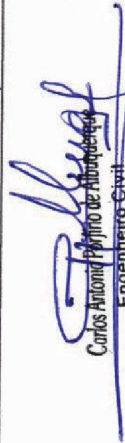


BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabalinha/Se												Contrato Nº		Boletim Nº	
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												410/2020		03	
												Período:		15/03/2021 a	
												22/02/2021 a		15/03/2021	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior		Contratado	
												Saldo a receber		Saldo a receber	
												Do mês		Acumulado atual	
												Acumulado anterior			

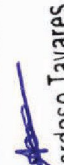
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Do mês	Acumulada anterior	Preço unit.	Valores (R\$)		
				Acumulada anterior	Acumulada atual	Saldo a medir				Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual
03.08	Demolição de solo-rocha com martelo para escavação	dia	14,00	14,00	14,00	0,00		2.435,44	173,96	2.435,44	-	2.435,44
04	CONTENÇÃO					0,00		50.359,05		50.359,05	25.205,64	75.564,69
04.01	Alvenaria pedra calcária argamassa c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	275,00	135,00	202,57	72,43	67,57	50.359,05	373,03	50.359,05	25.205,64	75.564,69
05	INFRAESTRUTURA					0,00		104.909,00		104.909,00	34.761,36	139.670,36
01.05.01	Concreto simples usado 10x20x40, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	34,93	34,93	34,93	0,00		11.947,81	342,05	11.947,81	-	11.947,81
01.05.02	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	528,34	528,34	528,34	0,00		44.227,34	83,71	44.227,34	-	44.227,34
01.05.03	Impermeabilização de alçofora e viga asfáltica tipo Neutrol da Vedact ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	446,56	446,56	446,56	0,00		8.645,40	19,36	8.645,40	-	8.645,40
01.05.04	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m3	73,01	10,00	73,01	0,00	63,01	5.516,80	551,68	5.516,80	34.761,36	40.278,16
01.05.05	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.058,08	1.058,08	1.058,08	0,00		8.496,38	8,03	8.496,38	-	8.496,38
01.05.06	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.229,66	1.229,66	1.229,66	0,00		11.915,41	9,89	11.915,41	-	11.915,41
01.05.07	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.363,00	1.363,00	1.363,00	0,00		13.807,19	10,13	13.807,19	-	13.807,19
01.05.08	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	46,04	46,04	46,04	0,00		352,67		352,67	-	352,67
06	SUPERESTRUTURA					0,00		130.316,11		130.316,11	98.730,71	229.046,82
01.06.01	Concreto simples usado 10x20x40, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	642,50	92,50	212,50	430,00	120,00	32.076,23	346,77	32.076,23	41.612,40	73.688,63
01.06.02	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (n=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m2	2.376,87	86,87	256,87	2.120,00	170,00	1.158,85	13,34	1.158,85	2.267,80	3.426,65
01.06.03	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	4.684,20	400,00	1.221,56	3.462,64	821,56	24.724,00	61,81	24.724,00	50.780,62	75.504,62
												289.530,40
												214.025,78
												26,08%



 Carlos Antônio Pereira de Albuquerque

 Engenheiro Civil

 CREA nº 3.619-D

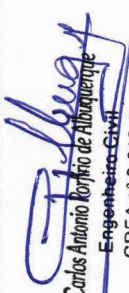


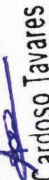
 Daniel Cardoso Tavares

 CREA-SE 2716413797

 ENG.º CIVIL

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	
01.06.04	Apo CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	7.331,00	1.330,00	201,00	1.531,00	5.800,00	12.887,70	1.947,69	14.835,39	71.037,39	20,88%
01.06.05	Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	65.965,40	6.500,00	164,21	6.664,21	59.301,19	52.195,00	1.318,61	53.513,61	529.702,16	10,10%
01.06.06	Apo CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	486,00	188,00	38,00	226,00	260,00	1.821,72	368,22	2.189,94	4.709,34	46,50%
01.06.07	Apo CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	222,00	77,00	15,00	92,00	130,00	780,01	151,95	931,96	2.248,86	41,44%
01.06.08	Apo CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.296,00	610,00	37,00	647,00	1.649,00	4.672,60	283,42	4.956,02	12.631,34	28,18%
07	VEDAÇÕES				-			-	11.181,00	11.181,00	234.410,77	4,77%
01.07.01	Avenária de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, af. 08/2014	m2	2.529,51		150,00	150,00	2.379,51	-	11.181,00	11.181,00	188.549,68	0,06
01.07.02	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	1.256,50			-	1.256,50	-	-	-	40.170,31	
01.07.03	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	59,84		-	-	59,84	-	-	-	5.690,78	
08	COBERTURA				-		0,00	-	-	-	97.813,92	
01.08.01	Calha em avenária / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m2	32,20			-	32,20	-	-	-	5.927,38	
01.08.02	Ruíf em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	166,00			-	0,00	-	-	-	4.799,06	
01.08.03	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	1.135,43			-	1.135,43	-	-	-	35.527,60	
01.08.04	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	1.135,43			-	1.135,43	-	-	-	51.559,88	
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				-		0,00	-	-	-	153.039,69	
09.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							-	-	-	30.083,49	
01.09.01	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	m	353,76		-	-	353,76	-	-	-	6.031,61	


Carlos Antonio Korfio de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D


Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03											F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se											Período: 22/02/2021 a 15/03/2021		Boletim Nº 03	
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											Contrato Nº 410/2020			
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				% medida		
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Saldo a medir	Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual		Contratado	Saldo a receber
01.09.02	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	444,43	-	-	444,43	10,94	-	-	-	4.862,06	4.862,06		
01.09.03	Registro gaveta 07 canopia cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	23,00	-	-	23,00	158,65	-	-	-	3.648,95	3.648,95		
01.09.04	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 rd) Deca ou similar	un	1,00	-	-	1,00	54,78	-	-	-	54,78	54,78		
01.09.05	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	2,00	-	-	2,00	1.370,72	-	-	-	2.741,44	2.741,44		
01.09.06	Filtro cromático azul tipo ZVF616F-BL e suporte ref. ZVF616GLS da Philips ou similar	un	1,00	-	-	1,00	2.746,91	-	-	-	2.746,91	2.746,91		
01.09.07	Ligação da rede 75mm ao ramal predial 1/2"	un	1,00	-	-	1,00	51,49	-	-	-	51,49	51,49		
01.09.08	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscaável, dn sucção 50 (22) e dn recalque 40 (1 1/2?), para edificação entre 8 e 12 pavimentos ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1,00	-	-	1,00	1.361,91	-	-	-	1.361,91	1.361,91		
01.09.09	Kit cavaleite pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	-	-	1,00	77,74	-	-	-	77,74	77,74		
01.09.10	Registro de gaveta bruto, itaco, roscaável, 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	3,00	-	-	3,00	94,56	-	-	-	283,68	283,68		
01.09.11	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00	-	-	30,00	63,25	-	-	-	1.897,50	1.897,50		
01.09.12	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00	-	-	6,00	51,13	-	-	-	306,78	306,78		
01.09.13	Ligação Predial de Água, na Parede, cavaleite com registro esfera pvc sold, d=25mm, inclusive hidrômetro	un	1,00	-	-	1,00	264,06	-	-	-	264,06	264,06		
01.09.14	rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00	-	-	8,00	25,68	-	-	-	205,44	205,44		
01.09.15	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	62,00	-	-	62,00	7,48	-	-	-	463,76	463,76		
01.09.16	Hidrômetro dn 20 (1/2?), 3,0 m³/h ? fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,00	-	-	1,00	118,98	-	-	-	118,98	118,98		

