

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)			Contratado	Saldo a receber	% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual			
	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA								2.028.009,10	475.496,46	2.503.505,56	4.509.519,68	2.006.014,12	55,52%
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								94.612,43	4.791,13	99.403,56	112.935,34	13.531,78	88,02%
01.01	Equipe Dirigente								42.712,43	2.196,13	99.403,56	112.935,34	13.531,78	
01.01.01	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	720,00	600,00	30,00	630,00	90,00	86,50	51.900,00	2.595,00	54.495,00	62.280,00	7.785,00	87,50%
01.01.02	Mestre de obras com encargos complementares	h	960,00	820,00	40,00	860,00	100,00	42,08	34.505,60	1.683,20	36.188,80	40.396,80	4.208,00	89,58%
01.01.03	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,80	0,05	0,85	0,15	6.495,14	5.196,11	324,76	5.520,87	6.495,14	974,27	85,00%
01.01.04	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,80	0,05	0,85	0,15	3.763,40	3.010,72	188,17	3.198,89	3.763,40	564,51	85,00%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				-	-	0,00		93.009,98	-	93.009,98	97.251,02	4.241,04	95,64%
02.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	6,00		6,00	0,00	303,69	1.822,14	-	1.822,14	1.822,14	-	100,00%
02.02	Mobilização e Desmobilização	un	1,00	0,50		0,50	0,50	8.482,09	4.241,05	-	4.241,05	8.482,09	4.241,04	50,00%
02.03	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	1,00	1,00		1,00	0,00	16.365,45	16.365,45	-	16.365,45	16.365,45	-	100,00%
02.04	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00		1,00	0,00	1.950,44	1.950,44	-	1.950,44	1.950,44	-	100,00%
02.05	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	un	1,00	1,00		1,00	0,00	264,06	264,06	-	264,06	264,06	-	100,00%
02.06	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	1.401,75	1.401,75		1.401,75	0,00	40,38	56.602,67	-	56.602,67	56.602,67	-	100,00%
02.07	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	187,00	187,00		187,00	0,00	62,91	11.764,17	-	11.764,17	11.764,17	-	100,00%
03	MOVIMENTO DE TERRA				-	-	0,00		65.259,14	-	65.259,14	65.259,14	-	100,00%
03.01	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.383,96	1.383,96		1.383,96	0,00	3,79	5.245,21	-	5.245,21	5.245,21	-	100,00%
03.02	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m3	274,09	274,09		274,09	0,00	67,41	18.476,41	-	18.476,41	18.476,41	-	100,00%
03.03	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	199,14	199,14		199,14	0,00	18,20	3.624,35	-	3.624,35	3.624,35	-	100,00%
03.04	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m3	199,14	199,14		199,14	0,00	6,61	1.316,32	-	1.316,32	1.316,32	-	100,00%
03.05	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	310,27	310,27		310,27	0,00	30,71	9.528,39	-	9.528,39	9.528,39	-	100,00%
03.06	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	172,06	172,06		172,06	0,00	139,20	23.950,75	-	23.950,75	23.950,75	-	100,00%
03.07	Escavação mecânica de vala em material 2a. categoria de 2,01 ate 4,00 m de profundidade com utilização de escavadeira hidraulica	m3	70,12	70,12		70,12	0,00	9,73	682,27	-	682,27	682,27	-	100,00%


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

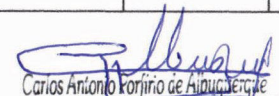
Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08				
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	Contratado	Saldo a receber	
03.08	Demolição de solo-rocha com marteleto para escavação	dia	14,00	14,00		14,00	0,00	173,96	2.435,44	-	2.435,44	2.435,44	-	100,00%
04	CONTENÇÃO				-	-	0,00		94.216,19	3.890,70	98.106,89	102.583,25	4.476,36	95,64%
04.01	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	275,00	252,57	10,43	263,00	12,00	373,03	94.216,19	3.890,70	98.106,89	102.583,25	4.476,36	95,64%
05	INFRAESTRUTURA				-	-	0,00		139.670,36	-	139.670,36	139.670,36	-	100,00%
01.05.01	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	34,93	34,93		34,93	0,00	342,05	11.947,81	-	11.947,81		-	100,00%
01.05.02	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	528,34	528,34		528,34	0,00	83,71	44.227,34	-	44.227,34	44.227,34	-	100,00%
01.05.03	Impermeabilização de alçofores e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	446,56	446,56		446,56	0,00	19,36	8.645,40	-	8.645,40		-	100,00%
01.05.04	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m3	73,01	73,01		73,01	0,00	551,68	40.278,16	-	40.278,16		-	100,00%
01.05.05	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.058,08	1.058,08		1.058,08	0,00	8,03	8.496,38	-	8.496,38		-	100,00%
01.05.06	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.229,66	1.229,66		1.229,66	0,00	9,69	11.915,41	-	11.915,41		-	100,00%
01.05.07	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.363,00	1.363,00		1.363,00	0,00	10,13	13.807,19	-	13.807,19		-	100,00%
01.05.08	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	46,04	46,04		46,04	0,00	7,66	352,67	-	352,67		-	100,00%
06	SUPERESTRUTURA				-	-	0,00		1.057.235,20	73.963,10	1.131.198,30	1.169.322,69	38.124,39	96,74%
01.06.01	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	642,50	592,50	30,00	622,50	20,00	346,77	205.461,23	10.403,10	215.864,33	222.799,73	6.935,40	96,89%
01.06.02	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m2	2.376,87	1.976,87	250,00	2.226,87	150,00	13,34	26.371,45	3.335,00	29.706,45	31.707,45	2.001,00	93,69%
01.06.03	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	4.684,20	4.184,20	300,00	4.484,20	200,00	61,81	258.625,41	18.543,00	277.168,41	289.530,40	12.361,99	95,73%

