

Fortaleza, 24 de abril de 2019.

À
Comissão Permanente de Licitação
Sobral-Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019-SME/CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº014/2019-SME/CPL, pelo preço global de R\$ **1.396.693,89** (Um milhão, trezentos e noventa e seis mil, seiscentos e noventa e três reais e oitenta e nove 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 parra esse fim o **Sr. Maurício Moraes Vasconcelos**, Carteira de Identidade nº. CREA 12323D expedida em 07/08/1997, Órgão expedidor CREA-CE e CPF nº 480.262.633-91 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



SOL CONSTRUÇÕES LTDA
Engº. Maurício Moraes Vasconcelos
CREA-CE 12.323-D/ CIC 480.262.633-91
Sócio - Gerente



SOL CONSTRUÇÕES LTDA. SOL CONSTRUÇÕES LTDA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019-SME/CPL - FORTALEZA, 24 DE ABRIL DE 2019 - BDI 24,52%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 52.891,52
1,1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MES	8,00	R\$5.309,54	R\$6.611,44	R\$ 52.891,52
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 9.607,81
2,1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$782,13	R\$973,91	R\$ 973,91
2,2	C0370	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$3.912,09	R\$4.871,33	R\$ 4.871,33
2,3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$1.378,84	R\$1.716,93	R\$ 1.716,93
2,4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$136,90	R\$170,47	R\$ 2.045,64
3		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA					R\$ 275.040,47
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\$82,00	R\$102,11	R\$ 5.105,50
3,2	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	5,00	R\$46,06	R\$57,35	R\$ 286,75
3,3	AGETOP_070283	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	UND	6,00	R\$16,91	R\$21,06	R\$ 126,36
3,4	AGETOP_070506	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	UND	1,00	R\$20,26	R\$25,23	R\$ 25,23
3,5	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	425,00	R\$8,14	R\$10,14	R\$ 4.309,50
3,6	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	38,00	R\$20,13	R\$25,07	R\$ 952,68
3,7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1350,00	R\$8,93	R\$11,12	R\$ 15.012,00
3,8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	56,56	R\$12,14	R\$15,12	R\$ 855,19
3,9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	400,00	R\$4,70	R\$5,85	R\$ 2.340,00
3,10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	92,00	R\$21,91	R\$27,28	R\$ 2.509,76
3,11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2700,00	R\$5,86	R\$7,80	R\$ 19.710,00
3,12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	700,00	R\$6,79	R\$8,45	R\$ 5.915,00
3,13	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	280,00	R\$52,07	R\$64,84	R\$ 18.155,20
3,14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3120,00	R\$4,39	R\$5,47	R\$ 17.065,40
3,15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	199,50	R\$5,21	R\$6,49	R\$ 1.294,76
3,16	04180/ORSE	CABO ISOLADO PP 3 X 4,00 MM²	M	106,00	R\$4,52	R\$5,63	R\$ 596,78
3,17	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	44,00	R\$9,14	R\$11,38	R\$ 500,72
3,18	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	152,50	R\$5,36	R\$6,67	R\$ 1.017,18
3,19	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	450,00	R\$9,14	R\$11,38	R\$ 5.121,00
3,20	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	13,00	R\$5,45	R\$6,79	R\$ 88,27
3,21	04292/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50 FUNDO CONC. (P/ TAMPA R1)	UND	2,00	R\$309,86	R\$385,84	R\$ 771,68
3,22	COMP_EXT_22	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA S/ TAMPA DE CONCRETO	UND	29,00	R\$290,42	R\$361,63	R\$ 10.487,27
3,23	AGETOP_070772	CERTIFICADO DIGITAL	UND	119,00	R\$10,80	R\$13,45	R\$ 1.600,55
3,24	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	R\$16,08	R\$20,02	R\$ 120,12
3,25	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	13,00	R\$16,08	R\$20,02	R\$ 260,26
3,26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	R\$16,08	R\$20,02	R\$ 20,02
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\$777,34	R\$967,94	R\$ 3.871,76
3,28	AGETOP_071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UND	19,00	R\$12,51	R\$15,58	R\$ 296,02
3,29	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	19,00	R\$109,22	R\$136,00	R\$ 2.584,00
3,30	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	4,00	R\$76,76	R\$95,58	R\$ 382,32
3,31	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$120,90	R\$150,54	R\$ 150,54
3,32	C3765	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	1,00	R\$1.012,56	R\$1.260,84	R\$ 1.260,84
3,33	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	405,00	R\$16,82	R\$20,94	R\$ 8.480,70
3,34	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	50,00	R\$49,70	R\$61,89	R\$ 3.094,50
3,35	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	7,00	R\$121,17	R\$150,88	R\$ 1.056,16
3,36	00714/ORSE	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	UND	42,00	R\$5,37	R\$6,69	R\$ 280,98
3,37	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	280,00	R\$5,07	R\$6,31	R\$ 1.766,80
3,38	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	370,00	R\$6,87	R\$8,55	R\$ 3.163,50
3,39	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	8,00	R\$84,81	R\$105,61	R\$ 844,88
3,40	07811/ORSE	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	UND	11,00	R\$27,57	R\$34,33	R\$ 377,63
3,41	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	7,00	R\$17,22	R\$21,44	R\$ 150,08
3,42	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	41,00	R\$12,56	R\$15,64	R\$ 641,24
3,43	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24,00	R\$19,96	R\$24,85	R\$ 596,40
3,44	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$30,47	R\$37,94	R\$ 37,94
3,45	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$24,28	R\$30,23	R\$ 60,46
3,46	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	66,00	R\$14,14	R\$17,61	R\$ 1.162,26
3,47	AGETOP_71660	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO P/ QUADRA 400W, P/ BASE E-40	UND	21,00	R\$217,94	R\$271,38	R\$ 5.698,98
3,48	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	3,00	R\$506,51	R\$630,71	R\$ 1.892,13



