



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 28/02/2019

SEINFRA 26.1-DESONERADA/ORSE-
TABELAS: 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\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					60.801,84
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8	R\$6.103,62	R\$7.600,23	R\$60.801,84
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$11.044,68
2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	R\$899,10	R\$1.119,56	R\$1.119,56
2.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1	R\$4.497,17	R\$5.599,88	R\$5.599,88
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	R\$1.585,06	R\$1.973,72	R\$1.973,72
2.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12	R\$157,37	R\$195,96	R\$2.351,52
3		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA					R\$316.180,87
3.1	83479/SINAPI	ARANDELA A PROVA DE INTEMPÉRIAS, C/ GRADE MET.SUP.90 GR<100W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADA CONFORME PROJETO	UND	50	R\$94,26	R\$117,37	R\$5.868,50
3.2	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	5	R\$52,95	R\$65,93	R\$329,65
3.3	AGETOP_070283	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)	UND	6	R\$19,44	R\$24,21	R\$145,26
3.4	AGETOP_070506	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	UND	1	R\$23,29	R\$29,00	R\$29,00
3.5	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	425	R\$9,36	R\$11,66	R\$4.955,50
3.6	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	38	R\$23,14	R\$28,81	R\$1.094,78
3.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1350	R\$10,26	R\$12,78	R\$17.253,00
3.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	56,56	R\$13,96	R\$17,38	R\$983,01
3.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	400	R\$5,40	R\$6,72	R\$2.688,00
3.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	92	R\$25,19	R\$31,37	R\$2.886,04
3.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2700	R\$6,74	R\$8,39	R\$22.653,00
3.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	700	R\$7,80	R\$9,71	R\$6.797,00
3.13	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	280	R\$59,86	R\$74,54	R\$20.871,20
3.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3120	R\$5,05	R\$6,29	R\$19.624,80
3.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	199,5	R\$5,99	R\$7,46	R\$1.488,27
3.16	04180/ORSE	CABO ISOLADO PP 3 X 4,00 MM²	M	106	R\$5,20	R\$6,48	R\$686,88
3.17	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	44	R\$10,51	R\$13,09	R\$575,96
3.18	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	152,5	R\$5,16	R\$7,67	R\$1.169,68
3.19	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	450	R\$10,51	R\$13,09	R\$5.890,50
3.20	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	13	R\$6,26	R\$7,79	R\$101,27
3.21	04292/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50 FUNDO CONC. (P/ TAMPA R1)	UND	2	R\$356,20	R\$443,54	R\$887,08
3.22	COMP.EXT_22	CAIXA EM ALVENARIA (50X50X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA S/ TAMPA DE CONCRETO	UND	29	R\$333,86	R\$415,72	R\$12.055,88
3.23	AGETOP_070772	CERTIFICADO DIGITAL	UND	119	R\$12,42	R\$15,47	R\$1.840,93
3.24	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6	R\$18,49	R\$23,02	R\$138,12
3.25	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	13	R\$18,49	R\$23,02	R\$299,26
3.26	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1	R\$18,49	R\$23,02	R\$23,02
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	R\$893,60	R\$1.112,71	R\$4.450,84
3.28	AGETOP_071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UND	19	R\$14,38	R\$17,91	R\$340,29
3.29	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	19	R\$125,55	R\$156,33	R\$2.970,27
3.30	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	4	R\$88,24	R\$109,88	R\$439,52
3.31	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	R\$138,98	R\$173,06	R\$173,06
3.32	C3765	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS	UN	1	R\$1.164,00	R\$1.449,41	R\$1.449,41
3.33	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	405	R\$19,34	R\$24,08	R\$9.752,40
3.34	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	50	R\$57,13	R\$71,14	R\$3.557,00
3.35	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	7	R\$139,29	R\$173,44	R\$1.214,08
3.36	00714/ORSE	ESPELHO BAQUELETE 4" X 2" 2 FURROS RJ-45	UND	42	R\$6,17	R\$7,68	R\$322,56
3.37	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	280	R\$5,83	R\$7,26	R\$2.032,80
3.38	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	370	R\$7,90	R\$9,84	R\$3.640,80
3.39	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	8	R\$97,49	R\$121,39	R\$971,12
3.40	07811/ORSE	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	UND	11	R\$31,69	R\$39,46	R\$434,06
3.41	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	7	R\$19,79	R\$24,64	R\$172,48
3.42	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	41	R\$14,44	R\$17,98	R\$737,18
3.43	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	24	R\$22,95	R\$28,58	R\$685,92
3.44	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1	R\$35,03	R\$43,62	R\$43,62
3.45	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2	R\$27,91	R\$34,75	R\$69,50
3.46	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	66	R\$16,25	R\$20,23	R\$1.335,18
3.47	AGETOP_71660	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO P/ QUADRA 400W, P/ BASE E-40	UND	21	R\$250,53	R\$311,96	R\$6.551,16
3.48	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	3	R\$582,26	R\$725,03	R\$2.175,09
3.49	COMP.EXT_12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 32/40 W	UND	149	R\$254,53	R\$316,94	R\$47.224,06
3.50	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	12	R\$43,22	R\$53,82	R\$645,84
3.51	09534/ORSE	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 5E, FLEXÍVEL 2.0 M	UND	97	R\$15,86	R\$19,75	R\$1.915,75
3.52	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	10	R\$528,80	R\$658,46	R\$6.584,60
3.53	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1	R\$26,64	R\$33,17	R\$33,17
3.54	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	6	R\$19,61	R\$24,42	R\$146,52
3.55	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1	R\$26,64	R\$33,17	R\$33,17
3.56	COMP.EXT_02	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UND	3	R\$908,23	R\$1.130,93	R\$3.392,79
3.57	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	3	R\$283,60	R\$353,14	R\$1.059,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 28/02/2019