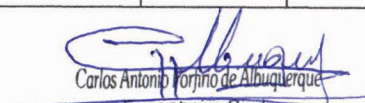

 Carlos Antonio Porfírio de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08				
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	Contratado	Saldo a receber	
01.06.04	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	7.331,00	7.331,00		7.331,00	0,00	9,69	71.037,39	-	71.037,39	71.037,39	-	100,00%
01.06.05	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	65.965,40	58.965,40	5.000,00	63.965,40	2.000,00	8,03	473.492,16	40.150,00	513.642,16	529.702,16	16.060,00	96,97%
01.06.06	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	486,00	486,00		486,00	0,00	9,69	4.709,34	-	4.709,34	4.709,34	-	100,00%
01.06.07	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	222,00	222,00		222,00	0,00	10,13	2.248,86	-	2.248,86	2.248,86	-	100,00%
01.06.08	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.296,00	1.996,00	200,00	2.196,00	100,00	7,66	15.289,36	1.532,00	16.821,36	17.587,36	766,00	95,64%
07	VEDAÇÕES				-				221.580,59	7.139,40	228.719,99	234.410,77	5.690,78	97,57%
01.07.01	Alvenaria 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_06/2014	m2	2.529,51	2.519,51	10,00	2.529,51	-	74,54	187.804,28	745,40	188.549,68	188.549,68	-	1,00
01.07.02	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	1.256,50	1.056,50	200,00	1.256,50	-	31,97	33.776,31	6.394,00	40.170,31	40.170,31	-	1,00
01.07.03	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	59,84		-	-	59,84	95,10	-	-	-	5.690,78	5.690,78	
08	COBERTURA				-	-	0,00		-	62.454,04	62.454,04	97.813,92	35.359,88	63,85%
01.08.01	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m2	32,20		16,20	16,20	16,00	184,08	-	2.982,10	2.982,10	5.927,38	2.945,28	50,31%
01.08.02	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	166,00		106,00	106,00	60,00	28,91	-	3.064,46	3.064,46	4.799,06	1.734,60	63,86%
01.08.03	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m2	1.135,43		735,43	735,43	400,00	31,29	-	23.011,60	23.011,60	35.527,60	12.516,00	64,77%
01.08.04	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	1.135,43		735,43	735,43	400,00	45,41	-	33.395,88	33.395,88	51.559,88	18.164,00	64,77%
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				-	-	0,00		15.822,88	25.266,77	41.089,65	153.039,69	111.950,04	26,85%
09.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								-	13.554,88	13.554,88	30.083,49	16.528,61	
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		253,76	253,76	100,00	17,05	-	4.326,61	4.326,61	6.031,61	1.705,00	71,73%

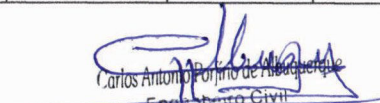

 Carlos Antonio Corrêa de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

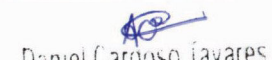
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														
Item	Descrição 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	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		320,00	320,00	124,43	10,94	-	3.500,80	3.500,80	4.862,06	1.361,26	72,00%
01.09.03	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	23,00		18,00	18,00	5,00	158,65	-	2.855,70	2.855,70	3.648,95	793,25	78,26%
01.09.04	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) 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	Ligacao 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 (2") 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 cavalete pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalacao	un	1,00		-	-	1,00	77,74	-	-	-	77,74	77,74	
01.09.10	Registro de gaveta bruto, latão, 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		2,00	2,00	1,00	94,56	-	189,12	189,12	283,68	94,56	66,67%
01.09.11	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em primadas - 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, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	un	1,00		-	-	1,00	264,06	-	-	-	264,06	264,06	
01.09.14	Luva, em ferro galvanizado, conexão 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		50,00	50,00	12,00	7,48	-	374,00	374,00	463,76	89,76	80,65%
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	