SOL CONSTRUÇÕES LTDA. SOL CONSTRUÇÕES LTDA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019-SME/CPL - FORTALEZA, 24 DE ABRIL DE 2019 - BDI 24,52%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
3,49	COMP.EXT_12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W	UND	149,00	R\$221,42	R\$275,71	41.080,79
3,50	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	12,00	R\$37,60	R\$46,82	561,84
3,51	09534/ORSE	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 5E, FLEXÍVEL 2.0 M	UND	97,00	R\$13,80	R\$17,18	1.666,46
3,52	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	10,00	R\$460,00	R\$572,79	5.727,90
3,53	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00	R\$23,17	R\$28,85	28,85
3,54	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	6,00	R\$17,06	R\$21,24	127,44
3,55	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00	R\$23,17	R\$28,85	28,85
3,56	COMP.EXT_02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UND	3,00	R\$790,07	R\$983,80	2.951,40
3,57	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	3,00	R\$246,70	R\$307,19	921,57
3,58	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	14,00	R\$296,68	R\$369,43	5.172,02
3,59	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$1.957,90	R\$2.437,98	2.437,98
3,60	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	4,00	R\$2.391,21	R\$2.977,53	11.910,12
3,61	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	5,00	R\$84,38	R\$105,07	525,35
3,62	83399	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	UND	4,00	R\$22,71	R\$28,28	113,12
3,63	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO 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\$4.709,21	R\$5.863,91	35.183,46
3,64	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	21,00	R\$9,47	R\$11,79	247,59
3,65	72395	TAMPA CEGA PETROLET 1"	UND	2,00	R\$2,26	R\$2,81	5,62
3,66	84798	TAMPA DE FERRO FUNDIDO R1 COM BASE	UND	15,00	R\$206,08	R\$256,61	3.849,15
3,67	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	3,00	R\$9,47	R\$11,79	35,37
3,68	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	8,00	R\$9,47	R\$11,79	94,32
3,69	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	179,00	R\$14,28	R\$17,78	3.182,62
3,70	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	15,00	R\$47,42	R\$59,05	885,75
3,71	98307	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 5E	UND	134,00	R\$37,01	R\$46,08	6.174,72
3,72	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$12,01	R\$14,95	29,90
4		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					123.170,23
4,1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	9,00	R\$39,37	R\$49,02	441,18
4,2	COMP.EXT_19	CAIXA DE AREIA 60 X 60 C/ GRELHA METÁLICA	UND	12,00	R\$353,59	R\$440,29	5.283,48
4,3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$393,75	R\$490,30	3.922,40
4,4	COMP.EXT_08	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO IMPERMEABILIZADA	UND	1,00	R\$231,93	R\$288,80	288,80
4,5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	R\$281,26	R\$350,22	7.004,40
4,6	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	9,00	R\$288,20	R\$358,87	3.229,83
4,7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	18,00	R\$274,36	R\$341,63	6.149,34
4,8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1,00	R\$579,68	R\$721,82	721,82
4,9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	9,00	R\$250,05	R\$311,36	2.802,24
4,10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	R\$250,05	R\$311,36	311,36
4,11	AGETOP_080752	FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3.000 L/H INSTALADO	UND	1,00	R\$3.653,58	R\$4.549,44	4.549,44
4,12	08705/ORSE	FOSSA SÉPTICA 7500 L, ÁREA ÚTIL = 4,10 X 1,35 X 2,00	UND	1,00	R\$16.631,91	R\$20.710,05	20.710,05
4,13	AGETOP_081778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM 150 MM	UND	10,00	R\$14,78	R\$18,40	184,00
4,14	AGETOP_081779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM 100 MM	UND	4,00	R\$7,53	R\$9,38	37,52
4,15	AGETOP_081790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UND	4,00	R\$3,15	R\$3,92	15,68
4,16	AGETOP_081792	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM. 100 MM	UND	8,00	R\$10,20	R\$12,70	101,60
4,17	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$35,04	R\$43,63	43,63
4,18	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$726,66	R\$904,84	904,84
4,19	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$399,21	R\$497,10	3.976,80
4,20	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$6,79	R\$8,45	33,80
4,21	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	R\$313,83	R\$390,78	3.126,24
4,22	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	13,00	R\$48,98	R\$60,99	792,87
4,23	AGETOP_082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150MM	UND	10,00	R\$7,26	R\$9,04	90,40
4,24	AGETOP_082053	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GREL. QUAD. DIAM. 100MM	UND	6,00	R\$7,26	R\$9,04	54,24
4,25	AGETOP_082054	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA RED. BRANC. 100 MM	UND	2,00	R\$4,53	R\$5,64	11,28
4,26	AGETOP_082055	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA RED. CROM. DIAM.100 MM	UND	6,00	R\$5,26	R\$6,55	39,30
4,27	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	9,00	R\$48,11	R\$59,91	539,19
4,28	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	13,00	R\$97,49	R\$121,39	1.578,07
4,29	COMP.EXT_09	SIFÃO P/ PIA 1.1/2" X 2" METAL	UND	10,00	R\$109,62	R\$136,50	1.365,00
4,30	86883/SINAPI	SIFÃO P/ TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UND	1,00	R\$7,62	R\$9,49	9,49