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03														
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se														
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)						
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Saldo a medir	Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	% medida
01.09.17	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	35,00	-	-	-	35,00	8,84	-	-	-	309,40	309,40	
01.09.18	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocação	un	1,00	-	-	-	1,00	135,70	-	-	-	135,70	135,70	
01.09.19	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	97,00	-	-	-	97,00	13,61	-	-	-	1.320,17	1.320,17	
01.09.20	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	23,00	-	-	-	23,00	4,58	-	-	-	105,34	105,34	
01.09.21	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	76,00	-	-	-	76,00	8,61	-	-	-	654,36	654,36	
01.09.22	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	6,00	-	-	-	6,00	11,12	-	-	-	66,72	66,72	
01.09.23	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00	-	-	-	3,00	20,56	-	-	-	61,68	61,68	
01.09.24	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservaçã de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação, af. 06/2016	un	2,00	-	-	-	2,00	29,49	-	-	-	58,98	58,98	
01.09.25	Registro de pressão 1" c/canopla cromada, linha Targa C40 ref.1416, Deca ou similar	un	5,00	-	-	-	5,00	101,29	-	-	-	506,45	506,45	
01.09.26	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	-	-	-	1,00	326,72	-	-	-	326,72	326,72	
01.09.27	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	13,00	-	-	-	13,00	7,05	-	-	-	91,65	91,65	
01.09.28	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	5,00	-	-	-	5,00	12,84	-	-	-	64,20	64,20	
01.09.29	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00	-	-	-	4,00	20,96	-	-	-	83,84	83,84	
01.09.30	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	4,00	-	-	-	4,00	16,14	-	-	-	64,56	64,56	
01.09.31	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	4,00	-	-	-	4,00	29,00	-	-	-	116,00	116,00	
01.09.32	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	m	77,87	-	-	-	77,87	12,85	-	-	-	1.000,63	1.000,63	
09.02	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM								-	-	-	122.966,20	122.966,20	
09.02.01	CAIXAS DE PASSAGEM								-	-	-	6.522,36	6.522,36	
09.02.01.01	Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2,00	-	-	-	2,00	501,72	-	-	-	1.003,44	1.003,44	
09.02.01.02	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	11,00	-	-	-	11,00	501,72	-	-	-	5.518,92	5.518,92	
09.02.02	PVC ACESSÓRIOS								-	-	-	1.243,98	1.243,98	
09.02.02.01	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	8,00	-	-	-	8,00	32,87	-	-	-	262,96	262,96	

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º Civil

Carlos Antonio Pignolo de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber
09.02.02.02	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Atros ou similar	un	18,00	-	-	-	47,64	-	-	-	857,52	857,52
09.02.02.03	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	5,00	-	-	-	24,70	-	-	-	123,50	123,50
09.02.03.01	PVC ESGOTO Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	2,00	-	-	-	21,84	-	-	-	19.646,40	19.646,40
09.02.03.02	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	un	42,00	-	-	-	8,01	-	-	-	336,42	336,42
09.02.03.03	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	12,00	-	-	-	9,55	-	-	-	114,60	114,60
09.02.03.04	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	2,00	-	-	-	40,48	-	-	-	80,96	80,96
09.02.03.05	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	un	45,00	-	-	-	13,36	-	-	-	601,20	601,20
09.02.03.06	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	22,00	-	-	-	6,05	-	-	-	133,10	133,10
09.02.03.07	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro = 100mm	un	26,00	-	-	-	4,34	-	-	-	112,84	112,84
09.02.03.08	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro = 50mm	un	45,00	-	-	-	22,18	-	-	-	998,10	998,10
09.02.03.09	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro = 40mm	un	30,00	-	-	-	8,57	-	-	-	257,10	257,10
09.02.03.10	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	37,00	-	-	-	9,75	-	-	-	360,75	360,75
09.02.03.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	24,00	-	-	-	37,06	-	-	-	889,44	889,44
09.02.03.12	Junção excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 100mm	un	34,00	-	-	-	43,70	-	-	-	1.485,80	1.485,80
09.02.03.13	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	1,00	-	-	-	21,24	-	-	-	21,24	21,24

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

Carlos Antonio Pontes de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

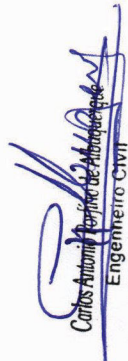
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabianinha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				% medida
				Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Saldo a receber	
09.02.03.14	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	288,85	-	-	-	32,69	-	-	-	8.788,71	
09.02.03.15	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	2,55	-	-	-	25,88	-	-	-	65,99	
09.02.03.16	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário, af_12/2014	m	55,00	-	-	-	41,66	-	-	-	2.291,30	
09.02.03.17	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	m	59,88	-	-	-	14,91	-	-	-	892,81	
09.02.03.18	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af_12/2014	m	65,32	-	-	-	7,12	-	-	-	465,08	
09.02.03.19	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	m	1,44	-	-	-	34,44	-	-	-	49,59	
09.02.03.20	Te sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	-	-	-	39,79	-	-	-	39,79	
09.02.03.21	Te sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	14,00	-	-	-	18,80	-	-	-	263,20	
09.02.03.22	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	21,00	-	-	-	27,10	-	-	-	569,10	
09.02.03.23	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	un	10,00	-	-	-	4,97	-	-	-	49,70	
09.02.03.24	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af_12/2014	un	10,00	-	-	-	4,49	-	-	-	44,90	
09.02.03.25	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af_12/2014	un	50,00	-	-	-	13,82	-	-	-	691,00	
09.02.04	VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO			-	-	-	0,00	-	-	-	1.572,82	
09.02.04.01	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4,00	-	-	-	15,13	-	-	-	60,52	
09.02.04.02	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af_12/2014	un	5,00	-	-	-	4,34	-	-	-	21,70	
09.02.04.03	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af_12/2014	un	16,00	-	-	-	4,70	-	-	-	75,20	

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

Carlos Antonio Pereira de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	% medida
09.02.04.04	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af. 12/2014	un	2,00	-	2,00	-	10,98	-	-	-	21,96
09.02.04.05	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00	-	4,00	-	8,73	-	-	-	34,92
09.02.04.06	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af. 12/2014	m	108,95	-	108,95	-	7,12	-	-	-	775,72
09.02.04.07	1º sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	31,00	-	31,00	-	18,80	-	-	-	582,80
09.02.05	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										56.554,85
09.02.05.01	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrinar ou similar	un	2,00	-	2,00	-	31,45	-	-	-	62,90
09.02.05.02	Torneira cromada com aquecedor para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	5,00	-	5,00	-	105,44	-	-	-	527,20
09.02.05.03	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	31,00	-	31,00	-	119,68	-	-	-	3.710,08
09.02.05.04	Chuveiro elétrico de plástico (orenzetti ou similar)	un	5,00	-	5,00	-	119,16	-	-	-	595,80
09.02.05.05	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	20,00	-	20,00	-	321,80	-	-	-	6.436,00
09.02.05.06	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira	un	11,00	-	11,00	-	385,41	-	-	-	4.239,51
09.02.05.07	Cuba de embutir de aço inox/inoxável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação, af. 12/2013	un	5,00	-	5,00	-	220,86	-	-	-	1.104,30
09.02.05.08	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação, af. 12/2013	un	2,00	-	2,00	-	730,87	-	-	-	1.461,74
09.02.05.09	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	44,00	-	44,00	-	51,09	-	-	-	2.247,96
09.02.05.10	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	31,00	-	31,00	-	73,11	-	-	-	2.266,41
09.02.05.11	Dispenser para toalha interfolhada	un	21,00	-	21,00	-	53,95	-	-	-	1.132,95


Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil

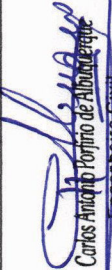

Carlos Antonio Pereira de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

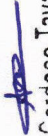
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	% medida
09.02.05.12	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/ caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	4,00				335,73	-	-	-	1.342,92
09.02.05.13	Vaso sanitário c/ caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929 DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	40,00				624,01	-	-	-	24.960,40
09.02.05.14	Microtubo de torção branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	12,00				538,89	-	-	-	6.466,68
09.02.06	RESERVATÓRIO INFERIOR E CASA DE BOMBAS (ÁGUA POTÁVEL) / TRATAMENTO RESERVATÓRIO SUPERIOR							-	-	-	31.409,99
09.02.06.01	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	49,41				46,10	-	-	-	2.277,80
09.02.06.02	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	43,96				69,12	-	-	-	3.038,52
09.02.06.03	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	147,16				3,50	-	-	-	515,06
09.02.06.04	Concreto simples usinado ROK-25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,45				346,77	-	-	-	3.276,98
09.02.06.05	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	736,00				8,03	-	-	-	5.910,08
09.02.06.06	Barra lisa traço 1:4 (cimento e areia média) espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m2	147,16				49,02	-	-	-	7.213,78
09.02.06.07	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	7,20				7,20	-	-	-	451,44
09.02.06.08	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	m2	70,52				32,24	-	-	-	2.273,56


 Carlos Antonio Fortino de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

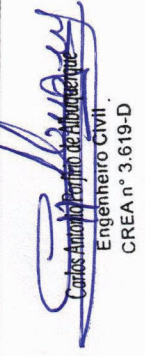

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil

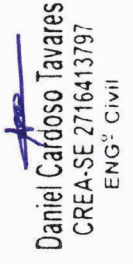
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03																
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se																
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA																
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Acumulada anterior	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
					Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado		Saldo a receber	% medida	
09.02.06.09	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m3	0,32		-	0,32	551,68		-	-	-	176,54	176,54			
09.02.06.10	Lâmpa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	3,15		-	3,15	606,76		-	-	-	1.911,29	1.911,29			
09.02.06.11	Alcáçõ em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,36		-	0,36	247,35		-	-	-	89,05	89,05			
09.02.06.12	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	397,00		-	397,00	9,69		-	-	-	3.846,93	3.846,93			
09.02.06.13	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	56,00		-	56,00	7,66		-	-	-	428,96	428,96			
09.02.07	ESTACÃO DE TRATAMENTO PRELIMINAR								-	-	-	6.005,80	6.005,80			
09.02.07.01	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrõlas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	5,00		-	5,00	337,20		-	-	-	1.686,00	1.686,00			
09.02.07.02	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - incluso frete	m3	30,00		-	30,00	90,74		-	-	-	2.722,20	2.722,20			
09.02.07.03	Lâmpa em concreto armado 60x60x6cm p/cx inspeção/fossa septic	un	5,00		-	5,00	27,02		-	-	-	135,10	135,10			
09.02.07.04	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	3.750,00		-	3.750,00	0,39		-	-	-	1.462,50	1.462,50			
10	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								-	-	-	102.229,89	102.229,89			
10.01	PINTURA (SINALIZAÇÃO)								-	-	-	9.412,97	9.412,97			
10.01.01	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	25,60		-	25,60	309,48		-	-	-	7.922,69	7.922,69			
10.01.02	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	17,00		-	17,00	21,13		-	-	-	359,21	359,21			
10.01.03	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m2	17,00		-	17,00	22,11		-	-	-	375,87	375,87			
10.01.04	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	80,00		-	80,00	9,44		-	-	-	755,20	755,20			
10.02	EQUIPAMENTOS FIXOS								-	-	-	58.107,91	58.107,91			
10.02.01	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00		-	1,00	387,47		-	-	-	387,47	387,47			
10.02.02	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	un	10,00		-	10,00	155,93		-	-	-	1.559,30	1.559,30			
10.02.03	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio	un	10,00		-	10,00	124,98		-	-	-	1.249,80	1.249,80			


 Carlos Augusto Portino de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

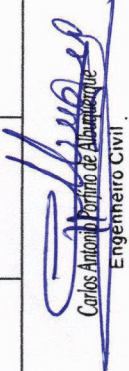

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabalaninha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada				Preço unit.				Valores (R\$)	
			Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir	Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber	% medida
10.02.04	Guarda-corpo nº 1, 10m e corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1 1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	288,00			288,00	-		-	47.079,36	47.079,36	
10.02.05	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg.	un	12,00			12,00	-		-	2.782,56	2.782,56	
10.02.06	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	5,00			5,00	-		-	1.249,00	1.249,00	
10.02.07	Luminária autônoma de emergência 2 x 8w	un	47,00			47,00	-		-	3.800,42	3.800,42	
10.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO									10.796,18	10.796,18	
10.03.01	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1/2"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	128,00			128,00	-		-	3.754,24	3.754,24	
10.03.02	Condutete em alumínio tipo "li" de 1" Central de alarme endoscópica de Incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	8,00			8,00	-		-	225,28	225,28	
10.03.03	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	128,00			128,00	-		-	4.502,42	4.502,42	
10.04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA INCÊNDIO									23.912,83	23.912,83	
10.04.01	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2" - mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2 x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2017	un	4,00			4,00	-		-	5.347,36	5.347,36	
10.04.02	Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliéster pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada	un	8,00			8,00	-		-	3.922,72	3.922,72	
10.04.03	União tipo storz, com empacotamento interno tipo anel de expansão, engate rápido 1 1/2", para mangueira de combate a incêndio predial	un	4,00			4,00	-		-	347,52	347,52	
10.04.04	Adaptador storz engate rápido - 2 1/2" x 2 1/2" para incêndio	un	5,00			5,00	-		-	547,80	547,80	
10.04.05	Esguicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalação predial combate a incêndio	un	4,00			4,00	-		-	174,56	174,56	
10.04.06	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	5,00			5,00	-		-	1.215,40	1.215,40	


 Carlos Augusto Pinheiro de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil

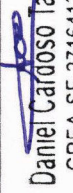
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	
10.04.07	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	5,00	-	5,00	48,27	-	-	-	241,35	241,35
10.04.08	Valvula relação horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00	-	1,00	289,98	-	-	-	289,98	289,98
10.04.09	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	5,00	-	5,00	147,09	-	-	-	735,45	735,45
10.04.10	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	4,00	-	4,00	128,98	-	-	-	515,92	515,92
10.04.11	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	-	1,00	276,97	-	-	-	276,97	276,97
10.04.12	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	8,00	-	8,00	96,24	-	-	-	769,92	769,92
10.04.13	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	4,00	-	4,00	132,87	-	-	-	531,48	531,48
10.04.14	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	38,00	-	38,00	68,40	-	-	-	2.599,20	2.599,20
10.04.15	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	5,00	-	5,00	104,72	-	-	-	523,60	523,60
10.04.16	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	80,00	-	80,00	73,42	-	-	-	5.873,60	5.873,60
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
11.01	QUADROS ELÉTRICOS										
11.01.01	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	-	1,00	814,70	-	-	-	814,70	814,70
11.01.02	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	5,00	-	5,00	603,08	-	-	-	3.015,40	3.015,40