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

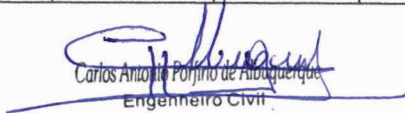

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a	08				
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									21/03/2022	21/03/2022					
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		
01.09.17	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	35,00		28,00	28,00	7,00	8,84	-	247,52	247,52	309,40	61,88	80,00%	
01.09.18	Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao	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		75,00	75,00	22,00	13,61	-	1.020,75	1.020,75	1.320,17	299,42	77,32%	
01.09.20	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	23,00		20,00	20,00	3,00	4,58	-	91,60	91,60	105,34	13,74	86,96%	
01.09.21	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	76,00		55,00	55,00	21,00	8,61	-	473,55	473,55	654,36	180,81	72,37%	
01.09.22	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	6,00		3,00	3,00	3,00	11,12	-	33,36	33,36	66,72	33,36	50,00%	
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 reservação 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/canopia 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		8,00	8,00	5,00	7,05	-	56,40	56,40	91,65	35,25	61,54%	
01.09.28	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00		3,00	3,00	2,00	12,84	-	38,52	38,52	64,20	25,68	60,00%	
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		27,00	27,00	50,87	12,85	-	346,95	346,95	1.000,63	653,68	34,67%	
09.02	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM								15.822,88	11.711,89	27.534,77	122.956,20	95.421,43		
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								-	867,70	867,70	1.243,98	376,28		
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		6,00	6,00	2,00	32,87	-	197,22	197,22	262,96	65,74	0,75	


 Carlos Antonio Portinho de Albuquerque
 Engº. Técnico Civil
 CREA nº 3.619-D

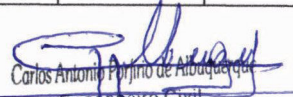

 Daniel Cardoso Favares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08				
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	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 Akros ou similar	un	18,00		12,00	12,00	6,00	47,64	-	571,68	571,68	857,52	285,84	0,67
09.02.02.03	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	5,00		4,00	4,00	1,00	24,70	-	98,80	98,80	123,50	24,70	0,80
09.02.03	PVC ESGOTO								9.153,06	4.146,92	13.299,98	19.646,40	6.346,42	
09.02.03.01	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	2,00		2,00	0,00	21,84	43,68	-	43,68	43,68	-	100,00%
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	21,00	14,00	35,00	7,00	8,01	168,21	112,14	280,35	336,42	56,07	83,33%
09.02.03.03	Curva curta 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	6,00	4,00	10,00	2,00	9,55	57,30	38,20	95,50	114,60	19,10	83,33%
09.02.03.04	Curva longa 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	2,00		2,00	0,00	40,48	80,96	-	80,96	80,96	-	100,00%
09.02.03.05	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	45,00	22,00	10,00	32,00	13,00	13,36	293,92	133,60	427,52	601,20	173,68	71,11%
09.02.03.06	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	22,00	11,00	6,00	17,00	5,00	6,05	66,55	36,30	102,85	133,10	30,25	77,27%
09.02.03.07	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	26,00	13,00	7,00	20,00	6,00	4,34	56,42	30,38	86,80	112,84	26,04	76,92%
09.02.03.08	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	45,00	23,00	11,00	34,00	11,00	22,18	510,14	243,98	754,12	998,10	243,98	75,56%
09.02.03.09	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	30,00	15,00	8,00	23,00	7,00	8,57	128,55	68,56	197,11	257,10	59,99	76,67%
09.02.03.10	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	37,00	18,00	9,00	27,00	10,00	9,75	175,50	87,75	263,25	360,75	97,50	72,97%
09.02.03.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	24,00	12,00	6,00	18,00	6,00	37,06	444,72	222,36	667,08	889,44	222,36	75,00%
09.02.03.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	34,00	17,00	9,00	26,00	8,00	43,70	742,90	393,30	1.136,20	1.485,80	349,60	76,47%
09.02.03.13	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	1,00		1,00	0,00	21,24	21,24	-	21,24	21,24	-	100,00%


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

Carlos Eduardo Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
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	Contratado	Saldo a receber	
09.02.03.14	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	268,85	138,85	66,00	204,85	64,00	32,69	4.539,01	2.157,54	6.696,55	8.788,71	2.092,16	76,19%
09.02.03.15	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	2,55	2,55		2,55	0,00	25,88	65,99	-	65,99	65,99	-	100,00%
09.02.03.16	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	m	55,00			-	55,00	41,66	-	-	-	2.291,30	2.291,30	
09.02.03.17	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	59,88	39,88	10,00	49,88	10,00	14,91	594,61	149,10	743,71	892,81	149,10	83,30%
09.02.03.18	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	65,32	35,32	13,00	48,32	17,00	7,12	251,48	92,56	344,04	465,08	121,04	73,97%
09.02.03.19	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	1,44	1,44		1,44	0,00	34,44	49,59	-	49,59	49,59	-	100,00%
09.02.03.20	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	1,00	1,00		1,00	0,00	39,79	39,79	-	39,79	39,79	-	100,00%
09.02.03.21	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	14,00	7,00	3,00	10,00	4,00	18,80	131,60	56,40	188,00	263,20	75,20	71,43%
09.02.03.22	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	21,00	11,00	5,00	16,00	5,00	27,10	298,10	135,50	433,60	569,10	135,50	76,19%
09.02.03.23	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	10,00	5,00	2,00	7,00	3,00	4,97	24,85	9,94	34,79	49,70	14,91	70,00%
09.02.03.24	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	10,00	5,00	3,00	8,00	2,00	4,49	22,45	13,47	35,92	44,90	8,98	80,00%
09.02.03.25	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	50,00	25,00	12,00	37,00	13,00	13,82	345,50	165,84	511,34	691,00	179,66	74,00%
09.02.04	VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO				-	-	0,00		725,52	847,30	1.572,82	1.572,82	-	
09.02.04.01	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	m	4,00	2,00	2,00	4,00	0,00	15,13	30,26	30,26	60,52	60,52	-	100,00%
09.02.04.02	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	5,00	2,00	3,00	5,00	0,00	4,34	8,68	13,02	21,70	21,70	-	100,00%
09.02.04.03	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	16,00	8,00	8,00	16,00	0,00	4,70	37,60	37,60	75,20	75,20	-	100,00%