Av. Desembargador Moreira, N.2120 – Sala 1202– Aldeota – Fortaleza-CE

CEP. 60.170-001 – CNPJ: 41.462.789/0001-80 – Insc. Est: 06.887.860-5

Fone/Fax: (85) 3224.6255 / moraisvasconcelos@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

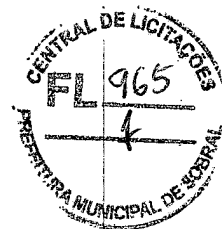


SOL CONSTRUÇÕES LTDA. SOL CONSTRUÇÕES LTDA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019-SME/CPL - FORTALEZA, 24 DE ABRIL DE 2019 - BDI 24,52%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
4,31	COMP.EXT_15	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=6,00M	UND	3,00	R\$2.710,46	R\$3.375,06	R\$ 10.125,18
4,32	COMP.EXT_10	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	UND	12,00	R\$414,49	R\$516,12	R\$ 6.193,44
4,33	COMP.EXT_11	TAMPA P/ VASO SANITÁRIO	UND	6,00	R\$21,82	R\$27,17	R\$ 163,02
4,34	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	R\$464,12	R\$577,92	R\$ 577,92
4,35	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$36,81	R\$45,84	R\$ 45,84
4,36	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREIADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	R\$78,62	R\$97,90	R\$ 391,60
4,37	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$24,26	R\$30,21	R\$ 211,47
4,38	86914/SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1ª LINHA, P/ BEBEDOURO DIAM. 1/2"	UND	10,00	R\$27,63	R\$34,40	R\$ 344,00
4,39	86914/SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1ª LINHA, P/ TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	UND	1,00	R\$27,63	R\$34,40	R\$ 34,40
4,40	86915/SINAPI	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	UND	21,00	R\$60,23	R\$75,00	R\$ 1.575,00
4,41	86912/SINAPI	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UND	7,00	R\$30,39	R\$37,84	R\$ 264,88
4,42	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=40mm(1 1/2")	M	3,50	R\$73,12	R\$91,05	R\$ 318,68
4,43	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	24,00	R\$64,02	R\$79,72	R\$ 1.913,28
4,44	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	36,00	R\$66,77	R\$83,14	R\$ 2.993,04
4,45	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	96,00	R\$91,23	R\$113,60	R\$ 10.905,60
4,46	AGETOP_82501	VÁLVULA DE FLUXO 3/4"	UND	1,00	R\$115,62	R\$143,97	R\$ 143,97
4,47	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$72,85	R\$90,71	R\$ 90,71
4,48	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$72,85	R\$90,71	R\$ 90,71
4,49	AGETOP_080580	VÁLVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIAM. 1"	UND	3,00	R\$19,03	R\$23,70	R\$ 71,10
4,50	86878	VÁLVULA P/ PIA METÁLICA 1.1/2" X 3. 3/4"	UND	5,00	R\$29,31	R\$36,50	R\$ 182,50
4,51	86878/SINAPI	VÁLVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3.1/2" (METAL)	UND	5,00	R\$29,31	R\$36,50	R\$ 182,50
4,52	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	13,00	R\$515,73	R\$642,19	R\$ 8.348,47
4,53	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	7,00	R\$796,81	R\$992,19	R\$ 6.945,33
4,54	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$366,65	R\$456,55	R\$ 2.739,30