SEINFRA 26.1-DESONERADA/ORSE-
TABELAS: OUT_2016/SINAPI_11/2018/AGETOP_DEZ/2018
SEDOP_OUT/2018

BDI: 24,52%

ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
3.58	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	14	R\$341,05	R\$424,68	R\$5.945,52
3.59	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	R\$2.250,72	R\$2.802,60	R\$2.802,60
3.60	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	4	R\$2.748,83	R\$3.422,84	R\$13.691,36
3.61	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	5	R\$97,00	R\$120,78	R\$603,90
3.62	83399	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	UND	4	R\$26,11	R\$32,51	R\$130,04
3.63	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45 10/100 KRPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KRPS - PADRÃO RACK	UN	6	R\$5.413,51	R\$6.740,90	R\$40.445,40
3.64	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	21	R\$10,89	R\$13,56	R\$284,76
3.65	72395	TAMPA CEGA PETROLET 1"	UND	2	R\$2,60	R\$3,24	R\$6,48
3.66	84798	TAMPA DE FERRO FUNDIDO R1 COM BASE	UND	15	R\$236,90	R\$294,99	R\$4.424,85
3.67	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	3	R\$10,89	R\$13,56	R\$40,68
3.68	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	8	R\$10,89	R\$13,56	R\$108,48
3.69	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	179	R\$16,41	R\$20,43	R\$3.656,97
3.70	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	15	R\$54,51	R\$67,88	R\$1.018,20
3.71	98307	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 5E	UND	134	R\$42,54	R\$52,97	R\$7.097,98
3.72	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2	R\$13,81	R\$17,20	R\$34,40
4		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$141.590,30
4.1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	9	R\$45,26	R\$56,36	R\$507,24
4.2	COMP.EXT_19	CAIXA DE AREIA 60 X 60 C/ GRELHA METÁLICA	UND	12	R\$406,47	R\$506,14	R\$6.073,68
4.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8	R\$452,64	R\$563,63	R\$4.509,04
4.4	COMP.EXT_08	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO IMPERMEABILIZADA	UND	1	R\$266,62	R\$332,00	R\$332,00
4.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	20	R\$323,32	R\$402,60	R\$8.052,00
4.6	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	9	R\$331,30	R\$412,53	R\$3.712,77
4.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	18	R\$315,39	R\$392,72	R\$7.068,96
4.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1	R\$666,38	R\$829,78	R\$829,78
4.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	9	R\$287,45	R\$357,93	R\$3.221,37
4.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1	R\$287,45	R\$357,93	R\$357,93
4.11	AGETOP_080752	FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3.000 L/H INSTALADO	UND	1	R\$4.200,00	R\$5.229,84	R\$5.229,84
4.12	08705/ORSE	FOSSA SÉPTICA 7500 L, ÁREA ÚTIL = 4,10 X 1,35 X 2,00	UND	1	R\$19.119,33	R\$23.807,39	R\$23.807,39
4.13	AGETOP_081778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM 150 MM	UND	10	R\$16,99	R\$21,16	R\$211,60
4.14	AGETOP_081779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM 100 MM	UND	4	R\$8,66	R\$10,78	R\$43,12
4.15	AGETOP_081790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UND	4	R\$3,62	R\$4,51	R\$18,04
4.16	AGETOP_081792	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM. 100 MM	UND	8	R\$11,73	R\$14,61	R\$116,88
4.17	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1	R\$40,28	R\$50,16	R\$50,16