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

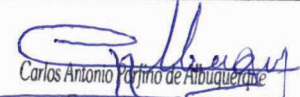

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
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	Contratado	Saldo a receber	
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	1,00	1,00	2,00	0,00	10,98	10,98	10,98	21,96	-	100,00%	
09.02.04.05	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00		4,00	4,00	0,00	8,73	-	34,92	34,92	-	100,00%	
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	50,00	58,95	108,95	0,00	7,12	356,00	419,72	775,72	-	100,00%	
09.02.04.07	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	31,00	15,00	16,00	31,00	0,00	18,80	282,00	300,80	582,80	-	100,00%	
09.02.05	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								-	-	-	56.554,85	56.554,85	
09.02.05.01	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	2,00			-	2,00	31,45	-	-	-	62,90	62,90	
09.02.05.02	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	5,00			-	5,00	105,44	-	-	-	527,20	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	3.710,08	
09.02.05.04	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	5,00			-	5,00	119,16	-	-	-	595,80	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	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, exclusive torneira	un	11,00			-	11,00	385,41	-	-	-	4.239,51	4.239,51	
09.02.05.07	Cuba de embutir de aço inoxidável 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	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	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	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	2.266,41	
09.02.05.11	Dispenser para toalha interfolhada	un	21,00			-	21,00	53,95	-	-	-	1.132,95	1.132,95	


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


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									Valores (R\$)					% medida
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir	Preço unit.	Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	
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			-	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			-	40,00	624,01	-	-	-	24.960,40		
09.02.05.14	Mictório de louça branca com sítio integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	12,00			-	12,00	538,89	-	-	-	6.466,68		
09.02.06	RESERVATÓRIO INFERIOR E CASA DE BOMBAS (ÁGUA POTÁVEL) / TRTAMENTO RESERVATÓRIO SUPERIOR								5.944,30	5.849,97	11.794,27	31.409,99	19.615,72	
09.02.06.01	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	49,41	49,41		49,41	0,00	46,10	2.277,80	-	2.277,80	2.277,80	-	100,00%
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	43,96		43,96	0,00	69,12	3.038,52	-	3.038,52	3.038,52	-	100,00%
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			-	147,16	3,50	-	-	-	515,06		
09.02.06.04	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,45			-	9,45	346,77	-	-	-	3.276,98	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		336,00	336,00	400,00	8,03	-	2.698,08	2.698,08	3.212,00		45,65%
09.02.06.06	Barra lisa traço 1:4 (cimento e areia média), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m2	147,16			-	147,16	49,02	-	-	-	7.213,78	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		7,20	0,00	62,70	451,44	-	451,44	451,44	-	100,00%
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		30,00	30,00	40,52	32,24	-	967,20	967,20	1.306,36		
												2.273,56		


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

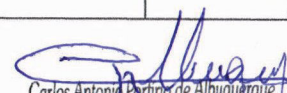

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

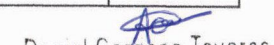
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									Valores (R\$)					% medida
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir							
09.02.06.09	Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m3	0,32	0,32		0,32	0,00	551,68	176,54	-	176,54	176,54	-	
09.02.06.10	Lampa 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	Alçapão 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, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	397,00		197,00	197,00	200,00	9,69	-	1.908,93	1.908,93	3.846,93	1.938,00	
09.02.06.13	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	56,00		36,00	36,00	20,00	7,66	-	275,76	275,76	428,96	153,20	
09.02.07	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO PRELIMINAR								-	-	-	6.005,80	6.005,80	
09.02.07.01	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas 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	Lampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspeção/fossa séptica	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 Antonio Porfírio de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

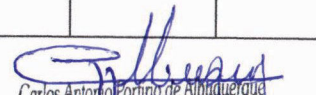

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
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	Contratado	Saldo a receber	
10.02.04	Guarda-corpo n° = 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	163,47	-	-	-	47.079,36	47.079,36	
10.02.05	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg.	un	12,00			-	12,00	231,88	-	-	-	2.782,56	2.782,56	
10.02.06	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	5,00			-	5,00	249,80	-	-	-	1.249,00	1.249,00	
10.02.07	Luminária autônoma de emergência 2 x 8w	un	47,00			-	47,00	80,86	-	-	-	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??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	128,00			-	128,00	29,33	-	-	-	3.754,24	3.754,24	
10.03.02	Condutele em alumínio tipo "II" de 1"	un	8,00			-	8,00	28,16	-	-	-	225,28	225,28	
10.03.03	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00			-	1,00	4.502,42	-	-	-	4.502,42	4.502,42	
10.03.04	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	128,00			-	128,00	18,08	-	-	-	2.314,24	2.314,24	
10.04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA INCÊNDIO								-	-	-	23.912,83	23.912,83	
10.04.01	Abriço 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	1.336,84	-	-	-	5.347,36	5.347,36	
10.04.02	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de pollester pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada	un	8,00			-	8,00	490,34	-	-	-	3.922,72	3.922,72	
10.04.03	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 1 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	4,00			-	4,00	86,88	-	-	-	347,52	347,52	
10.04.04	Adaptador storz engate rápido - 2 1/2" x 2 1/2" para incendio	un	5,00			-	5,00	109,56	-	-	-	547,80	547,80	
10.04.05	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	4,00			-	4,00	43,64	-	-	-	174,56	174,56	
10.04.06	Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	5,00			-	5,00	243,08	-	-	-	1.215,40	1.215,40	