5		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$	R\$ 2.060,98
5,1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	40,23	R\$41,14	R\$51,23	R\$ 2.060,98
6		ESTRUTURA METÁLICA				R\$	R\$ 180.732,86
6,1	73970/001/SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO A036 PARA COBERTURA	KG	14777,83	R\$9,82	R\$12,23	R\$ 180.732,86
7		COBERTURAS				R\$	R\$ 45.229,36
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\$19,78	R\$24,63	R\$ 17.557,00
7,2	AGETOP_160911	COBERTURA COM TELHA FIBER-GLASS C/ VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM	M2	143,58	R\$47,31	R\$58,91	R\$ 8.458,30
7,3	AGETOP_160967	COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 0,5 MM, INCLUSIVE PINTURA	M2	241,05	R\$30,65	R\$38,17	R\$ 9.200,88
7,4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	70,19	R\$17,77	R\$22,13	R\$ 1.553,30
7,5	75220/SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	M	46,10	R\$30,72	R\$38,25	R\$ 1.763,33
7,6	94224/SINAPI	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	252,00	R\$14,90	R\$18,55	R\$ 4.674,60
7,7	94224/SINAPI	EMBOCAMENTO LATERAL	M	109,00	R\$14,90	R\$18,55	R\$ 2.021,95
8		ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$	R\$ 154.489,40
8,1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	109,25	R\$226,44	R\$281,96	R\$ 30.804,13
8,2	74136/001/SINAPI	ESQUADRIA GUICHÊ EM CHAPA 16 CANTONEIRA COM GRADE PARA VIDRO COM FERRAGENS	M2	1,26	R\$267,42	R\$332,99	R\$ 419,57
8,3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	0,42	R\$930,52	R\$115,56	R\$ 172,86
8,4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	150,26	R\$168,83	R\$210,23	R\$ 31.589,16
8,5	04629/ORSE	GUARDA BICICLETAS	M	24,00	R\$93,71	R\$116,69	R\$ 2.800,56
8,6	COMP.EXT_05	PORTA DE FERRO EM CHAPA COMPLETA INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇA.	M2	22,08	R\$348,06	R\$433,40	R\$ 9.569,47
8,7	COMP.EXT_16	PORTA ABRIR/VENEZIANA COM FERRAGENS	M2	4,92	R\$219,44	R\$273,25	R\$ 1.344,39
8,8	COMP.EXT_05	PORTA DE FERRO EM CHAPA COMPLETA INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇA.	M2	79,53	R\$348,06	R\$433,40	R\$ 34.468,30
8,9	SEDOP_091500	PORTA DE CORRER/ FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M2	23,83	R\$555,19	R\$691,32	R\$ 16.474,16
8,10	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1,94	R\$164,24	R\$204,51	R\$ 396,75
8,11	AGETOP_180907	PORTÃO EM CHAPA TRAPEZOIDAL; TUBO DE AÇO COM FERRAGENS	M2	64,00	R\$199,45	R\$248,36	R\$ 15.895,04
8,12	74238/002/SINAPI	PORTÃO TELA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M2	15,86	R\$511,81	R\$637,31	R\$ 10.107,74
8,13	73908/001 /SINAPI	VEDAÇÃO JUNTA DILATAÇÃO CH.16 PRAF. C/ 30 - PINTADA	M	8,15	R\$31,59	R\$39,34	R\$ 320,52
8,14	COMP.EXT_14	VENEZIANA CH.16 Ø 60 CM 2 UNID.	M2	0,57	R\$178,44	R\$222,19	R\$ 126,65
9		VIDROS				R\$	R\$ 37.499,11
9,1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	207,82	R\$135,18	R\$168,33	R\$ 34.982,34
9,2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	17,48	R\$115,63	R\$143,98	R\$ 2.516,77