 Carlos Antonio Pontes de Albuquerque

 Engenheiro Civil

 CREA n° 3.519-D

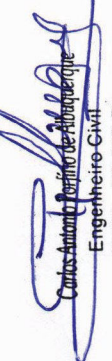


 Daniel Cardoso Tavares

 CREA-SE 2716413797

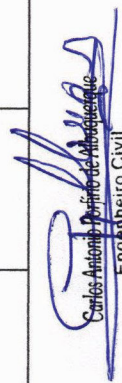
 ENG° Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Saldo a medir	Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	
11.01.03	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	-	-	1,00	1.355,28	-	-	-	1.355,28	1.355,28
11.01.04	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores din, 63 a	un	1,00	-	-	1,00	108,02	-	-	-	108,02	108,02
11.01.05	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	-	-	1,00	427,68	-	-	-	427,68	427,68
11.01.06	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores din, 150a	un	2,00	-	-	2,00	506,75	-	-	-	1.013,50	1.013,50
11.01.07	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 150a	un	2,00	-	-	-	409,83	-	-	-	819,66	819,66
11.02	CONDUTORES ELÉTRICOS			-	-	0,00		-	-	-	114.108,53	114.108,53
11.02.01	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70° c - fornecimento	m	9.617,10	-	-	9.617,10	1,14	-	-	-	10.963,49	10.963,49
11.02.02	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70° c	m	1.205,00	-	-	1.205,00	5,54	-	-	-	6.675,70	6.675,70
11.02.03	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	141,70	-	-	141,70	11,24	-	-	-	1.592,71	1.592,71
11.02.04	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	121,80	-	-	121,80	17,13	-	-	-	2.086,43	2.086,43
11.02.05	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70° c	m	3.391,20	-	-	3.391,20	6,82	-	-	-	23.127,98	23.127,98
11.02.06	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70° c	m	400,40	-	-	400,40	8,35	-	-	-	3.343,34	3.343,34
11.02.07	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	423,40	-	-	423,40	18,85	-	-	-	7.981,09	7.981,09
11.02.08	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	461,20	-	-	461,20	20,77	-	-	-	9.579,12	9.579,12
11.02.09	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	570,30	-	-	570,30	30,53	-	-	-	17.411,26	17.411,26


 Carlos Antonio Pereira de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Acumulada anterior	Do Mês	Quantidades		Preço unit.	Valores (R\$)			% medida
						Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	
11.02.10	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	450,80	-	-	450,80	-	37,39	-	-	16.855,41	
11.02.11	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	200,00	-	-	200,00	-	72,46	-	-	14.492,00	
11.03	ELETRODUTOS								-	-	32.978,48	
11.03.01	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	15,00	-	-	15,00	-	7,45	-	-	111,75	
11.03.02	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	29,03	-	-	29,03	-	13,19	-	-	382,91	
11.03.03	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	30,80	-	-	30,80	-	12,84	-	-	395,47	
11.03.04	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	10,90	-	-	10,90	-	26,16	-	-	285,14	
11.03.05	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	115,10	-	-	115,10	-	48,08	-	-	5.534,01	
11.03.06	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	2.424,70	-	-	2.424,70	-	5,40	-	-	13.093,38	
11.03.07	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	756,40	-	-	756,40	-	7,57	-	-	5.725,95	
11.03.08	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	240,10	-	-	240,10	-	10,33	-	-	2.480,23	
11.03.09	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 80 mm (2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	49,50	-	-	49,50	-	18,84	-	-	932,58	
11.03.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	82,50	-	-	82,50	-	31,95	-	-	2.635,88	
11.03.11	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura de 4" - Fornecimento	un	2,00	-	-	2,00	-	700,59	-	-	1.401,18	
11.04	TOMADAS E INTERRUPTORES								-	-	6.259,39	
11.04.01	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	23,00	-	-	23,00	-	22,11	-	-	508,53	



 Carlos Antonio Delfino de Albuquerque

 Engenheiro Civil

 CREA nº 3.619-D

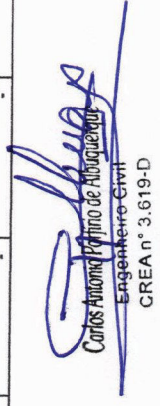


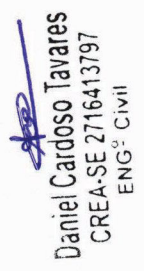
 Daniel Cardoso Tavares

 CREA-SE 2716413797

 ENG.º CIVIL

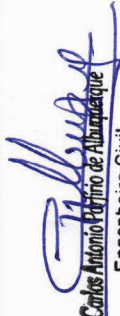
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabalaninha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	
11.04.02	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	34,00	-	-	-	35,00	-	-	-	1.190,00	1.190,00
11.04.03	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	-	-	-	47,88	-	-	-	239,40	239,40
11.04.04	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	-	-	-	40,14	-	-	-	40,14	40,14
11.04.05	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	186,00	-	-	-	17,93	-	-	-	3.334,98	3.334,98
11.04.06	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	10,00	-	-	-	23,89	-	-	-	238,90	238,90
11.04.07	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	un	1,00	-	-	-	35,70	-	-	-	35,70	35,70
11.04.08	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	9,00	-	-	-	27,32	-	-	-	245,88	245,88
11.04.09	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00	-	-	-	39,10	-	-	-	117,30	117,30
11.04.10	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	-	-	-	45,36	-	-	-	90,72	90,72
11.04.11	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	-	-	-	63,41	-	-	-	126,82	126,82
11.04.12	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	-	-	-	91,02	-	-	-	91,02	91,02
11.05	CAIXAS DE PASSAGEM											
11.05.01	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletróduto	un	284,00	-	-	-	12,12	-	-	-	7.650,29	7.650,29
11.05.02	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletróduto	un	7,00	-	-	-	13,73	-	-	-	96,11	96,11
11.05.03	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	357,00	-	-	-	8,54	-	-	-	3.048,78	3.048,78
11.05.04	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,35m	un	7,00	-	-	-	119,78	-	-	-	838,32	838,32
11.05.05	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 50x50x15cm em chapa galvanizada	un	4,00	-	-	-	56,25	-	-	-	225,00	225,00
11.06	ATERRAMENTO (SPDA)											
											61.504,98	61.504,98