4.18	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1	R\$835,34	R\$1.040,17	R\$1.040,17
4.19	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8	R\$458,91	R\$571,43	R\$4.571,44
4.20	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4	R\$7,81	R\$9,73	R\$38,92
4.21	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8	R\$360,76	R\$449,22	R\$3.593,76
4.22	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	13	R\$56,30	R\$70,10	R\$911,30
4.23	AGETOP_082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150MM	UND	10	R\$8,35	R\$10,40	R\$104,00
4.24	AGETOP_082053	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GREL. QUAD. DIAM. 100MM	UND	6	R\$8,35	R\$10,40	R\$62,40
4.25	AGETOP_082054	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA RED. BRANC. 100 MM	UND	2	R\$5,21	R\$6,49	R\$12,98
4.26	AGETOP_082055	PORTA GRELHA QUADRADO P/ GRELHA RED. CROM. DIAM.100 MM	UND	6	R\$6,05	R\$7,53	R\$45,18
4.27	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	9	R\$55,30	R\$68,86	R\$619,74
4.28	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	13	R\$112,07	R\$139,55	R\$1.814,15
4.29	COMP.EXT_09	SIFÃO P/ PIA 1.1/2" X 2" METAL	UND	10	R\$126,02	R\$156,92	R\$1.569,20
4.30	86883/SINAPI	SIFÃO P/ TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UND	1	R\$8,76	R\$10,91	R\$10,91
4.31	COMP.EXT_15	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=6,00M	UND	3	R\$3.115,83	R\$3.879,83	R\$11.639,49
4.32	COMP.EXT_10	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	UND	12	R\$476,48	R\$593,31	R\$7.119,72
4.33	COMP.EXT_11	TAMPA P/ VASO SANITÁRIO	UND	6	R\$25,08	R\$31,23	R\$187,38
4.34	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1	R\$533,53	R\$664,35	R\$664,35
4.35	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1	R\$42,31	R\$52,68	R\$52,68
4.36	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	4	R\$90,38	R\$112,54	R\$450,16
4.37	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7	R\$27,89	R\$34,73	R\$243,11
4.38	86914/SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1ª LINHA, P/ BEBEDOURO DIAM. 1/2"	UND	10	R\$31,76	R\$39,55	R\$395,50
4.39	86914/SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, DE 1ª LINHA, P/ TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	UND	1	R\$31,76	R\$39,55	R\$39,55
4.40	86915/SINAPI	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	UND	21	R\$69,24	R\$86,22	R\$1.810,62
4.41	86912/SINAPI	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UND	7	R\$34,93	R\$43,49	R\$304,43
4.42	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	M	3,5	R\$84,06	R\$104,67	R\$366,35
4.43	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	24	R\$73,59	R\$91,63	R\$2.199,12
4.44	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	36	R\$76,76	R\$95,58	R\$3.440,88
4.45	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	96	R\$104,87	R\$130,58	R\$12.535,68
4.46	AGETOP_82501	VÁLVULA DE FLUXO 3/4"	UND	1	R\$132,91	R\$165,50	R\$165,50
4.47	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	1	R\$83,75	R\$104,29	R\$104,29
4.48	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	1	R\$83,75	R\$104,29	R\$104,29
4.49	AGETOP_080580	VÁLVULA P/ BEBEDOURO METÁLICA DIAM. 1"	UND	3	R\$21,88	R\$27,24	R\$81,72
4.50	86878	VÁLVULA P/ PIA METÁLICA 1.1/2" X 3. 3/4"	UND	5	R\$33,69	R\$41,95	R\$209,75
4.51	86878/SINAPI	VÁLVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3.1/2" (METAL)	UND	5	R\$33,69	R\$41,95	R\$209,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 28/02/2019