(Handwritten signatures and marks)

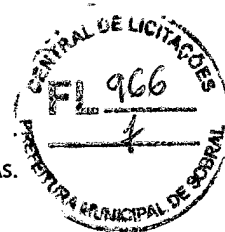


SOL CONSTRUÇÕES LTDA. SOL CONSTRUÇÕES LTDA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019-SME/CPL - FORTALEZA, 24 DE ABRIL DE 2019 - BDI 24,52%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
10		REVESTIMENTOS					R\$ 4.159,02
10,1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	39,89	R\$4,51	R\$5,62	R\$ 224,18
10,2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	34,16	R\$22,50	R\$28,02	R\$ 957,16
10,3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	8,05	R\$77,60	R\$96,63	R\$ 777,87
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\$78,34	R\$97,55	R\$ 1.970,51
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\$7,96	R\$9,79	R\$ 78,81
10,6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,20	R\$5,98	R\$7,45	R\$ 150,49
11		FORROS					R\$ 15.903,00
11,1	COMP.EXT_06	SANCA DE GESSO	M	684,00	R\$18,67	R\$23,25	R\$ 15.903,00
12		PISOS					R\$ 76.798,01
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\$86,38	R\$107,56	R\$ 997,08
12,2	C1490	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	2227,00	R\$11,98	R\$14,92	R\$ 33.226,84
12,3	84191/SINAPI	GRANITINA C/ OX. FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	M2	25,52	R\$74,22	R\$92,42	R\$ 2.358,56
12,4	84191/SINAPI	GRANITINA C/ REGULAR E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	M2	25,52	R\$74,22	R\$92,42	R\$ 2.358,56
12,5	AGETOP_221124	LADRILHO HIDRÁULICO 40 X 40 CM	M2	59,56	R\$28,45	R\$35,43	R\$ 2.110,21
12,6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	32,50	R\$28,27	R\$35,20	R\$ 1.144,00
12,7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	720,00	R\$14,72	R\$18,33	R\$ 13.197,60
12,8	73850/001 /SINAPI	RODAPÉ DE GRANITINA	M	922,00	R\$18,02	R\$22,44	R\$ 20.689,68
12,9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,30	R\$71,11	R\$88,55	R\$ 646,42
12,10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,27	R\$5,98	R\$7,45	R\$ 69,06
13		PINTURA					R\$ 215.076,65
13,1	41595/SINAPI	DEMARC. QUADRA/ VAGAS TINTA BOR. CLORADA	M	26,10	R\$7,52	R\$9,36	R\$ 244,30
13,2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	632,40	R\$11,27	R\$14,03	R\$ 8.872,57
13,3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	696,52	R\$10,58	R\$13,17	R\$ 9.173,17
13,4	04078/ORSE	FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMÃO	M2	9,60	R\$6,54	R\$8,14	R\$ 78,14
13,5	COMP.EXT_18	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	2,00	R\$94,02	R\$117,07	R\$ 234,14
13,6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	212,00	R\$16,20	R\$20,17	R\$ 4.276,04
13,7	74145/001	PINTURA ESMALTE, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	5586,28	R\$11,51	R\$14,33	R\$ 80.051,39
13,8	74245/001/SINAPI	PIINT. POLIESPORTIVA - 2 DEM. (PISO E CIMENTADOS)	M2	1000,00	R\$9,86	R\$12,28	R\$ 12.280,00
13,9	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	155,00	R\$14,00	R\$17,43	R\$ 2.701,65
13,10	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	131,52	R\$88,11	R\$109,71	R\$ 14.429,06
13,11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1966,00	R\$14,18	R\$17,66	R\$ 34.719,56
13,12	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	72,69	R\$17,26	R\$21,49	R\$ 1.562,11
13,13	COMP.EXT_09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, C/SELADOR.	M2	860,86	R\$12,63	R\$15,73	R\$ 13.541,33
13,14	88487/SINAPI	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	2964,00	R\$7,09	R\$8,83	R\$ 26.172,12
13,15	COMP.EXT_04	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO	M2	527,47	R\$10,26	R\$12,78	R\$ 6.741,07
14		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 67.844,49
14,1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$1.832,21	R\$2.281,47	R\$ 2.281,47
14,2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	1071,00	R\$20,13	R\$25,07	R\$ 26.849,97
14,3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	804,00	R\$28,54	R\$35,54	R\$ 28.574,16
14,4	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	51,00	R\$17,45	R\$21,73	R\$ 1.108,23
14,5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	51,00	R\$84,81	R\$105,61	R\$ 5.386,11
14,6	COMP.EXT_17	SUPORTE GUIA REFORÇADO	UND	267,00	R\$10,96	R\$13,65	R\$ 3.644,55
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO À INCÊNDIO					R\$ 11.873,99
15,1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R\$518,55	R\$645,70	R\$ 645,70
15,2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	R\$518,55	R\$645,70	R\$ 5.165,60
15,3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8,00	R\$518,55	R\$645,70	R\$ 5.165,60
15,4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	17,00	R\$8,69	R\$10,82	R\$ 183,94
15,5	C4649	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UND	17,00	R\$38,69	R\$41,95	R\$ 713,15
16		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 124.316,99
16,1	COMP.EXT_13	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	M2	10,39	R\$159,51	R\$198,62	R\$ 2.063,66