Carlos Antonio Patrício de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D


Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Acumulada anterior	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			% medida
					Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	
11.06.01	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	210,00		-	210,00	10,13	-	-	-	2.127,30	
11.06.02	Luva de pvc rígido roscável diâmetro = 3/4"	m	70,00		-	70,00	5,82	-	-	-	407,40	
11.06.03	Abracadura em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	un	200,00		-	200,00	3,86	-	-	-	772,00	
11.06.04	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	400,00		-	400,00	0,10	-	-	-	40,00	
11.06.05	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galvanizado com fixação horizontal, ref: TEL-044 ou similar - fornecimento	un	35,00		-	35,00	6,12	-	-	-	214,20	
11.06.06	Haste de aterramento 3/4" para solda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	6,00		-	6,00	73,56	-	-	-	441,36	
11.06.07	Capô tipo franklin para solda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1,00		-	1,00	89,46	-	-	-	89,46	
11.06.08	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação	un	4,00		-	4,00	3,38	-	-	-	13,52	
11.06.09	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocélula, exceto fiação	un	1,00		-	1,00	307,32	-	-	-	307,32	
11.06.10	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	20,00		-	20,00	40,79	-	-	-	815,80	
11.06.11	Cordão de cobre nu 35 mm², não enterrado, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	1.123,00		-	1.123,00	37,85	-	-	-	42.505,55	
11.06.12	Cordão de cobre nu 50 mm², enterrado, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	200,00		-	200,00	30,46	-	-	-	6.092,00	
11.06.13	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	m	1,00		-	1,00	490,06	-	-	-	490,06	
11.06.14	Parafuso c/ bucha S-10	un	400,00		-	400,00	0,22	-	-	-	88,00	
11.06.15	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	45,00		-	45,00	22,50	-	-	-	1.012,50	
11.06.16	Barra chata de 2 x 1/4"	m	27,00		-	27,00	23,43	-	-	-	632,61	
11.06.17	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	un	4,00		-	4,00	316,86	-	-	-	1.267,44	
11.06.18	Curva horizontal 200 x 70 mm para eletrocabla metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	40,00		-	40,00	60,74	-	-	-	2.429,60	
11.06.19	Isolador simples para mastro 2 descidas (para-raio)	un	4,00		-	4,00	6,29	-	-	-	25,16	
11.06.20	Caixa pré moldada em concreto c/ampa para aterramento (20x20x15cm, padrão Energisa)	un	20,00		-	20,00	18,48	-	-	-	369,60	
11.06.21	Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio)	un	91,00		-	91,00	6,18	-	-	-	562,38	


Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º Civil

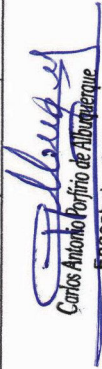

Carlos Antônio Martins de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	
11.06.22	Pé-laço tipo FRANKLIN 350mm, laticromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00				801,72	-	-	801,72	801,72
11.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO										
11.07.01	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	6,00				18,97	-	-	113,82	113,82
11.07.02	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	27,00				18,14	-	-	489,78	489,78
11.07.03	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00				18,97	-	-	18,97	18,97
11.07.04	Disjuntor tipo din/lec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,00				57,22	-	-	57,22	57,22
11.07.05	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00				57,34	-	-	57,34	57,34
11.07.06	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	20,00				57,34	-	-	1.146,80	1.146,80
11.07.07	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	13,00				57,34	-	-	745,42	745,42
11.07.08	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	29,00				105,32	-	-	3.054,28	3.054,28
11.07.09	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00				90,34	-	-	271,02	271,02
11.07.10	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00				104,03	-	-	104,03	104,03
11.07.11	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00				105,32	-	-	210,64	210,64
11.07.12	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	6,00				433,14	-	-	2.598,84	2.598,84
11.07.13	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	4,00				452,87	-	-	1.811,48	1.811,48
11.07.14	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00				290,77	-	-	581,54	581,54
11.07.15	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00				1.524,33	-	-	3.048,66	3.048,66
11.07.16	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	1,00				177,44	-	-	177,44	177,44

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG^o Civil

Carlos Antonio Pôrto de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA n° 3.619-D

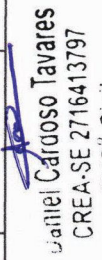
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			% medida	
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Saldo a medir	Acumulado anterior	Do mês		Acumulado atual
11.07.17	Disjuntor tetrapolar DR 80 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	2,00			-	2,00	320,84	-	-	641,68	
11.07.18	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	6,00			-	6,00	1.474,92	-	-	8.849,52	
11.08	ILUMINAÇÃO										39.985,58	
11.08.01	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 18 w / bivolt	un	3,00			-	3,00	79,69	-	-	239,07	
11.08.02	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18w / bivolt	un	31,00			-	31,00	139,07	-	-	4.311,17	
11.08.03	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 20 w / bivolt	un	2,00			-	2,00	79,69	-	-	159,38	
11.08.04	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 20w / bivolt	un	176,00			-	176,00	139,07	-	-	24.476,32	
11.08.05	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 40w / bivolt	un	63,00			-	63,00	144,73	-	-	9.117,99	
11.08.06	Piafón E-27	un	9,00			-	9,00	8,78	-	-	79,02	
11.08.07	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	21,00			-	21,00	62,76	-	-	1.317,96	
11.08.08	Lâmpada led 15 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	un	9,00				9,00	31,63	-	-	284,67	
11.09	CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	0,00		-	-	25.838,93	
11.09.01	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação, af. 03/2018	m	50,00			-	50,00	8,93	-	-	446,50	
11.09.02	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	3,00			-	3,00	69,87	-	-	209,61	
11.09.03	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	700,00			-	700,00	10,30	-	-	7.210,00	
11.09.04	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	24,00			-	24,00	76,99	-	-	1.847,76	
11.09.05	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	un	4,00			-	4,00	1.110,22	-	-	4.440,88	
11.09.06	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.5e - Rev 02	un	4,00			-	4,00	300,91	-	-	1.203,64	
11.09.07	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	3,00			-	3,00	41,17	-	-	123,51	
11.09.08	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	4,00			-	4,00	10,30	-	-	41,20	
11.09.09	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmm = 25mm (3/4")	m	70,00			-	70,00	10,56	-	-	739,20	
11.09.10	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmm = 32mm (1")	m	70,00			-	70,00	13,27	-	-	928,90	
11.09.11	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2,00			-	2,00	337,61	-	-	675,22	