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

BDI: 24,52%

ITEM	INSUMO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
4.52	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	13	R\$592,86	R\$738,23	R\$9.596,99
4.53	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	7	R\$915,98	R\$1.140,58	R\$7.984,06
4.54	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	6	R\$421,48	R\$524,83	R\$3.148,98
5		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$2.369,14
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\$47,29	R\$58,89	R\$2.369,14
6		ESTRUTURA METÁLICA					R\$207.776,29
6.1	73970/001/SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO A036 PARA COBERTURA	KG	14777,83	R\$11,29	R\$14,06	R\$207.776,29
7		COBERTURAS					R\$51.999,66
7.1	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	712,83	R\$ 22,74	R\$28,32	R\$20.187,35
7.2	AGETOP_160911	COBERTURA COM TELHA FIBER-GLASS C/ VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM	M2	143,58	R\$54,39	R\$67,73	R\$9.724,67
7.3	AGETOP_160967	COBERTURA EM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 0,5 MM, INCLUSIVE PINTURA	M2	241,05	R\$35,23	R\$43,87	R\$10.574,86
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	70,19	R\$20,43	R\$25,44	R\$1.785,63
7.5	75220/SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	M	46,1	R\$35,31	R\$43,97	R\$2.027,02
7.6	94224/SINAPI	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	252	R\$17,13	R\$21,33	R\$5.375,16
7.7	94224/SINAPI	EMBOCAMENTO LATERAL	M	109	R\$17,13	R\$21,33	R\$2.324,97
8		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$177.595,09
8.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	109,25	R\$260,31	R\$324,14	R\$35.412,30
8.2	74136/001/SINAPI	ESQUADRIA GUICHÊ EM CHAPA 16 CANTONEIRA COM GRADE PARA VIDRO COM FERRAGENS	M2	1,26	R\$307,42	R\$382,80	R\$482,33
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	0,42	R\$379,95	R\$473,11	R\$198,71
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	150,26	R\$194,08	R\$241,67	R\$36.313,33
8.5	04629/ORSE	GUARDA BICICLETAS	M	24	R\$107,72	R\$134,13	R\$3.219,12
8.6	COMP.EXT_05	PORTA DE FERRO EM CHAPA COMPLETA INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇA.	M2	22,08	R\$400,11	R\$498,22	R\$11.000,70
8.7	COMP.EXT_16	PORTA ABRIR/VENEZIANA COM FERRAGENS	M2	4,92	R\$252,26	R\$314,11	R\$1.545,42
8.8	COMP.EXT_05	PORTA DE FERRO EM CHAPA COMPLETA INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇA.	M2	79,53	R\$400,11	R\$498,22	R\$39.623,44
8.9	SEDOP_091500	PORTA DE CORRER/ FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M2	23,83	R\$638,22	R\$794,71	R\$18.937,94
8.10	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1,94	R\$188,80	R\$235,09	R\$456,07