Av. Desembargador Moreira, N.2120 - Sala 1202- Aldeota - Fortaleza-CE

CEP. 60.170-001 - CNPJ: 41.462.789/0001-80 - Insc.Est: 06.887.860-5

Fone/Fax: (85) 3224.6255 / moraisvasconcelos@gmail.com



SOL CONSTRUÇÕES LTDA. SOL CONSTRUÇÕES LTDA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019-SME/CPL - FORTALEZA, 24 DE ABRIL DE 2019 - BDI 24,52%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
16,2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	40,20	R\$206,24	R\$256,81	R\$ 10.323,76
16,3	AGETOP_271307	BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA	M	109,50	R\$171,07	R\$213,02	R\$ 23.325,69
16,4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14,00	R\$176,60	R\$219,90	R\$ 3.078,60
16,5	COMP_EXT_07	BEBÊDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADOS (SEM INST. H. SANIT.), CONF. DETALHAMENTO	UND	2,00	R\$1.186,20	R\$1.477,06	R\$ 2.954,12
16,6	AGETOP_271417	CANELETA CONCR. DESEMP. 30 X 5 CM C/ GRELHA FERRO QUADR. Ø = 3/8"	M	137,00	R\$28,03	R\$34,90	R\$ 4.781,30
16,7	C2774	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	1,40	R\$54,44	R\$67,79	R\$ 94,91
16,8	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	R\$1.290,40	R\$1.606,81	R\$ 1.606,81
16,9	COMP_EXT_20	COIFA INOX	M2	4,56	R\$389,43	R\$484,92	R\$ 2.211,24
16,10	COMP_EXT_25	QUADRO BRANCO COM MURAL, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	118,23	R\$50,08	R\$62,36	R\$ 7.372,82
16,11	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	16,90	R\$647,90	R\$806,77	R\$ 13.634,41
16,12	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$309,15	R\$384,95	R\$ 384,95
16,13	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	R\$1.894,40	R\$2.358,91	R\$ 2.358,91
16,14	COMP_EXT_23	TABELA DE BASQUETE COMPLETA EM VIDRO TEMPERADO	CJ	1,00	R\$11.213,29	R\$13.962,79	R\$ 13.962,79
16,15	COMP_EXT_21	TAMPA DE FERRO - 1,8 M2	UND	2,00	R\$315,35	R\$392,67	R\$ 785,34
16,16	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	5083,00	R\$5,59	R\$6,96	R\$ 35.377,68
TOTAL DO CONTRATO							R\$ 1.396.693,89

Um milhão, trezentos e noventa e seis mil, seiscentos e noventa e três reais e oitenta e nove centavos


SOL CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Maurício Moraes Vasconcelos
 CREA-CE 12.323-D/ C/C 480.262.633-91
 Sócio - Gerente

OBRA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS, PADRÃO FNDE, DISTRITO DE JAIBARAS, EM SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019-SME/CPL - FORTALEZA, 24 DE ABRIL DE 2019.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALITICA DA TAXA DE BDI

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I .

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- SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,80%
4- RISCO (R)		0,97%
6- 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%


OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

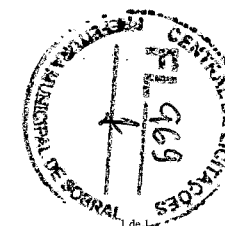
ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)



SOL CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº. Mauricio Moraes Vasconcelos
 CREA-CE 12.323-D/ CIC 480.262.633-91
 Sócio - Gerente