 Carlos Antonio Borjão de Albuquerque

 Engenheiro Civil

 CREA nº 3.619-D

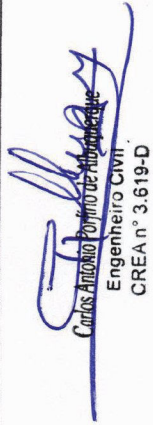


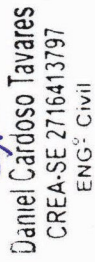
 Daniel Caruso Tavares

 CREA-SE 2716413797

 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03													
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se													
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA													
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)			% medida	
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual		
11.09.12	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	2,00			-	2,00	698,47	-	-	1.396,94	1.396,94	
11.09.13	Guia frontal para cabos	un	10,00				10,00	18,48	-	-	184,80	184,80	
11.09.14	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	10,00			-	10,00	25,14	-	-	251,40	251,40	
11.09.15	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	34,00				34,00	29,52	-	-	1.003,68	1.003,68	
11.09.16	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	21,00			-	21,00	16,51	-	-	346,71	346,71	
11.09.17	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	35,00			-	35,00	18,55	-	-	649,25	649,25	
11.09.18	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	50,00			-	50,00	25,08	-	-	1.254,00	1.254,00	
11.09.19	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	25,00			-	25,00	5,82	-	-	145,50	145,50	
11.09.20	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	55,00			-	55,00	7,08	-	-	389,40	389,40	
11.09.21	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	7,00			-	7,00	11,58	-	-	81,06	81,06	
11.09.22	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	10,00			-	10,00	12,15	-	-	121,50	121,50	
11.09.23	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	17,00			-	17,00	18,09	-	-	307,53	307,53	
11.09.24	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	2,00			-	2,00	865,65	-	-	1.731,30	1.731,30	
11.09.25	Régua (filtro de linha) com 4 tomadas	un	4,00			-	4,00	23,35	-	-	93,40	93,40	
11.09.26	Placa cega para caixa de pvc 4"x4", pleitroduto	un	4,00			-	4,00	4,01	-	-	16,04	16,04	
11.10	ELETROCALHA PERFORADA								-	-	16.710,80	16.710,80	
11.10.01	Colovelo 90º reto 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar)	un	11,00			-	11,00	9,81	-	-	107,91	107,91	
11.10.02	Colovelo 90º reto 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar)	un	1,00			-	1,00	5,29	-	-	5,29	5,29	
11.10.03	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	328,90			-	328,90	35,27	-	-	11.600,30	11.600,30	
11.10.04	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	14,60			-	14,60	31,61	-	-	461,51	461,51	
11.10.05	Suporte vertical 70 x 96 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	173,00			-	173,00	11,63	-	-	2.011,99	2.011,99	
11.10.06	Suporte vertical 70 x 81 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7,00			-	7,00	10,92	-	-	76,44	76,44	
11.10.07	Trava vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00			-	5,00	24,45	-	-	122,25	122,25	
11.10.08	Tapa plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	338,00			-	338,00	4,81	-	-	1.625,78	1.625,78	


Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D


Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03													
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se													
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA													
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Do Mês	Acumulada anterior	Preço unit.			F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
				Acumulada anterior	Do Mês	Saldo a medir			Acumulada atual	Do mês	Acumulado atual	Contratado	% medida
11.10.09	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00			5,00			18,34	-	-	91,70	91,70
11.10.10	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vi 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	5,00			5,00			6,09	-	-	30,45	30,45
11.10.11	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	5,00			5,00			30,71	-	-	153,55	153,55
11.10.12	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar)	un	1,00			1,00			6,18	-	-	6,18	6,18
11.10.13	Fé horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	10,00			10,00			27,95	-	-	279,50	279,50
11.10.14	Tampa de encaixe para té horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica	un	10,00			10,00			5,51	-	-	55,10	55,10
11.10.15	Tampa de encaixe para té, vertical, 100x50mm para eletrocalha metálica	un	5,00			5,00			5,08	-	-	25,40	25,40
11.10.16	Tampa de encaixe para cotovelo reto, 100x50mm para eletrocalha metálica	un	11,00			11,00			2,65	-	-	29,15	29,15
11.10.17	Tampa de encaixe para cotovelo reto 50x50mm eletrocalha metálica	un	1,00			1,00			2,90	-	-	2,90	2,90
11.10.18	Tampa de encaixe para redução concêntrica 100x50mm para eletrocalha metálica	un	5,00			5,00			5,08	-	-	25,40	25,40
11.11	ACESSÓRIOS USO GERAL											18.589,64	18.589,64
11.11.01	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	un	1,00			1,00			0,96	-	-	0,96	0,96
11.11.02	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 100mm, d=4"	un	4,00			4,00			5,50	-	-	22,00	22,00
11.11.03	Curva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00			6,00			5,37	-	-	32,22	32,22
11.11.04	Curva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 85mm (3")	un	8,00			8,00			51,36	-	-	410,88	410,88
11.11.05	Curva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 110mm (4")	un	4,00			4,00			74,69	-	-	298,76	298,76
11.11.06	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	2,00			2,00			33,24	-	-	66,48	66,48
11.11.07	Curva 90 graus, para eletróduto, em aco galvanizado eletrolítico, diametro de 100 mm (4")	un	4,00			4,00			169,62	-	-	678,48	678,48
11.11.08	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	un	48,00			48,00			2,90	-	-	139,20	139,20
11.11.09	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 20mm (1/2")	un	2,00			2,00			1,22	-	-	2,44	2,44
11.11.10	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	un	5,00			5,00			7,00	-	-	35,00	35,00
11.11.11	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 85mm (3")	un	34,00			34,00			23,89	-	-	812,26	812,26
11.11.12	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 110mm (4")	un	8,00			8,00			35,38	-	-	283,04	283,04
11.11.13	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00			1,00			5,55	-	-	5,55	5,55
11.11.14	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00			4,00			4,17	-	-	16,68	16,68

Daniel Cardoso Tavares

CREA-SE 2716413797

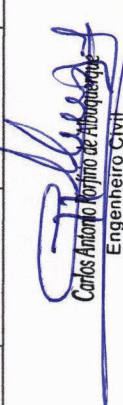
ENG.º Civil

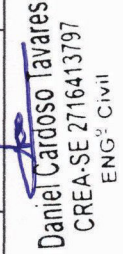
Carlos Antônio Pereira de Albuquerque

Engenheiro Civil

CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03										F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabianinha/Se										Boletim Nº		
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA										03		
										Período:		
										22/02/2021 a		
										15/03/2021		
										Contrato Nº		
										410/2020		
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Acumulada anterior	Do Mês	Quantidades		Preço unit.	Acumulada atual	Valores (R\$)		
						Saldo a medir	Saldo a receber			Do mês	Contratado	% medida
11.11.15	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 100 mm (4")	un	14,00	-	-	14,00	30,06	-	-	-	420,84	420,84
11.11.16	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" -	un	50,00	-	-	50,00	7,28	-	-	-	364,00	364,00
11.11.17	Fornecimento	un	50,00	-	-	50,00	3,63	-	-	-	181,50	181,50
11.11.18	Ventilador de piso ou parede	un	46,00	-	-	46,00	180,60	-	-	-	8.307,60	8.307,60
11.11.19	Arruela de lisa 5/16"	un	71,00	-	-	71,00	0,44	-	-	-	31,24	31,24
11.11.20	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.245,00	-	-	1.245,00	0,40	-	-	-	498,00	498,00
11.11.21	Arruela de lisa 3/8"	un	109,00	-	-	109,00	0,46	-	-	-	50,14	50,14
11.11.22	Arruela de pressão 1/4"	un	4,00	-	-	4,00	0,42	-	-	-	1,68	1,68
11.11.23	Bucha de nylon s-10	un	71,00	-	-	71,00	0,19	-	-	-	13,49	13,49
11.11.24	Bucha de nylon s-08	un	230,00	-	-	230,00	0,05	-	-	-	11,50	11,50
11.11.25	Bucha de nylon s-08	un	120,00	-	-	120,00	0,08	-	-	-	9,60	9,60
11.11.26	Verghalhão (1 tirante) com rosca total e 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	180,00	-	-	180,00	8,71	-	-	-	1.567,80	1.567,80
11.11.27	Porca sextavada 1/4"	un	1.048,00	-	-	1.048,00	0,15	-	-	-	157,20	157,20
11.11.28	Porca sextavada 3/8"	un	109,00	-	-	109,00	0,10	-	-	-	10,90	10,90
11.11.29	Suporte em ferro galvanizado com chapa de cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	un	109,00	-	-	109,00	18,84	-	-	-	2.053,56	2.053,56
11.11.30	Abraçadeira curvada (tipo chaveta) d=1"	un	9,00	-	-	9,00	0,85	-	-	-	7,65	7,65
11.11.31	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	218,00	-	-	218,00	0,36	-	-	-	78,48	78,48
11.11.32	Parafuso fenda cabeça panela 6,3 x 50mm, auto-atarrachante	un	120,00	-	-	120,00	0,96	-	-	-	115,20	115,20
11.11.33	Parafuso fenda cabeça panela 4,8 x 45mm, auto-atarrachante	un	4,00	-	-	4,00	0,65	-	-	-	2,60	2,60
11.11.34	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	880,00	-	-	880,00	0,40	-	-	-	352,00	352,00
11.11.35	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2"	un	71,00	-	-	71,00	0,62	-	-	-	44,02	44,02
11.11.36	Parafuso cabeça sextavada 3/8" x 2 1/2"	un	109,00	-	-	109,00	0,62	-	-	-	67,58	67,58
11.11.37	Distanciador baixo para tirante 38mm	un	71,00	-	-	71,00	1,56	-	-	-	110,76	110,76
11.11.38	Contator tripolar, corrente de 25 a, tensão nominal de 500V v, categoria ac-2 e ac-3	un	2,00	-	-	2,00	137,91	-	-	-	275,82	275,82
11.11.39	Sinalizador monobloco led10/220V	un	2,00	-	-	2,00	37,97	-	-	-	75,94	75,94
11.11.40	Bolão de comando 22,5mm NA	un	1,00	-	-	1,00	66,39	-	-	-	66,39	66,39
11.11.41	Bolão de comando 22,5mm NF	un	1,00	-	-	1,00	66,39	-	-	-	66,39	66,39
11.11.42	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	un	2,00	-	-	2,00	79,20	-	-	-	158,40	158,40
11.11.43	Bola elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar (fornecimento)	un	2,00	-	-	2,00	38,48	-	-	-	76,96	76,96
11.11.44	Caixa em chapa metálica galvanizada 40 x 40 x 15cm, para quadro de comando	un	1,00	-	-	1,00	100,35	-	-	-	100,35	100,35
11.11.45	Relé térmico RW 27D até 63A	un	2,00	-	-	2,00	254,05	-	-	-	508,10	508,10
11.12	SUBESTAÇÃO AÉREA 13,8KV - 220/127V	un	-	-	-	-	-	-	-	-	18.801,78	18.801,78


 Carlos Antonio Corrêa de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D


 Daniel Cardoso Lavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabianinha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidade			Preço unit.	Valores (R\$)			
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	% medida
11.12.01	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un	1,00	-	-	-	969,20	-	-	-	
11.12.02	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	6,00	-	-	-	260,01	-	-	-	
11.12.03	Isolador de suspensão (disco) tp cavilha classe 15kv - 6". fornecimento e instalação.	un	3,00	-	-	-	96,23	-	-	-	
11.12.04	Mão-de-obra para implantação de chave fusível monopolar 13,8kv 100a	un	6,00	-	-	-	20,55	-	-	-	
11.12.05	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	1,00	-	-	-	366,84	-	-	-	
11.12.06	Cabo de alumínio nu acs/caa 6 fios - 20 awg - fornecimento	kg	15,00	-	-	-	21,27	-	-	-	
11.12.07	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg	kg	2,00	-	-	-	14,44	-	-	-	
11.12.08	Haste cobreada copperweld platramento d= 5/8" x 2,40m	un	8,00	-	-	-	40,79	-	-	-	
11.12.09	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bi 220/127v	un	1,00	-	-	-	10.397,03	-	-	-	
11.12.10	Cruzeta de concreto tipo T-1700 mm	un	4,00	-	-	-	167,53	-	-	-	
11.12.11	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	m	1,00	-	-	-	486,96	-	-	-	
11.12.12	Mão-de-obra para implantação de pára-raios de rede de distribuição	un	3,00	-	-	-	20,55	-	-	-	
11.12.13	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1,60 x 0,60 x 0,26 m)	un	1,00	-	-	-	1.126,90	-	-	-	
11.12.14	Transformador de corrente de 400/5	un	1,00	-	-	-	181,16	-	-	-	
11.12.15	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	6,00	-	-	-	14,20	-	-	-	
11.12.16	Cabo de cobre nu 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	4,00	-	-	-	66,66	-	-	-	
11.12.17	Conector paralelo de bronze com parafusos para cabo 35mm2, ref: TEL-731 ou similar (SPDA)	un	2,00	-	-	-	6,86	-	-	-	
11.12.18	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	un	3,00	-	-	-	11,78	-	-	-	
11.12.19	Concha ohal em aço forjado	un	3,00	-	-	-	75,81	-	-	-	
11.12.20	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	16,00	-	-	-	8,99	-	-	-	
11.12.21	Porca ohal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	3,00	-	-	-	11,49	-	-	-	
11.12.22	Gancho bola em aço zincado	un	3,00	-	-	-	64,17	-	-	-	
11.12.23	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	8,00	-	-	-	3,48	-	-	-	
11.12.24	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	un	2,00	-	-	-	103,85	-	-	-	
11.12.25	Elo fusível 6 k	un	6,00	-	-	-	9,99	-	-	-	
11.12.26	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00	-	-	-	188,38	-	-	-	

F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Boletim Nº

03

Período:

22/02/2021 a 15/03/2021

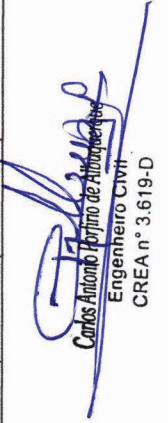
Contrato Nº

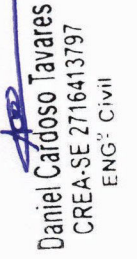
410/2020

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º Civil

Carlos Antonio Lima de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03										Contrato Nº		Período:		Boletim Nº		F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se										410/2020		22/02/2021 a 15/03/2021		03				
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA																		
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	% medida		
				Acumulada anterior	Do Mês	Saldo a medir												
11.12.27	Caixa inspeção em polietileno para aterramento e para raio diâmetro = 300 mm	un	3,00	-	-	3,00	12,35	-	-	-	-	-	-	37,05	37,05			
12	INSTALAÇÃO DE GÁS					0,00								1.646,56	1.646,56			
12.01	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	pl	1,00	-	-	1,00	96,77	-	-	-	-	-	-	96,77	96,77			
12.02	Válvula esfera fecho rápido, classe 300, d=28mm	un	2,00	-	-	2,00	85,77	-	-	-	-	-	-	171,54	171,54			
12.03	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	12,00	-	-	12,00	26,56	-	-	-	-	-	-	318,72	318,72			
12.04	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	-	-	1,00	39,86	-	-	-	-	-	-	39,86	39,86			
12.05	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocação	un	1,00	-	-	1,00	135,70	-	-	-	-	-	-	135,70	135,70			
12.06	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	-	-	1,00	163,03	-	-	-	-	-	-	163,03	163,03			
12.07	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	un	1,00	-	-	1,00	394,53	-	-	-	-	-	-	394,53	394,53			
12.08	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	-	-	1,00	229,64	-	-	-	-	-	-	229,64	229,64			
12.09	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	pl	1,00	-	-	1,00	96,77	-	-	-	-	-	-	96,77	96,77			
13	ESQUADRIAS													234.590,19	234.590,19			
13.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA													65.678,89	65.678,89			
13.01.01	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5,00	-	-	5,00	567,89	-	-	-	-	-	-	2.839,45	2.839,45			
13.01.02	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	16,00	-	-	16,00	517,63	-	-	-	-	-	-	8.282,08	8.282,08			
13.01.03	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	37,00	-	-	37,00	523,61	-	-	-	-	-	-	19.373,57	19.373,57			
13.01.04	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0.60 x 1.60 a 1.80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore	un	36,00	-	-	36,00	746,38	-	-	-	-	-	-	26.869,68	26.869,68			
13.01.05	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio ø=1mm) - Rev 03	un	4,00	-	-	4,00	952,91	-	-	-	-	-	-	3.811,64	3.811,64			
13.01.06	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 2.00 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	-	-	3,00	877,11	-	-	-	-	-	-	2.631,33	2.631,33			


Carlos Antonio Brito de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D


Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabalaninha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)			
			Quantidade Contratada	Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado
13.01.07	Porta em madeira compensada (canelada), lisa, semi-boca, 1,80 x 2,10 m, 2 folhas, o/ visor, tipo vai-ven, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	1,00	-	-	-	1.871,14	-	-	-	1.871,14
13.02	ESQUADRIAS METÁLICAS										
13.02.01	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	5,00	-	-	-	271,11	-	-	-	120.632,30
13.02.02	Portão em ferro, pintura esmalte, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferro e dobradiças	m2	12,55	-	-	-	343,52	-	-	-	4.311,18
13.02.03	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferro	m2	8,12	-	-	-	244,84	-	-	-	1.988,10
13.02.04	Quadro de ferro de abrir, quadro em vertical espag. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espag. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta 10-30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m2	16,50	-	-	-	540,03	-	-	-	8.910,50
13.02.05	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2"	m2	169,83	-	-	-	230,44	-	-	-	39.135,63
13.02.06	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F. 45° L, da Fibrocil ou similar	m2	18,00	-	-	-	193,84	-	-	-	3.489,12
13.02.07	Basculante em alumínio, cor NIP/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	17,16	-	-	-	254,33	-	-	-	4.364,30
13.02.08	Janela em alumínio, cor NIP/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	196,36	-	-	-	290,68	-	-	-	57.077,92
13.03	VIDROS										
13.03.01	Vidro liso incolor 6mm	m2	217,30	-	-	-	176,15	-	-	-	48.279,00
13.03.02	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m2	19,75	-	-	-	506,41	-	-	-	38.277,40
14	REVESTIMENTO										
14.01	REVESTIMENTO EM PAREDES										
14.01.01	Chapisco em parede com argamassa traço 12 - 13 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	6.392,86	-	-	-	9,06	-	-	-	57.919,31

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º Civil

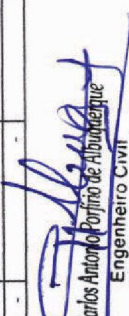
Carlos Antônio de Faria de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03										
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se										
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA										
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)		
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Saldo a medir	Acumulado anterior	Do mês
F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA										
		Contrato Nº		Período:		Boletim Nº				
		410/2020		22/02/2021 a 15/03/2021		03				
14.01.02	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2,8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m2	1.007,08	-	-	-	1.007,08	-	25.257,57	
14.01.03	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2,8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m2	5.385,78	-	-	-	5.385,78	-	111.701,08	
14.02	REVESTIMENTO DE TETO			-	-	-	0,00	-	136.736,06	
14.02.01	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	2.935,81	-	-	-	2.935,81	-	43.273,84	
14.02.02	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Anaflores ou similar, instalado	m2	2.786,04	-	-	-	2.786,04	-	84.389,15	
14.02.03	Fôrro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m2	149,77	-	-	-	149,77	-	9.073,07	
14.03	REVESTIMENTO CERÂMICO (PAREDES)			-	-	-	-	-	67.610,50	
14.03.01	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.007,08	-	-	-	1.007,08	-	42.478,63	
14.03.02	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Maison, cor vermelho planga, ref:MR-196, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	87,40	-	-	-	87,40	-	25.131,87	
15	PAVIMENTAÇÃO			-	-	-	0,00	-	405.665,09	
15.01	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm. af. 06/2014	m2	224,25	-	-	-	224,25	-	7.729,90	
15.02	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravenna, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	224,25	-	-	-	224,25	-	12.654,43	

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

Carlos Antonio Portia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

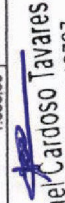
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03												F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabainha/Se												Boletim Nº		
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												03		
Período: 22/02/2021 a 15/03/2021												Contrato Nº 410/2020		
Valores (R\$)														
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				% medida		
				Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual		Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber			
15.03	Piso em granilite, marmoreto ou granilite espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m2	3.122,21			3.122,21	112,37	-	-	-	350.842,74	350.842,74		
15.04	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af. 07/2016	m2	170,27			170,27	71,85	-	-	-	12.233,90	12.233,90		
15.05	PISO TATIL DIRECIONAL OU SIENNA, DE concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	7,35			7,35	90,56	-	-	-	665,62	665,62		
15.06	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	1.173,79			1.173,79	16,84	-	-	-	19.766,62	19.766,62		
15.07	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	24,90			24,90	71,16	-	-	-	1.771,88	1.771,88		
16	IMPERMEABILIZAÇÃO - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estruturante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	31,31			31,31	41,17	-	-	-	1.289,03	1.289,03		
17	PINTURAS							-	-	-	223.581,88	223.581,88		
17.01	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e reboques - Rev.01	m2	4.947,18			4.947,18	14,19	-	-	-	70.200,48	70.200,48		
17.02	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	4.947,18			4.947,18	14,61	-	-	-	72.278,30	72.278,30		
17.03	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m2	5.385,78			5.385,78	13,86	-	-	-	74.646,91	74.646,91		
17.04	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em painos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af. 06/2014	m2	438,60			438,60	14,72	-	-	-	6.456,19	6.456,19		
18	PAISAGISMO							-	-	-	3.959,35	3.959,35		
18.01	Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	166,75			166,75	14,60	-	-	-	2.434,55	2.434,55		
18.02	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	16,67			16,67	91,47	-	-	-	1.524,80	1.524,80		
19	APARELHOS MECÂNICOS							-	-	-	386.767,84	386.767,84		
19.01	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btuh c/ compressor rotativo	un	3,00			3,00	3.052,98	-	-	-	9.158,94	9.158,94		
02.04.008	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btuh c/ compressor rotativo	un	3,00			3,00	2.786,45	-	-	-	8.359,35	8.359,35		
02.04.009	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 48000 btuh c/ compressor rotativo	un	29,00			29,00	7.874,75	-	-	-	228.367,75	228.367,75		
02.04.010	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 60000 btuh c/ compressor scroll	un	3,00			3,00	9.449,70	-	-	-	28.349,10	28.349,10		
02.04.011	Caixa de passagem polar CPP 005	un	6,00			6,00	49,47	-	-	-	296,82	296,82		
02.04.012	Caixa de passagem polar CPP 007	un	27,00			27,00	50,68	-	-	-	1.368,36	1.368,36		



 Carlos Antonio Porfiro de Albuquerque

 Engenheiro Civil

 CREA nº 3.619-D



 Daniel Cardoso Tavares

 CREA-SE 2716413797

 ENGº Civil