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

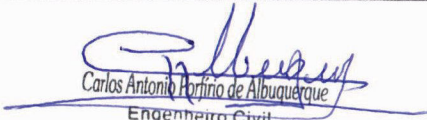

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

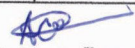
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº		Período:		Boletim Nº		F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020		24/12/2021 a 21/03/2022		08				
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA																	
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	Contratado	Saldo a receber				
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	Válvula retenção 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								26.329,61	3.848,48	30.178,09		373.961,12	343.783,03	8,07%		
11.01	QUADROS ELÉTRICOS								-	-	-		7.554,24	7.554,24			
11.01.01	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopólares, 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 monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	5,00			-	5,00	603,08	-	-	-		3.015,40	3.015,40			


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

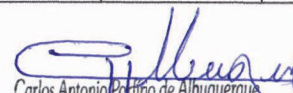

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

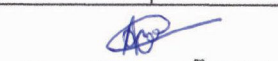
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														
Item	Descrição 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	Contratado	Saldo a receber	
11.01.03	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00			-	1,00	1.355,28	-	-	-		1.355,28	
11.01.04	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din, 63 a	un	1,00			-	1,00	108,02	-	-	-	1.355,28	108,02	
11.01.05	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00			-	1,00	427,68	-	-	-	108,02	427,68	
11.01.06	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 150a	un	2,00			-	2,00	506,75	-	-	-	427,68	1.013,50	
11.01.07	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 30 disjuntores din, 150a	un	2,00					409,83	-	-	-	1.013,50	819,66	
11.02	CONDUTORES ELÉTRICOS				-	-	0,00		-	-	-	819,66	114.108,53	
11.02.01	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento	m				-	0,00	1,14	-	-	-			
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	
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	-	-	-	6.675,70	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	-	-	-	1.592,71	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	-	-	-	2.086,43	23.127,98	
11.02.06	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	400,40			-	400,40	8,35	-	-	-	23.127,98	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	-	-	-	3.343,34	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	-	-	-	7.981,09	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	-	-	-	9.579,12	17.411,26	
												17.411,26		


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

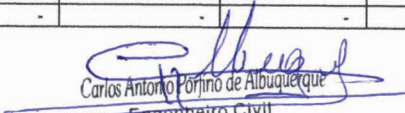

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
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	Contratado		Saldo a receber
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	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	14.492,00	
11.02.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	9.617,10			-	9.617,10	1,14	-	-	-	10.963,49	10.963,49	
11.03	ELETRODUTOS								21.450,36	2.702,62	24.152,98	32.978,48	8.825,50	
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	12,00	3,00	15,00	0,00	7,45	89,40	22,35	111,75	111,75	-	100,00%
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	28,60	0,43	29,03	0,00	13,19	377,24	5,67	382,91	382,91	-	100,00%
11.03.03	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,80	25,80	5,00	30,80	0,00	12,84	331,27	64,20	395,47	395,47	-	100,00%
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	285,14	
11.03.05	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	115,10	45,10		45,10	70,00	48,08	2.168,41	-	2.168,41	5.534,01	3.365,60	39,18%
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	2.124,70	250,00	2.374,70	50,00	5,40	11.473,38	1.350,00	12.823,38	13.093,38	270,00	97,94%
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	686,40	20,00	706,40	50,00	7,57	5.196,05	151,40	5.347,45	5.725,95	378,50	93,39%
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	140,10	80,00	220,10	20,00	10,33	1.447,23	826,40	2.273,63	2.480,23	206,60	91,67%
11.03.09	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	49,50	19,50	15,00	34,50	15,00	18,84	367,38	282,60	649,98	932,58	282,60	69,70%
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	2.635,88	
11.03.11	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	un	2,00			-	2,00	700,59	-	-	-	1.401,18	1.401,18	
11.04	TOMADAS E INTERRUPTORES								-	-	-	6.259,39	6.259,39	


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


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

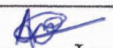
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														
Item	Descrição 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	Contratado	Saldo a receber	
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	508,53	
11.04.02	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	34,00			-	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			-	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			-	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			-	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			-	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			-	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			-	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			-	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			-	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			-	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			-	1,00	91,02	-	-	-	91,02	91,02	
11.05	CAIXAS DE PASSAGEM					-	0,00		4.879,25	1.145,86	6.025,11	7.650,29	1.625,18	
11.05.01	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletróduto	un	284,00	204,00	50,00	254,00	30,00	12,12	2.472,48	606,00	3.078,48	3.442,08	363,60	89,44%
11.05.02	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletróduto	un	7,00	3,00	2,00	5,00	2,00	13,73	41,19	27,46	68,65	96,11	27,46	71,43%
11.05.03	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	357,00	277,00	60,00	337,00	20,00	8,54	2.365,58	512,40	2.877,98	3.048,78	170,80	94,40%
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			-	7,00	119,76		-	-	838,32	838,32	
11.05.05	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 50x50x15cm em chapa galvanizada	un	4,00			-	4,00	56,25	-	-	-	225,00	225,00	
11.06	ATERRAMENTO (SPDA)								-	-	-	61.504,98	61.504,98	