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FÍSICO-FINANCEIRO	PRAZOS								TOTAL PARCELA	
			20 DIAS	40 DIAS	60 DIAS	80 DIAS	100 DIAS	120 DIAS	140 DIAS	180 DIAS		
1,0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
		RS 52.891,52	5.289,15	7.933,73	7.933,73	7.933,73	7.933,73	7.933,73	5.289,15	5.289,15	5.289,15	52.891,52
2,0	INSTALAÇÃO DA OBRA	100%	100,00%									100,00%
		RS 9.607,81	9.607,81									9.607,81
3,0	ELETRICAS/TELEFONES/LÓGICA	100%		10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	10,00%		100,00%
		RS 275.040,47	-	27.504,05	55.008,09	68.760,12	68.760,12	68.760,12	27.504,05	27.504,05	-	275.040,47
4,0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANTÁRIAS	100%				100,00%						100,00%
		RS 123.170,23	-	-	-	123.170,23	-	-	-	-	-	123.170,23
5,0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	100%			100,00%							100,00%
		RS 2.060,98	-	-	2.060,98	-	-	-	-	-	-	2.060,98
6,0	ESTRUTURA METÁLICAS	100%	10,00%	15,00%	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%			100,00%
		RS 180.732,86	18.073,29	27.109,93	36.146,57	45.183,22	36.146,57	36.146,57	18.073,29	-	-	180.732,86
7,0	COBERTURAS	100%				100,00%						100,00%
		RS 45.229,36	-	-	-	45.229,36	-	-	-	-	-	45.229,36
8,0	ESQUADRIAS METÁLICAS	100%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			100,00%
		RS 154.489,40	15.448,94	30.897,88	30.897,88	30.897,88	30.897,88	30.897,88	15.448,94	-	-	154.489,40
9,0	VIDROS	100%		10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00%
		RS 37.499,11	-	3.749,91	7.499,82	11.249,73	11.249,73	11.249,73	3.749,91	-	-	37.499,11
10,0	REVESTIMENTOS	100%				40,00%		40,00%	20,00%			100,00%
		RS 4.159,02	-	-	-	1.663,61	1.663,61	831,80	-	-	-	4.159,02
11,0	FORROS	100%		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			100,00%
		RS 15.903,00	-	3.180,60	4.770,90	3.180,60	3.180,60	3.180,60	1.590,30	-	-	15.903,00
12,0	PISOS	100%		10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%
		RS 76.798,01	-	7.679,80	15.359,60	23.039,40	15.359,60	7.679,80	7.679,80	-	-	76.798,01
13,0	PINTURA	100%			20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%
		RS 215.076,65	-	-	43.015,33	64.523,00	43.015,33	43.015,33	21.507,67	-	-	215.076,65
14,0	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS (SPDA)	100%		10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00%
		RS 67.844,49	-	6.784,45	6.784,45	13.568,90	20.353,35	13.568,90	6.784,45	-	-	67.844,49
15,0	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	100%		10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%			100,00%