8.11	AGETOP_180307	PORTÃO EM CHAPA TRAPEZOIDAL, TUBO DE AÇO COM FERRAGENS	M2	64	R\$229,28	R\$285,50	R\$18.272,00
8.12	74238/002/SINAPI	PORTÃO TELA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS	M2	15,86	R\$588,36	R\$732,63	R\$11.619,51
8.13	73908/001/SINAPI	VEDAÇÃO JUNTA DILATAÇÃO CH.16 PRAF. C/ 30 - PINTADA	M	8,15	R\$36,32	R\$45,23	R\$368,62
8.14	COMP.EXT_14	VENEZIANA CH.16 Ø 60 CM 2 UNID.	M2	0,57	R\$205,13	R\$255,43	R\$145,60
9		VIDROS					R\$43.106,28
9.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	207,82	R\$155,40	R\$193,50	R\$40.213,17
9.2	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	17,48	R\$132,92	R\$165,51	R\$2.893,11
10		REVESTIMENTOS					R\$4.780,59
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	39,89	R\$5,19	R\$6,46	R\$257,69
10.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	34,16	R\$25,87	R\$32,21	R\$1.100,29
10.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	8,05	R\$89,21	R\$111,08	R\$894,19
10.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	20,2	R\$90,06	R\$112,14	R\$2.265,23
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\$9,03	R\$11,24	R\$90,48
10.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,20	R\$6,87	R\$8,55	R\$172,71
11		FORROS					R\$18.276,48
11.1	COMP.EXT_06	SANCA DE GESSO	M	684	R\$21,46	R\$26,72	R\$18.276,48
12		PISOS					R\$88.283,33
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\$99,30	R\$123,65	R\$1.146,24
12.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	2227,00	R\$13,77	R\$17,15	R\$38.193,05
12.3	84191/SINAPI	GRANITINA C/ OX. FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	M2	25,52	R\$85,32	R\$106,24	R\$2.711,24
12.4	84191/SINAPI	GRANITINA C/ REGULAR E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	M2	25,52	R\$85,32	R\$106,24	R\$2.711,24
12.5	AGETOP_221124	LADRILHO HIDRÁULICO 40 X 40 CM	M2	59,56	R\$32,71	R\$40,73	R\$2.425,88
12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	32,50	R\$32,50	R\$40,47	R\$1.315,28
12.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	720	R\$16,92	R\$21,07	R\$15.170,40
12.8	73850/001/SINAPI	RODAPÉ DE GRANITINA	M	922,00	R\$20,72	R\$25,80	R\$23.787,60
12.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,30	R\$81,75	R\$101,80	R\$743,14
12.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,27	R\$6,87	R\$8,55	R\$79,26
13		PINTURA					R\$247.216,69
13.1	41595/SINAPI	DEMARC. QUADRA/ VAGAS TINTA BOR. CLORADA	M	26,1	R\$8,64	R\$10,76	R\$280,84
13.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	632,4	R\$12,96	R\$16,14	R\$10.206,94
13.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	696,52	R\$12,16	R\$15,14	R\$10.545,31
13.4	04078/ORSE	FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMÃO	M2	9,6	R\$7,52	R\$9,36	R\$89,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 28/02/2019