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

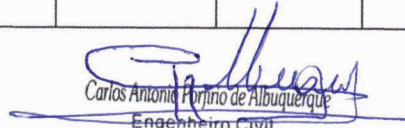

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
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	Contratado	Saldo a receber	
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	2.127,30	
11.06.02	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	70,00			-	70,00	5,82	-	-	-	407,40	407,40	
11.06.03	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	un	200,00			-	200,00	3,86	-	-	-	772,00	772,00	
11.06.04	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	400,00			-	400,00	0,10	-	-	-	40,00	40,00	
11.06.05	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar - fornecimento	un	35,00			-	35,00	6,12	-	-	-	214,20	214,20	
11.06.06	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	6,00			-	6,00	73,56	-	-	-	441,36	441,36	
11.06.07	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1,00			-	1,00	89,46	-	-	-	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	13,52	
11.06.09	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação	un	1,00			-	1,00	307,32	-	-	-	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	815,80	
11.06.11	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	1.123,00			-	1.123,00	37,85	-	-	-	42.505,55	42.505,55	
11.06.12	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	200,00			-	200,00	30,46	-	-	-	6.092,00	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	490,06	
11.06.14	Parafuso c/ bucha S-10	un	400,00			-	400,00	0,22	-	-	-	88,00	88,00	
11.06.15	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	45,00			-	45,00	22,50	-	-	-	1.012,50	1.012,50	
11.06.16	Barra chata de 2 x 1/4"	m	27,00			-	27,00	23,43	-	-	-	632,61	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	1.267,44	
11.06.18	Curva horizontal 200 x 70 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	40,00			-	40,00	60,74	-	-	-	2.429,60	2.429,60	
11.06.19	Isolador simples para mastro 2 descidas (para-raio)	un	4,00			-	4,00	6,29	-	-	-	25,16	25,16	
11.06.20	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	20,00			-	20,00	18,48	-	-	-	369,60	369,60	
11.06.21	Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio)	un	91,00			-	91,00	6,18	-	-	-	562,38	562,38	


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

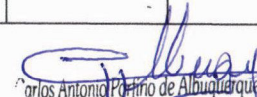

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

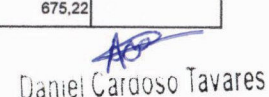
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									Valores (R\$)					
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.						% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber	
11.06.22	Para-raio tipo Franklin 350mm, latao cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00			-	1,00	801,72	-	-	-	801,72	801,72	
11.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	0,00		-	-	-	23.978,48	23.978,48	
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			-	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			-	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			-	1,00	18,97	-	-	-	18,97	18,97	
11.07.04	Disjuntor tipo din/lec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,00			-	1,00	57,22	-	-	-	57,22	57,22	
11.07.05	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00			-	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			-	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			-	13,00	57,34	-	-	-	745,42	745,42	
11.07.08	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	29,00			-	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			-	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			-	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			-	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			-	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			-	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			-	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			-	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 SSM1 ou similar	un	1,00			-	1,00	177,44	-	-	-	177,44	177,44	


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

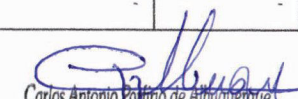

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
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	Contratado	Saldo a receber	
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	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	8.849,52	
11.08	ILUMINAÇÃO								-	-	-	39.985,58	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	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	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	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	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	9.117,99	
11.08.06	Plafon E-27	un	9,00			-	9,00	8,78	-	-	-	79,02	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	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	284,67	
11.09	CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	0,00		-	-	-	25.838,93	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	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	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	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	1.847,76	
11.09.05	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	4,00			-	4,00	1.110,22	-	-	-	4.440,88	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	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	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	41,20	
11.09.09	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,00			-	70,00	10,56	-	-	-	739,20	739,20	
11.09.10	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	70,00			-	70,00	13,27	-	-	-	928,90	928,90	
11.09.11	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2,00			-	2,00	337,61	-	-	-	675,22	675,22	


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

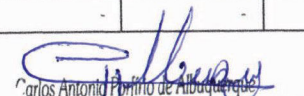

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº		Período:		Boletim Nº		F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020		24/12/2021 a 21/03/2022		08			
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	Contratado	Saldo a receber			
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", p/eletroduto	un	4,00			-	4,00	4,01	-	-	-	16,04	16,04			
11.10	ELETROCALHA PERFURADA								-	-	-	16.710,80	16.710,80			
11.10.01	Cotovelo 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	Cotovelo 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	Tê 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	Tala 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			