		RS 11.873,99	-	1.187,40	1.187,40	2.374,80	3.562,20	2.374,80	1.187,40	-	-	11.873,99
16,0	SERVIÇOS DIVERSOS	100%				10,00%	25,00%	30,00%	20,00%	15,00%		100,00%
		RS 124.316,99	-	-	-	12.431,70	31.079,25	37.295,10	24.863,40	18.647,55	-	124.316,99
TOTAL POR PARCELA		RS 1.396.693,89	48.419,19	116.027,74	210.664,76	453.206,26	273.201,96	176.421,36	94.815,91	23.936,70	1.396.693,89	
TOTAL ACUM. PARCELA		-	48.419,19	164.446,93	375.111,69	828.317,95	1.101.519,91	1.277.941,28	1.372.757,19	1.396.693,89	-	
% POR PARCELA		-	3,47%	8,31%	15,08%	32,45%	19,56%	12,63%	6,79%	1,71%	-	
% ACUM. POR PARCELA		-	3,47%	11,77%	26,86%	59,31%	78,87%	91,50%	98,29%	100,00%	-	


SOL CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Mauricio Moraes Vasconcelos
 CREA-CE 12.323-D/ CIC 480.262.633-91
 Sócio - Gerente



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

DESCRIMINAÇÃO		%
APLICAVEL AO SALÁRIO/ HORAS		
A...	GRUPO A- BÁSICOS	
	INSS	
	FGTS	8,00
	SESI	1,50
	SENAI	1,00
	SEBRAE	0,60
	INCRA	0,20
	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50
	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A	TOTAL A	16,80
	GRUPO B	
	FÉRIAS (ADICIONAL DE 1/3)	9,18
	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
	FALTAS LEGAIS	0,72
	13 SALARIO	10,83
	SALARIO MATERNIDADE	0,03
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
	FERIADOS	3,71
	DIAS DE CHUVA	1,55
	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B	TOTAL B	44,97
	GRUPO C	
	INDENIZAÇÃO (RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA)	4,81
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL / DISPENSA OBSTATIVA	0,47
C	TOTAL C	15,41
	GRUPO D -INCIDÊNCIA CUMULATIVA	
	GRUPO A X GRUPO B	7,55
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
D	TOTAL D	8,02
	TOTAL GERAL (A+B+C+D)	85,20



SOL CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº. Mauricio Moraes Vasconcelos
 CREA-CE 12.323-D/ C/C 480.262.633-91
 Sócio - Gerente

ANEXO I – FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019-SME /CPL

NOME: MAURICIO MORAIS VASCONCELOS

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: CREA 12323D expedida em 07/08/1997, Órgão expedidor CREA-CE

CPF: 480.262.633-91

DOMICILIO: RUA REPUBLICA DO LÍBANO, Nº 20 APTO 901- MEIRELES

CIDADE: FORTALEZA

UF: CEARÁ

TELEFONE: 85-3224-6255

E-MAIL: moraisvasconcelos@gmail.com

Fortaleza, 24 de abril de 2019.


SOL CONSTRUÇÕES LTDA
Engº. Mauricio Moraes Vasconcelos
CREA-CE 12.323-D/ CIC 480.262.633-91
Sócio - Gerente