SEINFRA 26.1-DESONERADA/ORSE-
TABELAS - OUT 2018/SINAPI_11/2018/AGETOP_DEZ/2018
SEDOP_OUT/2018

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	R\$108,08	R\$134,58	R\$269,16
13.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	212	R\$18,62	R\$23,19	R\$4.916,28
13.7	74145/001	PINTURA ESMALTE, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	M2	5586,28	R\$13,23	R\$16,47	R\$92.006,03
13.8	74245/001/SINAPI	PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEM. (PISO E CIMENTADOS)	M2	1000	R\$11,33	R\$14,11	R\$14.110,00
13.9	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMAOS	M2	155	R\$16,09	R\$20,04	R\$3.106,20
13.10	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	131,52	R\$101,29	R\$126,13	R\$16.588,62
13.11	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1966	R\$16,30	R\$20,30	R\$39.909,80
13.12	C1617	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	72,69	R\$19,84	R\$24,70	R\$1.795,44
13.13	COMP.EXT_03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, C/SELADOR.	M2	860,86	R\$14,52	R\$18,08	R\$15.564,35
13.14	88487/SINAPI	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	2964	R\$8,15	R\$10,15	R\$30.084,60
13.15	COMP.EXT_04	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO	M2	527,47	R\$11,79	R\$14,68	R\$7.743,26
14		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$77.983,73
14.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	R\$2.106,23	R\$2.622,68	R\$2.622,68
14.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	1071	R\$23,14	R\$28,81	R\$30.855,51
14.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	804	R\$32,81	R\$40,86	R\$32.851,44
14.4	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	51	R\$20,06	R\$24,98	R\$1.273,98
14.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	51	R\$97,49	R\$121,39	R\$6.190,89
14.6	COMP.EXT_17	SUPORTE GUIA REFORÇADO	UND	267	R\$12,60	R\$15,69	R\$4.189,23
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO À INCÊNDIO					R\$13.649,81
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1	R\$596,10	R\$742,26	R\$742,26
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8	R\$596,10	R\$742,26	R\$5.938,08
15.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8	R\$596,10	R\$742,26	R\$5.938,08
15.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	17	R\$9,99	R\$12,44	R\$211,48
15.5	C4649	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UND	17	R\$38,73	R\$48,23	R\$819,91
16		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$142.954,84
16.1	COMP.EXT_13	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	M2	10,39	R\$183,37	R\$228,33	R\$2.372,35
16.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	40,2	R\$237,08	R\$295,21	R\$11.867,44
16.3	AGETOP_271307	BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA	M	109,5	R\$196,65	R\$244,87	R\$26.813,27
16.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	14	R\$203,01	R\$252,79	R\$3.539,06
16.5	COMP.EXT_07	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEIADOS (SEM INST. H. SANIT.), CONF. DETALHAMENTO	UND	2	R\$1.363,61	R\$1.697,97	R\$3.395,94
16.6	AGETOP_271417	CANELETA CONCR. DESEMP. 30 X 5 CM C/ GRELHA FERRO QUADR. Ø = 3/8"	M	137	R\$32,22	R\$40,12	R\$5.496,44
16.7	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	1,4	R\$62,58	R\$77,92	R\$109,09
16.8	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1	R\$1.483,39	R\$1.847,12	R\$1.847,12
16.9	COMP.EXT_20	COIFA INOX	M2	4,56	R\$447,67	R\$557,44	R\$2.541,93
16.10	COMP.EXT_25	QUADRO BRANCO COM MURAL, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	118,23	R\$57,57	R\$71,69	R\$8.475,91
16.11	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	16,9	R\$744,80	R\$927,42	R\$15.673,40
16.12	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1	R\$355,39	R\$442,53	R\$442,53
16.13	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1	R\$2.177,72	R\$2.711,70	R\$2.711,70
16.14	COMP.EXT_23	TABELA DE BASQUETE COMPLETA EM VIDRO TEMPERADO	CJ	1	R\$12.890,32	R\$16.051,03	R\$16.051,03
16.15	COMP.EXT_21	TAMPA DE FERRO - 1,8 M2	UND	2	R\$362,51	R\$451,40	R\$902,80
16.16	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	5083	R\$6,43	R\$8,01	R\$40.714,83
TOTAL DO CONTRATO							R\$1.605.609,62

Carlos Eduardo Bratz
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SE COMP
CARLOS EDUARDO BRATZ
ENG.º FISCAL DE OBRAS