	M2	1.000,00	R\$9,29	R\$11,57	R\$11.570,00
13.9	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	155,00	R\$13,19	R\$16,42	R\$2.545,10
13.10	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	131,52	R\$83,06	R\$103,43	R\$13.603,11
13.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.966,00	R\$13,37	R\$16,65	R\$32.733,90
13.12	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	72,69	R\$16,27	R\$20,26	R\$1.472,70
13.13	COMP.EXT_03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, C/SELADOR.	M2	860,86	R\$11,91	R\$14,83	R\$12.766,55
13.14	88487/SINAPI	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	2.964,00	R\$6,68	R\$8,32	R\$24.660,48
13.15	COMP.EXT_04	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO	M2	527,47	R\$9,67	R\$12,04	R\$6.350,74
14		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$63.936,26
14.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$1.727,11	R\$2.150,60	R\$2.150,60
14.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	1.071,00	R\$18,97	R\$23,62	R\$25.297,02
14.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	804,00	R\$26,90	R\$33,50	R\$26.934,00
14.4	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	51,00	R\$16,45	R\$20,48	R\$1.044,48
14.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	51,00	R\$79,94	R\$99,54	R\$5.076,54
14.6	COMP.EXT_17	SUPORTE GUIA REFORÇADO	UND	267,00	R\$10,33	R\$12,86	R\$3.433,62
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO À INCÊNDIO					R\$11.192,80
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R\$488,80	R\$608,65	R\$608,65
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	R\$488,80	R\$608,65	R\$4.869,20
15.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	R\$488,80	R\$608,65	R\$4.869,20
15.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	17,00	R\$8,19	R\$10,20	R\$173,40
15.5	C4649	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UND	17,00	R\$31,76	R\$39,55	R\$672,35
16		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$117.182,06
16.1	COMP.EXT_13	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	M2	10,39	R\$150,36	R\$187,23	R\$1.945,32
16.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	40,20	R\$194,41	R\$242,08	R\$9.731,62
16.3	AGETOP_271307	BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA	M	109,50	R\$161,25	R\$200,79	R\$21.986,51
16.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14,00	R\$166,47	R\$207,29	R\$2.902,06
16.5	COMP.EXT_07	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADOS (SEM INST. H. SANIT.), CONF. DETALHAMENTO	UND	2,00	R\$1.118,16	R\$1.392,33	R\$2.784,66
16.6	AGETOP_271417	CANELETA CONCR. DESEMP. 30 X 5 CM C/ GRELHA FERRO QUADR. Ø = 3/8"	M	137,00	R\$26,42	R\$32,90	R\$4.507,30
16.7	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	1,40	R\$51,32	R\$63,90	R\$89,46
16.8	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	R\$1.216,38	R\$1.514,64	R\$1.514,64
16.9	COMP.EXT_20	COIFA INOX	M2	4,56	R\$367,09	R\$457,10	R\$2.084,38
16.10	COMP.EXT_25	QUADRO BRANCO COM MURAL, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	118,23	R\$47,21	R\$58,79	R\$6.950,74
16.11	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	16,90	R\$610,74	R\$760,49	R\$12.852,28
16.12	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$291,42	R\$362,88	R\$362,88
16.13	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$1.785,73	R\$2.223,59	R\$2.223,59
6.14	COMP.EXT_23	TABELA DE BASQUETE COMPLETA EM VIDRO TEMPERADO	CJ	1,00	R\$10.570,06	R\$13.161,84	R\$13.161,84
16.15	COMP.EXT_21	TAMPA DE FERRO - 1,8 M2	UND	2,00	R\$297,26	R\$370,15	R\$740,30
16.16	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	5.083,00	R\$5,27	R\$6,56	R\$33.344,48
TOTAL DO CONTRATO							R\$1.316.557,72

HUM MILHÃO, TREZENTOS E DEZESSEIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS, SETENTA E DOIS CENTAVOS


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
rrportelaconstrucoes@hotmail.com



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

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

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


III - CÁLCULO DO B.D.I.


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

B D I = 24,52 %



JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D







R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 rrpartelaconstrucoes@hotmail.com

Handwritten marks and signatures in the top right corner.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONEXÃO DE ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, COM 12 SALAS - PADRÃO FNDE - DISTRITO DE JAIBARAS.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS																TOTALS (R\$)	
	20 DIAS		40 DIAS		60 DIAS		80 DIAS		100 DIAS		120 DIAS		140 DIAS		180 DIAS			(%)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	10,00%	R\$ 4.985,75	15,00%	R\$ 7.478,63	15,00%	R\$ 7.478,63	15,00%	R\$ 7.478,63	15,00%	R\$ 7.478,63	10,00%	R\$ 4.985,75	10,00%	R\$ 4.985,75	10,00%	R\$ 4.985,75	100,00%	R\$ 49.857,52
2 INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 9.056,55	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.056,55
3 ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 25.929,92	20,00%	R\$ 51.859,84	25,00%	R\$ 64.824,80	25,00%	R\$ 64.824,80	10,00%	R\$ 25.929,92	10,00%	R\$ 25.929,92	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 259.299,19
4 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 116.103,54	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 116.103,54
5 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.942,71	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.942,71
6 ESTRUTURA METÁLICA	10,00%	R\$ 17.038,84	15,00%	R\$ 25.558,26	20,00%	R\$ 34.077,68	25,00%	R\$ 42.597,10	20,00%	R\$ 34.077,68	10,00%	R\$ 17.038,84	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 170.388,38
7 COBERTURAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 42.580,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 42.580,22
8 ESQUADRIAS METÁLICAS	10,00%	R\$ 14.562,75	20,00%	R\$ 29.125,50	20,00%	R\$ 29.125,50	20,00%	R\$ 29.125,50	20,00%	R\$ 29.125,50	10,00%	R\$ 14.562,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 145.627,50
9 VIDROS	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 3.534,91	20,00%	R\$ 7.069,82	30,00%	R\$ 10.604,73	30,00%	R\$ 10.604,73	10,00%	R\$ 3.534,91	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 35.349,09
10 REVESTIMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 1.568,08	40,00%	R\$ 1.568,08	20,00%	R\$ 784,04	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.920,19
11 FORROS	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 2.998,66	30,00%	R\$ 4.497,98	20,00%	R\$ 2.998,66	20,00%	R\$ 2.998,66	10,00%	R\$ 1.499,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.993,26
12 PISOS	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 7.238,37	20,00%	R\$ 14.476,73	30,00%	R\$ 21.715,10	20,00%	R\$ 14.476,73	10,00%	R\$ 7.238,37	10,00%	R\$ 7.238,37	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 72.383,65
13 PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 40.548,96	30,00%	R\$ 60.823,43	20,00%	R\$ 40.548,96	20,00%	R\$ 40.548,96	10,00%	R\$ 20.274,48	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 202.744,78
14 ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 6.393,63	10,00%	R\$ 6.393,63	20,00%	R\$ 12.787,25	30,00%	R\$ 19.180,88	20,00%	R\$ 12.787,25	10,00%	R\$ 6.393,63	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 63.936,26
15 INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO À INCÊNDIO	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 1.119,28	10,00%	R\$ 1.119,28	20,00%	R\$ 2.238,56	30,00%	R\$ 3.357,84	20,00%	R\$ 2.238,56	10,00%	R\$ 1.119,28	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 11.192,80
16 SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 11.718,21	25,00%	R\$ 29.295,52	30,00%	R\$ 35.154,62	20,00%	R\$ 23.436,41	15,00%	R\$ 17.577,31	100,00%	R\$ 117.182,06
SIMPLES	3,47%	45.643,89	8,31%	109.377,14	15,08%	198.590,75	32,45%	427.163,79	19,56%	257.537,98	12,63%	166.303,29	6,79%	89.377,83	1,71%	22.563,06	100,00%	R\$ 1.316.557,72
ACUMULADO	3,47%	45.643,89	11,77%	155.021,03	26,86%	353.611,78	59,30%	780.775,56	78,87%	1.038.313,54	91,50%	1.204.616,83	98,29%	1.293.994,66	100,00%	1.316.557,72		

Handwritten signature of José Augusto Azevedo Laureano
 JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



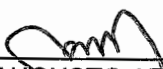
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

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

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	44,97
Férias (adicional de 1/3)	9,18
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,83
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	15,41
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,02
Grupo A x Grupo B	7,55
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,47
TOTAL GERAL	85,20



JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