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


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

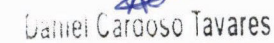
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08				
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									Valores (R\$)						
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.						% medida	
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber		
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. vl 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. vl 33 valemam ou similar)	un	1,00			-	1,00	6,18	-	-	-	6,18	6,18		
11.10.13	Tê 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 tê horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica	un	10,00			-	10,00	5,51	-	-	-	55,10	55,10		
11.10.15	Tampa de encaixe para tê, 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/eletroduto 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/eletroduto 100mm, d=4"	un	4,00			-	4,00	5,50	-	-	-	22,00	22,00		
11.11.03	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00			-	6,00	5,37	-	-	-	32,22	32,22		
11.11.04	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	8,00			-	8,00	51,36	-	-	-	410,88	410,88		
11.11.05	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, 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 eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 100 mm (4")	un	4,00			-	4,00	169,62	-	-	-	678,48	678,48		
11.11.08	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	48,00			-	48,00	2,90	-	-	-	139,20	139,20		
11.11.09	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	2,00			-	2,00	1,22	-	-	-	2,44	2,44		
11.11.10	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	5,00			-	5,00	7,00	-	-	-	35,00	35,00		
11.11.11	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	34,00			-	34,00	23,89	-	-	-	812,26	812,26		
11.11.12	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	8,00			-	8,00	35,38	-	-	-	283,04	283,04		
11.11.13	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00			-	1,00	5,55	-	-	-	5,55	5,55		
11.11.14	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00			-	4,00	4,17	-	-	-	16,68	16,68		


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

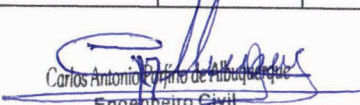

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

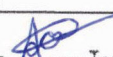
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														
Item	Descrição 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	Contratado	Saldo a receber	
11.11.15	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 100 mm (4")	un	14,00			-	14,00	30,06	-	-	-	420,84	420,84	
11.11.16	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	50,00			-	50,00	7,28	-	-	-	364,00	364,00	
11.11.17	Placa 4"x2" com furo	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-06	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	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 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 galv. para descida do 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 cunha (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 lentiha 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 "500" v, categoria ac-2 e ac-3	un	2,00			-	2,00	137,91	-	-	-	275,82	275,82	
11.11.39	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	2,00			-	2,00	37,97	-	-	-	75,94	75,94	
11.11.40	Botão de comando 22,5mm NA	un	1,00			-	1,00	66,39	-	-	-	66,39	66,39	
11.11.41	Botão 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	Boia 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								-	-	-	18.801,78	18.801,78	


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


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
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	Contratado	Saldo a receber	
11.12.01	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un	1,00			-	1,00	969,20	-	-	-	969,20	969,20	
11.12.02	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	6,00			-	6,00	260,01	-	-	-	1.560,06	1.560,06	
11.12.03	Isolador de suspensão (disco) tp caviha classe 15kv - 6". fornecimento e instalação.	un	3,00			-	3,00	96,23	-	-	-	288,69	288,69	
11.12.04	Mão-de-obra para implantação de chave fusível monopolar 13,8kv 100a	un	6,00			-	6,00	20,55	-	-	-	123,30	123,30	
11.12.05	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	1,00			-	1,00	366,84	-	-	-	366,84	366,84	
11.12.06	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	15,00			-	15,00	21,27	-	-	-	319,05	319,05	
11.12.07	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg	kg	2,00			-	2,00	14,44	-	-	-	28,88	28,88	
11.12.08	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	8,00			-	8,00	40,79	-	-	-	326,32	326,32	
11.12.09	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00			-	1,00	10.397,03	-	-	-	10.397,03	10.397,03	
11.12.10	Cruzeta de concreto tipo T 1700 mm	un	4,00			-	4,00	167,53	-	-	-	670,12	670,12	
11.12.11	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	m	1,00			-	1,00	486,96	-	-	-	486,96	486,96	
11.12.12	Mão-de-obra para implantação de para raios de rede de distribuição	un	3,00			-	3,00	20,55	-	-	-	61,65	61,65	
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			-	1,00	1.126,90	-	-	-	1.126,90	1.126,90	
11.12.14	Transformador de corrente de 400/5	un	1,00			-	1,00	181,16	-	-	-	181,16	181,16	
11.12.15	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	6,00			-	6,00	14,20	-	-	-	85,20	85,20	
11.12.16	Cabo de cobre nu 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	4,00			-	4,00	66,66	-	-	-	266,64	266,64	
11.12.17	Conector paralelo de bronze com parafusos para cabo 35mm2, ref:TEL-731 ou similar (SPDA)	un	2,00			-	2,00	6,86	-	-	-	13,72	13,72	
11.12.18	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	un	3,00			-	3,00	11,78	-	-	-	35,34	35,34	
11.12.19	Concha olhal em aço forjado	un	3,00			-	3,00	75,61	-	-	-	226,83	226,83	
11.12.20	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	16,00			-	16,00	8,99	-	-	-	143,84	143,84	
11.12.21	Porca olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	3,00			-	3,00	11,49	-	-	-	34,47	34,47	
11.12.22	Gancho bola em aço zincado	un	3,00			-	3,00	64,17	-	-	-	192,51	192,51	
11.12.23	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	8,00			-	8,00	3,48	-	-	-	27,84	27,84	
11.12.24	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	un	2,00			-	2,00	103,85	-	-	-	207,70	207,70	
11.12.25	Elo fusível 6 k	un	6,00			-	6,00	9,89	-	-	-	59,34	59,34	
11.12.26	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00			-	3,00	188,38	-	-	-	565,14	565,14	


 Carlos Antonio
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

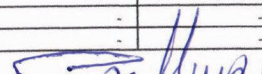

 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
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	Contratado	Saldo a receber	
11.12.27	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raiosdiametro = 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	pt	1,00			-	1,00	96,77	-	-	-	96,77	96,77	
12.02	Valvula esfera fecho rapido, 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	Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao	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	pt	1,00			-	1,00	96,77	-	-	-	96,77	96,77	
13	ESQUADRIAS								32.550,92	7.842,71	40.393,63	234.590,19	194.196,56	17,22%
13.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA								32.550,92	7.842,71	40.393,63	65.678,89	25.285,26	
13.01.01	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5,00	3,00		3,00	2,00	567,89	1.703,67	-	1.703,67	2.839,45	1.135,78	60,00%
13.01.02	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	16,00	8,00		8,00	8,00	517,63	4.141,04	-	4.141,04	8.282,08	4.141,04	50,00%
13.01.03	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	37,00	19,00	5,00	24,00	13,00	523,61	9.948,59	2.618,05	12.566,64	19.373,57	6.806,93	64,86%
13.01.04	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	36,00	20,00	7,00	27,00	9,00	746,38	14.927,60	5.224,66	20.152,26	26.869,68	6.717,42	75,00%
13.01.05	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	4,00	1,00		1,00	3,00	952,91	952,91	-	952,91	3.811,64	2.858,73	25,00%
13.01.06	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2.00 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1,00		1,00	2,00	877,11	877,11	-	877,11	2.631,33	1.754,22	33,33%

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

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

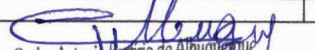
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabalaninha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									Valores (R\$)					
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.				Contratado	Saldo a receber	% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual			
15.03	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m2	3.122,21		1.200,21	1.200,21	1.922,00	112,37	-	134.867,60	134.867,60	350.842,74	215.975,14	38,44%
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 tati direcional e/ou alerta, 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								-	-	-	1.289,03	1.289,03	
16.01	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	31,31			-	31,31	41,17	-	-	-	1.289,03	1.289,03	
17	PINTURAS								-	61.611,00	61.611,00	223.581,88	161.970,88	
17.01	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	4.947,18		1.900,00	1.900,00	3.047,18	14,19	-	26.961,00	26.961,00	70.200,48	43.239,48	38,41%
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		2.500,00	2.500,00	2.885,78	13,86	-	34.650,00	34.650,00	74.646,91	39.996,91	46,42%
17.04	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos 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 btu/h 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 btu/h 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 btu/h 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 btu/h 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	

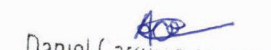

 Carlos Antonio Porto de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	24/12/2021 a 21/03/2022	08			
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	Contratado	Saldo a receber	
02.04.013	Grelha de insulfamento com registro 400x200mm - fornecimento e instalação	un	27,00			-	27,00	133,43	-	-	-	3.602,61	3.602,61	
02.04.014	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW - fornecimento e instalação	un	29,00			-	29,00	3.598,59	-	-	-	104.359,11	104.359,11	
02.04.015	Veneziana antichuva 500x150mm - fornecimento e instalação	un	29,00			-	29,00	100,20	-	-	-	2.905,80	2.905,80	
20	DIVERSOS								-	-	-	204.318,02	204.318,02	
20.01	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,03			-	20,03	316,38	-	-	-	6.337,09	6.337,09	
20.02	Pelotril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	237,00			-	237,00	75,19	-	-	-	17.820,03	17.820,03	
20.03	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	81,07			-	81,07	399,04	-	-	-	32.350,17	32.350,17	
20.04	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00			-	4,00	401,95	-	-	-	1.607,80	1.607,80	
20.05	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	8,00			-	8,00	216,08	-	-	-	1.728,64	1.728,64	
20.06	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00			-	1,00	1.367,26	-	-	-	1.367,26	1.367,26	
20.07	Elevador Elétrico de Passageiros completo	un	1,00			-	1,00	111.458,00	-	-	-	111.458,00	111.458,00	
20.08	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	85,20			-	85,20	73,20	-	-	-	6.236,64	6.236,64	
20.09	Limpeza geral	m2	3.437,60			-	3.437,60	2,06	-	-	-	7.081,46	7.081,46	
20.10	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (1/2 fôrmica brilhante e 1/2 verde)	m2	90,72			-	90,72	148,00	-	-	-	13.426,56	13.426,56	
20.11	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	m2	6,48			-	6,48	324,57	-	-	-	2.103,21	2.103,21	
20.12	Base para fixação de mastro triplo	un	1,00			-	1,00	546,28	-	-	-	546,28	546,28	
20.13	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	un	1,00			-	1,00	1.945,60	-	-	-	1.945,60	1.945,60	
20.14	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00			-	1,00	309,28	-	-	-	309,28	309,28	

TOTAL DA MEDIÇÃO									2.028.009,09	475.496,46	2.503.505,55	4.509.519,68	2.006.014,12	55,52%
F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA									Anotações:					


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


 Daniel Cardoso Favares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil