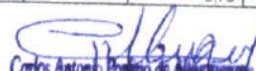


BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17										Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se										410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA										Valores (R\$)					
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	
	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA							4.292.764,71	97.395,16	4.390.159,87	4.509.519,69	119.359,82	97,36%		
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
01.01	Equipe Dirigente							112.935,34	-	112.935,34	112.935,34	-	100,00%		
01.01.01	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	720,00	720,00		720,00	0,00	86,50	62.280,00	-	62.280,00	62.280,00	-	100,00%	
01.01.02	Mestre de obras com encargos complementares	h	960,00	960,00		960,00	0,00	42,08	40.396,80	-	40.396,80	40.396,80	-	100,00%	
01.01.03	Manutenção do Canteiro	un	1,00	1,00		1,00	0,00	6.495,14	6.495,14	-	6.495,14	6.495,14	-	100,00%	
01.01.04	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1,00		1,00	0,00	3.763,40	3.763,40	-	3.763,40	3.763,40	-	100,00%	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES							93.009,98	4.241,04	97.251,02	97.251,02	-	100,00%		
02.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	6,00		6,00	0,00	1.822,14	-	1.822,14	1.822,14	-	100,00%		
02.02	Mobilização e Desmobilização	un	1,00	0,50	0,50	1,00	0,00	4.241,05	4.241,04	8.482,09	8.482,09	-	100,00%		
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	-	100,00%		
02.04	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, 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	-	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	-	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	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	11.764,17	-	11.764,17	11.764,17	-	100,00%		
03	MOVIMENTO DE TERRA							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	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	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	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	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	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	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 hidráulica	m3	70,12	70,12		70,12	0,00	682,27	-	682,27	682,27	-	100,00%		


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


 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
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		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber	% medida
03.08	Demolição de solo-rocha com marteleiro 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		102.583,25	-	102.583,25	102.583,25	-	100,00%
04.01	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	275,00	275,00		275,00	0,00	373,03	102.583,25	-	102.583,25	102.583,25	-	100,00%
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	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 alicerce 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	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	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	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	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	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	352,67	-	100,00%
06	SUPERESTRUTURA				-	-	0,00		1.169.322,69	-	1.169.322,69	1.169.322,69	-	100,00%
01.06.01	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	642,50	642,50		642,50	0,00	346,77	222.799,73	-	222.799,73	222.799,73	-	100,00%
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	2.376,87		2.376,87	0,00	13,34	31.707,45	-	31.707,45	31.707,45	-	100,00%
01.06.03	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	4.684,20	4.684,20		4.684,20	0,00	61,81	289.530,40	-	289.530,40	289.530,40	-	100,00%


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

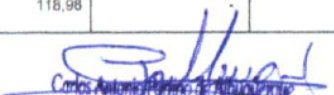

 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
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 colocação 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		-	100,00%	
01.06.05	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	65.965,40	65.965,40		65.965,40	0,00	8,03	529.702,16	-	529.702,16		-	100,00%	
01.06.06	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação 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		-	100,00%	
01.06.07	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação 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		-	100,00%	
01.06.08	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	2.296,00	2.296,00		2.296,00	0,00	7,66	17.587,36	-	17.587,36		-	100,00%	
07	VEDAÇÕES								234.410,77	-	234.410,77		-	100,00%	
01.07.01	Juvenaria 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	2.529,51		2.529,51	0,00	74,54	188.549,68	-	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	1.256,50		1.256,50	0,00	31,97	40.170,31	-	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		59,84	-	95,10	5.690,78	-	5.690,78	5.690,78	-	1,00	
08	COBERTURA						0,00		97.813,92	-	97.813,92		-	100,00%	
01.08.01	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m2	32,20	32,20		32,20	0,00	184,08	5.927,38	-	5.927,38	5.927,38	-	100,00%	
01.08.02	Ruílo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	166,00	166,00		166,00	0,00	28,91	4.799,06	-	4.799,06	4.799,06	-	100,00%	
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		1.135,43	0,00	31,29	35.527,60	-	35.527,60	35.527,60	-	100,00%	
01.08.04	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	1.135,43	1.135,43		1.135,43	0,00	45,41	51.559,88	-	51.559,88	51.559,88	-	100,00%	
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						0,00		143.724,76	642,97	144.367,73	153.039,69	8.671,96	94,33%	
09.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								22.454,56	642,97	23.097,53	30.083,49	6.985,96		
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		353,76	0,00	17,05	6.031,61	-	6.031,61		-	100,00%	
												6.031,61			

Daniel Cardoso Tavares
Engº Civil
2716413797

Carlos Antonio Pereira de Albuquerque
Engenheiro Civil
2001-2001-00000

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
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
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		444,43	0,00	10,94	4.862,06	-	4.862,06	4.862,06	-	100,00%
01.09.03	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	23,00	23,00		23,00	0,00	158,65	3.648,95	-	3.648,95	3.648,95	-	100,00%
01.09.04	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	1,00		1,00	0,00	54,78	54,78	-	54,78	54,78	-	100,00%
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	-	
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		1,00	0,00	51,49	51,49	-	51,49	51,49	-	100,00%
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	-	
01.09.09	Kit cavalete pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	1,00		1,00	0,00	77,74	77,74	-	77,74	77,74	-	100,00%
01.09.10	Registro de gaveta bruto, lãso, 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		3,00	0,00	94,56	283,68	-	283,68	283,68	-	100,00%
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	25,00	5,00	30,00	0,00	63,25	1.581,25	316,25	1.897,50	1.897,50	-	100,00%
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		6,00	0,00	51,13	306,78	-	306,78	306,78	-	100,00%
01.09.13	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%
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		8,00	0,00	25,68	205,44	-	205,44	205,44	-	100,00%
01.09.15	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom - diâm = 25mm	un	62,00	62,00		62,00	0,00	7,48	463,76	-	463,76	463,76	-	100,00%
01.09.16	Hidrômetro dn 20 (1/2"), 3,0 m³/h ? fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,00	1,00		1,00	0,00	118,98	118,98	-	118,98	118,98	-	100,00%


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

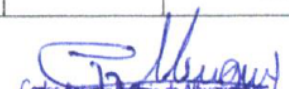

 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA								Valores (R\$)						
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			
01.09.17	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	35,00	35,00		35,00	0,00	8,84	309,40	-	309,40	309,40	-	100,00%
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		97,00	0,00	13,61	1.320,17	-	1.320,17	1.320,17	-	100,00%
01.09.20	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	23,00	23,00		23,00	0,00	4,58	105,34	-	105,34	105,34	-	100,00%
01.09.21	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	76,00	76,00		76,00	0,00	8,61	654,36	-	654,36	654,36	-	100,00%
01.09.22	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	6,00	6,00		6,00	0,00	11,12	66,72	-	66,72	66,72	-	100,00%
01.09.23	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00	3,00		3,00	0,00	20,56	61,68	-	61,68	61,68	-	100,00%
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		2,00	0,00	29,49	58,98	-	58,98	58,98	-	100,00%
01.09.25	Registro de pressão 1" c/canopia cromada, linha Targa C40 ref.1416, Deca ou similar	un	5,00	5,00		5,00	0,00	101,29	506,45	-	506,45	506,45	-	100,00%
01.09.26	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00		1,00	1,00	0,00	326,72	-	326,72	326,72	326,72	-	100,00%
01.09.27	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	13,00	13,00		13,00	0,00	7,05	91,65	-	91,65	91,65	-	100,00%
01.09.28	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	5,00		5,00	0,00	12,84	64,20	-	64,20	64,20	-	100,00%
01.09.29	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00	4,00		4,00	0,00	20,96	83,84	-	83,84	83,84	-	100,00%
01.09.30	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	4,00	4,00		4,00	0,00	16,14	64,56	-	64,56	64,56	-	100,00%
01.09.31	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	4,00	4,00		4,00	0,00	29,00	116,00	-	116,00	116,00	-	100,00%
01.09.32	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	77,87	77,87		77,87	0,00	12,85	1.000,63	-	1.000,63	1.000,63	-	100,00%
09.02	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM								121.270,20	-	121.270,20	122.956,20	1.686,00	
09.02.01	CAIXAS DE PASSAGEM								6.522,36	-	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		2,00	0,00	501,72	1.003,44	-	1.003,44	1.003,44	-	100,00%
09.02.01.02	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	11,00	11,00		11,00	0,00	501,72	5.518,92	-	5.518,92	5.518,92	-	100,00%
09.02.02	PVC ACESSÓRIOS								1.243,98	-	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		8,00	0,00	32,87	262,96	-	262,96	262,96	-	1,00


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


 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

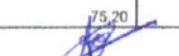
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	04/11/2023 a	17				
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									26/12/2023		Valores (R\$)			
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
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	18,00		18,00	0,00	47,64	857,52	-	857,52	857,52	-	1,00
09.02.02.03	Raio seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	5,00	5,00		5,00	0,00	24,70	123,50	-	123,50	123,50	-	1,00
09.02.03	PVC ESGOTO								19.646,40	-	19.646,40	19.646,40	-	
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	0,00	21,84	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			42,00	0,00	8,01	336,42	-	336,42		-	100,00%
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			12,00	0,00	9,55	114,60	-	114,60		-	100,00%
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	0,00	40,48	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			45,00	0,00	13,36	601,20	-	601,20		-	100,00%
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			22,00	0,00	6,05	133,10	-	133,10		-	100,00%
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			26,00	0,00	4,34	112,84	-	112,84		-	100,00%
09.02.03.08	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	45,00			45,00	0,00	22,18	998,10	-	998,10		-	100,00%
09.02.03.09	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	30,00			30,00	0,00	8,57	257,10	-	257,10		-	100,00%
09.02.03.10	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	37,00			37,00	0,00	9,75	360,75	-	360,75		-	100,00%
09.02.03.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	24,00			24,00	0,00	37,06	889,44	-	889,44		-	100,00%
09.02.03.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	34,00			34,00	0,00	43,70	1.485,80	-	1.485,80		-	100,00%
09.02.03.13	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00			1,00	0,00	21,24	21,24	-	21,24		-	100,00%


 Carlos Antonio Toranzo de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA 33.200-0

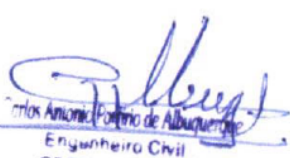

 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
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	
09.02.03.14	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	268,85	268,85		268,85	0,00	32,69	8.788,71	-	8.788,71	8.788,71	-	100,00%
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		55,00	0,00	41,66	2.291,30	-	2.291,30	2.291,30	-	100,00%
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	59,88		59,88	0,00	14,91	892,81	-	892,81	892,81	-	100,00%
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	65,32		65,32	0,00	7,12	465,08	-	465,08	465,08	-	100,00%
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	Te sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	1,00		1,00	0,00	39,79	39,79	-	39,79	39,79	-	100,00%
09.02.03.21	Te sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	14,00	14,00		14,00	0,00	18,80	263,20	-	263,20	263,20	-	100,00%
09.02.03.22	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	21,00	21,00		21,00	0,00	27,10	569,10	-	569,10	569,10	-	100,00%
09.02.03.23	Luva simples, 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	10,00	10,00		10,00	0,00	4,97	49,70	-	49,70	49,70	-	100,00%
09.02.03.24	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	10,00	10,00		10,00	0,00	4,49	44,90	-	44,90	44,90	-	100,00%
09.02.03.25	Luva simples, pvc, serie 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	50,00		50,00	0,00	13,82	691,00	-	691,00	691,00	-	100,00%
09.02.04	VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO						0,00		1.572,82	-	1.572,82	1.572,82	-	
09.02.04.01	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4,00	4,00		4,00	0,00	15,13	60,52	-	60,52	60,52	-	100,00%
09.02.04.02	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	5,00	5,00		5,00	0,00	4,34	21,70	-	21,70	21,70	-	100,00%
09.02.04.03	Joelho 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	16,00	16,00		16,00	0,00	4,70	75,20	-	75,20	75,20	-	100,00%


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


 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
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	
09.02.04.04	Junção simples, pvc, série 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		2,00	0,00	10,98	21,96	-	21,96	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	34,92	-	100,00%
09.02.04.06	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	m	108,95	108,95		108,95	0,00	7,12	775,72	-	775,72	775,72	-	100,00%
09.02.04.07	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	31,00	31,00		31,00	0,00	18,80	582,80	-	582,80	582,80	-	100,00%
09.02.05	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								55.959,05	-	55.959,05	56.554,85	595,80	
09.02.05.01	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref. 1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	31,45	62,90	-	62,90	62,90	-	100,00%
09.02.05.02	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	5,00	5,00		5,00	0,00	105,44	527,20	-	527,20	527,20	-	100,00%
09.02.05.03	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	31,00	31,00		31,00	0,00	119,68	3.710,08	-	3.710,08	3.710,08	-	100,00%
09.02.05.04	Chuveiro elétrico de plástico (Iorenzetti 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		20,00	0,00	321,80	6.436,00	-	6.436,00	6.436,00	-	100,00%
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		11,00	0,00	385,41	4.239,51	-	4.239,51	4.239,51	-	100,00%
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		5,00	0,00	220,86	1.104,30	-	1.104,30	1.104,30	-	100,00%
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		2,00	0,00	730,87	1.461,74	-	1.461,74	1.461,74	-	100,00%
09.02.05.09	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	44,00	44,00		44,00	0,00	51,09	2.247,96	-	2.247,96	2.247,96	-	100,00%
09.02.05.10	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	31,00	31,00		31,00	0,00	73,11	2.266,41	-	2.266,41	2.266,41	-	100,00%
09.02.05.11	Dispenser para toalha interfolhada	un	21,00	21,00		21,00	0,00	53,95	1.132,95	-	1.132,95	1.132,95	-	100,00%


 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 CREA nº 3.619-D

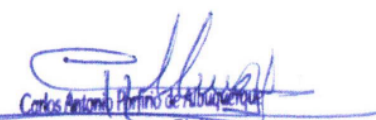
Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17			
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		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada 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		4,00	0,00	335,73	1.342,92	-	1.342,92	1.342,92	-	100,00%
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		40,00	0,00	624,01	24.960,40	-	24.960,40	24.960,40	-	100,00%
09.02.05.14	Wcômetro de louça branca com sifão 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		12,00	0,00	538,89	6.466,68	-	6.466,68	6.466,68	-	
09.02.06	RESERVATÓRIO INFERIOR E CASA DE BOMBAS (ÁGUA POTÁVEL) / TRTATAMENTO RESERVATÓRIO SUPERIOR								30.319,79	-	30.319,79	31.409,99	1.090,20	
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		147,16	0,00	3,50	515,06	-	515,06	515,06	-	100,00%
09.02.06.04	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,45	9,45		9,45	0,00	346,77	3.276,98	-	3.276,98	3.276,98	-	100,00%
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	736,00		736,00	0,00	8,03	5.910,08	-	5.910,08	5.910,08	-	100,00%
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		147,16	0,00	49,02	7.213,78	-	7.213,78	7.213,78	-	100,00%
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	70,52		70,52	0,00	32,24	2.273,56	-	2.273,56	2.273,56	-	

Daniel Cardoso Tavares
Engº Civil
2716413797

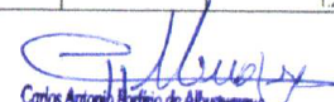
Engenheiro Civil
CREAº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
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			
09.02.06.09	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos 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	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	3,15	1,50		1,50	1,65	606,76	910,14	-	910,14	1.911,29	1.001,15	
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, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	397,00	397,00		397,00	0,00	9,69	3.846,93	-	3.846,93	3.846,93	-	
09.02.06.13	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	56,00	56,00		56,00	0,00	7,66	428,96	-	428,96	428,96	-	
09.02.07	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO PRELIMINAR								6.005,80	-	6.005,80	6.005,80	-	
09.02.07.01	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (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		5,00	0,00	337,20	1.686,00	-	1.686,00	1.686,00	-	100,00%
09.02.07.02	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - incluso frete	m3	30,00	30,00		30,00	0,00	90,74	2.722,20	-	2.722,20	2.722,20	-	100,00%
09.02.07.03	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	un	5,00	5,00		5,00	0,00	27,02	135,10	-	135,10	135,10	-	100,00%
09.02.07.04	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	3.750,00	3750,00		3.750,00	0,00	0,39	1.462,50	-	1.462,50	1.462,50	-	100,00%
10	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								44.060,25	44.725,11	88.785,36	102.229,89	13.444,53	86,85%
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								20.147,42	33.928,93	54.076,35	58.107,91	4.031,56	
10.02.01	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00		1,00	1,00	0,00	387,47	-	387,47	387,47	387,47	-	100,00%
10.02.02	Sirene de incendio, modelo 5992, tensão 24vcc, de SETON ou similar	un	10,00		10,00	10,00	0,00	155,93	-	1.559,30	1.559,30	1.559,30	-	100,00%
10.02.03	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	10,00		10,00	10,00	0,00	124,98	-	1.249,80	1.249,80	1.249,80	-	100,00%


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

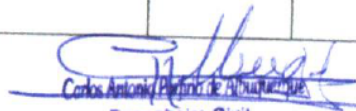

 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17			
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			
10.02.04	Guarda-corpo n° 1, com 1 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	100,00	188,00	288,00	0,00	163,47	16.347,00	30.732,36	47.079,36	-	100,00%	
10.02.05	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg.	un	12,00			-	12,00	231,88	-	-	-	47.079,36	-	-
10.02.06	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	5,00			-	5,00	249,80	-	-	-	2.782,56	2.782,56	-
10.02.07	Luminaria autônoma de emergencia 2 x 8w	un	47,00	47,00		47,00	0,00	80,86	3.800,42	-	3.800,42	1.249,00	1.249,00	-
10.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO								-	10.796,18	10.796,18	3.800,42	-	100,00%
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	128,00	0,00	29,33	-	3.754,24	3.754,24	-	-	100,00%
10.03.02	Condutete em alumínio tipo "II" de 1"	un	8,00		8,00	8,00	0,00	28,16	-	225,28	225,28	3.754,24	-	-
10.03.03	Central de alarme autoalimentada 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	1,00	0,00	4.502,42	-	4.502,42	4.502,42	225,28	-	100,00%
10.03.04	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	128,00		128,00	128,00	0,00	18,08	-	2.314,24	2.314,24	4.502,42	-	100,00%
10.04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA INCÊNDIO								23.912,83	-	23.912,83	2.314,24	-	-
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		4,00	0,00	1.336,84	5.347,36	-	5.347,36	-	-	100,00%
10.04.02	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1 1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada	un	8,00	8,00		8,00	0,00	490,34	3.922,72	-	3.922,72	5.347,36	-	-
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		4,00	0,00	86,88	347,52	-	347,52	3.922,72	-	100,00%
10.04.04	Adaptador storz engate rapido - 2 1/2" x 2 1/2" para incendio	un	5,00	5,00		5,00	0,00	109,56	547,80	-	547,80	347,52	-	100,00%
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		4,00	0,00	43,64	174,56	-	174,56	547,80	-	100,00%
10.04.06	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	5,00	5,00		5,00	0,00	243,08	1.215,40	-	1.215,40	174,56	-	100,00%
												1.215,40	-	-


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


 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

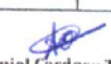
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17										Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA										410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
Item	Descrição do 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		5,00	0,00	48,27	241,35	-	241,35			241,35	-	100,00%
10.04.08	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00	1,00		1,00	0,00	289,98	289,98	-	289,98			289,98	-	100,00%
10.04.09	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	5,00	5,00		5,00	0,00	147,09	735,45	-	735,45			735,45	-	100,00%
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		4,00	0,00	128,98	515,92	-	515,92			515,92	-	100,00%
10.04.11	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Ph16, Deca ou similar	un	1,00	1,00		1,00	0,00	276,97	276,97	-	276,97			276,97	-	100,00%
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		8,00	0,00	96,24	769,92	-	769,92			769,92	-	100,00%
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		4,00	0,00	132,87	531,48	-	531,48			531,48	-	100,00%
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		38,00	0,00	68,40	2.599,20	-	2.599,20			2.599,20	-	100,00%
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		5,00	0,00	104,72	523,60	-	523,60			523,60	-	100,00%
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		80,00	0,00	73,42	5.873,60	-	5.873,60			5.873,60	-	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								317.992,87	7.781,19	325.774,06			373.961,13	48.187,07	87,11%
11.01	QUADROS ELÉTRICOS								7.554,24	-	7.554,24			7.554,24	-	
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		1,00	0,00	814,70	814,70	-	814,70			814,70	-	100,00%
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		5,00	0,00	603,08	3.015,40	-	3.015,40			3.015,40	-	100,00%
														3.015,40		


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

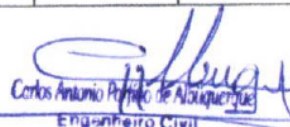

 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº		Período:		Boletim Nº		F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020		04/11/2023 a 26/12/2023		17			
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		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber			
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		1,00	0,00	1.355,28	1.355,28	-	1.355,28		-	100,00%		
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		1,00	0,00	108,02	108,02	-	108,02	1.355,28	-	100,00%		
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		1,00	0,00	427,68	427,68	-	427,68	108,02	-	100,00%		
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		2,00	0,00	506,75	1.013,50	-	1.013,50	427,68	-	100,00%		
11.01.07	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 150a	un	2,00	2,00		2,00	0,00	409,83	819,66	-	819,66	1.013,50	-	100,00%		
11.02	CONDUTORES ELÉTRICOS					-	0,00		95.899,04	-	95.899,04	819,66	-			
11.02.01	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	m					0,00	1,14	-	-	-	114.108,53	18.209,49			
11.02.02	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.205,00	1205,00		1.205,00	0,00	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		141,70	0,00	11,24	1.592,71	-	1.592,71	6.675,70	-	100,00%		
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		121,80	0,00	17,13	2.086,43	-	2.086,43	1.592,71	-	100,00%		
11.02.05	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	3.391,20	3.391,20		3.391,20	0,00	6,82	23.127,98	-	23.127,98	2.086,43	-	100,00%		
11.02.06	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	400,40	400,40		400,40	0,00	8,35	3.343,34	-	3.343,34	23.127,98	-	100,00%		
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		423,40	0,00	18,85	7.981,09	-	7.981,09	3.343,34	-	100,00%		
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		461,20	0,00	20,77	9.579,12	-	9.579,12	7.981,09	-	100,00%		
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		570,30	0,00	30,53	17.411,26	-	17.411,26	9.579,12	-	100,00%		
												17.411,26	-			


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

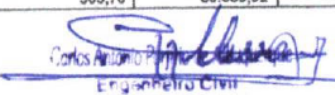

 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
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	
11.02.10	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		450,80	0,00	37,39	16.855,41	-	16.855,41	16.855,41	-	100,00%
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	100,00		100,00	100,00	72,46	7.246,00	-	7.246,00	14.492,00	7.246,00	50,00%
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								31.577,31	-	31.577,31	32.978,49	1.401,18	
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		15,00	0,00	7,45	111,75	-	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	29,03		29,03	0,00	13,19	382,92	-	382,92	382,92	-	100,00%
11.03.03	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,80	30,80		30,80	0,00	12,84	395,47	-	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		10,90	0,00	26,16	285,14	-	285,14	285,14	-	100,00%
11.03.05	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	115,10	115,10		115,10	0,00	48,08	5.534,01	-	5.534,01	5.534,01	-	100,00%
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		2.424,70	0,00	5,40	13.093,38	-	13.093,38	13.093,38	-	100,00%
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		756,40	0,00	7,57	5.725,95	-	5.725,95	5.725,95	-	100,00%
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		240,10	0,00	10,33	2.480,23	-	2.480,23	2.480,23	-	100,00%
11.03.09	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	49,50	49,50		49,50	0,00	18,84	932,58	-	932,58	932,58	-	100,00%
11.03.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	82,50	82,50		82,50	0,00	31,95	2.635,88	-	2.635,88	2.635,88	-	100,00%
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	6.259,39	-	


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

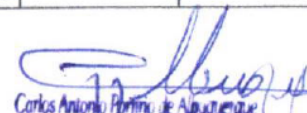

 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									Valores (R\$)						
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.							
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	% medida	
11.04.01	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	23,00	23,00		23,00	0,00	22,11	508,53	-	508,53	508,53	-	100,00%	
11.04.02	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	34,00	34,00		34,00	0,00	35,00	1.190,00	-	1.190,00	1.190,00	-	100,00%	
11.04.03	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	5,00	5,00		5,00	0,00	47,88	239,40	-	239,40	239,40	-	100,00%	
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		1,00	0,00	40,14	40,14	-	40,14	40,14	-	100,00%	
11.04.05	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	186,00	186,00		186,00	0,00	17,93	3.334,98	-	3.334,98	3.334,98	-	100,00%	
11.04.06	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	10,00	10,00		10,00	0,00	23,89	238,90	-	238,90	238,90	-	100,00%	
11.04.07	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	1,00	1,00		1,00	0,00	35,70	35,70	-	35,70	35,70	-	100,00%	
11.04.08	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	9,00	9,00		9,00	0,00	27,32	245,88	-	245,88	245,88	-	100,00%	
11.04.09	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	3,00	3,00		3,00	0,00	39,10	117,30	-	117,30	117,30	-	100,00%	
11.04.10	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	2,00	2,00		2,00	0,00	45,36	90,72	-	90,72	90,72	-	100,00%	
11.04.11	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	2,00	2,00		2,00	0,00	63,41	126,82	-	126,82	126,82	-	100,00%	
11.04.12	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	1,00	1,00		1,00	0,00	91,02	91,02	-	91,02	91,02	-	100,00%	
11.05	CAIXAS DE PASSAGEM					-	0,00		7.425,29	-	7.425,29	7.650,29	225,00		
11.05.01	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletródulo	un	284,00	284,00		284,00	0,00	12,12	3.442,08	-	3.442,08	3.442,08	-	100,00%	
11.05.02	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletródulo	un	7,00	7,00		7,00	0,00	13,73	96,11	-	96,11	96,11	-	100,00%	
11.05.03	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	357,00	357,00		357,00	0,00	8,54	3.048,78	-	3.048,78	3.048,78	-	100,00%	
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		7,00	0,00	119,76	838,32	-	838,32	838,32	-	100,00%	
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)								60.036,22	303,70	60.339,92	61.504,98	1.165,06		


 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 CREA nº 3.619-D

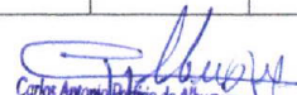
Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17			
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			
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		210,00	0,00	10,13	2.127,30	-	2.127,30	2.127,30	-	100,00%
11.06.02	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	70,00	70,00		70,00	0,00	5,82	407,40	-	407,40	407,40	-	100,00%
11.06.03	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	un	200,00	200,00		200,00	0,00	3,86	772,00	-	772,00	772,00	-	100,00%
11.06.04	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	400,00	400,00		400,00	0,00	0,10	40,00	-	40,00	40,00	-	100,00%
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		35,00	0,00	6,12	214,20	-	214,20	214,20	-	100,00%
11.06.06	Haste de aterramento 3/4" para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	6,00	6,00		6,00	0,00	73,56	441,36	-	441,36	441,36	-	100,00%
11.06.07	Caplor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1,00	1,00		1,00	0,00	89,46	89,46	-	89,46	89,46	-	100,00%
11.06.08	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	4,00		4,00	0,00	3,38	13,52	-	13,52	13,52	-	100,00%
11.06.09	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocélula, exceto fixação	un	1,00	1,00		1,00	0,00	307,32	307,32	-	307,32	307,32	-	100,00%
11.06.10	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	20,00	20,00		20,00	0,00	40,79	815,80	-	815,80	815,80	-	100,00%
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		1.123,00	0,00	37,85	42.505,55	-	42.505,55	42.505,55	-	100,00%
11.06.12	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	200,00	200,00		200,00	0,00	30,46	6.092,00	-	6.092,00	6.092,00	-	100,00%
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		400,00	0,00	0,22	88,00	-	88,00	88,00	-	100,00%
11.06.15	Fornecimento de carlucho para solda exotérmica	un	45,00	15,00		15,00	30,00	22,50	337,50	-	337,50	1.012,50	675,00	33,33%
11.06.16	Barra chata de 2 x 1/4"	m	27,00	27,00		27,00	0,00	23,43	632,61	-	632,61	632,61	-	100,00%
11.06.17	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	un	4,00	4,00		4,00	0,00	316,86	1.267,44	-	1.267,44	1.267,44	-	100,00%
11.06.18	Curva horizontal 200 x 70 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90" (ref.: mopa ou similar)	un	40,00	35,00	5,00	40,00	0,00	60,74	2.125,90	303,70	2.429,60	2.429,60	-	100,00%
11.06.19	Isolador simples para mastro 2 descidas (para-raio)	un	4,00	4,00		4,00	0,00	6,29	25,16	-	25,16	25,16	-	100,00%
11.06.20	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	20,00	20,00		20,00	0,00	18,48	369,60	-	369,60	369,60	-	100,00%
11.06.21	Isolador reforçado para fixação 90" (para-raio)	un	91,00	91,00		91,00	0,00	6,18	562,38	-	562,38	562,38	-	100,00%


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


 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	04/11/2023 a	17			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									26/12/2023					
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	
11.06.22	Para-raio tipo Franklin 350mm, tubo cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00	1,00		1,00	0,00	801,72	801,72	-	801,72	801,72	-	100,00%
11.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	0,00		23.978,48	-	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		6,00	0,00	18,97	113,82	-	113,82	113,82	-	100,00%
11.07.02	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	27,00	27,00		27,00	0,00	18,14	489,78	-	489,78	489,78	-	100,00%
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		1,00	0,00	18,97	18,97	-	18,97	18,97	-	100,00%
11.07.04	Disjuntor tipo dr/vec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,00	1,00		1,00	0,00	57,22	57,22	-	57,22	57,22	-	100,00%
11.07.05	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	1,00		1,00	0,00	57,34	57,34	-	57,34	57,34	-	100,00%
11.07.06	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	20,00	20,00		20,00	0,00	57,34	1.146,80	-	1.146,80	1.146,80	-	100,00%
11.07.07	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	13,00	13,00		13,00	0,00	57,34	745,42	-	745,42	745,42	-	100,00%
11.07.08	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	29,00	29,00		29,00	0,00	105,32	3.054,28	-	3.054,28	3.054,28	-	100,00%
11.07.09	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	3,00		3,00	0,00	90,34	271,02	-	271,02	271,02	-	100,00%
11.07.10	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	1,00		1,00	0,00	104,03	104,03	-	104,03	104,03	-	100,00%
11.07.11	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	2,00		2,00	0,00	105,32	210,64	-	210,64	210,64	-	100,00%
11.07.12	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	6,00	6,00		6,00	0,00	433,14	2.598,84	-	2.598,84	2.598,84	-	100,00%
11.07.13	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	4,00	4,00		4,00	0,00	452,87	1.811,48	-	1.811,48	1.811,48	-	100,00%
11.07.14	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00	2,00		2,00	0,00	290,77	581,54	-	581,54	581,54	-	100,00%
11.07.15	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	2,00		2,00	0,00	1.524,33	3.048,66	-	3.048,66	3.048,66	-	100,00%
11.07.16	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	1,00	1,00		1,00	0,00	177,44	177,44	-	177,44	177,44	-	100,00%


Carlos Antonio Pereira de Albuquerque
Engenheiro Civil


Daniel Cardoso Tavares
Engº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									Valores (R\$)						
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.							
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	% medida	
11.07.17	Disjuntor tetrapolar DR 80 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	320,84	641,68	-	641,68	641,68	-	100,00%	
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		6,00	0,00	1.474,92	8.849,52	-	8.849,52	8.849,52	-	100,00%	
11.08	ILUMINAÇÃO								36.855,26	3.130,32	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		3,00	0,00	79,69	239,07	-	239,07	239,07	-	100,00%	
11.08.02	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18w / bivolt	un	31,00	31,00		31,00	0,00	139,07	4.311,17	-	4.311,17	4.311,17	-	100,00%	
11.08.03	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 20 w / bivolt	un	2,00	2,00		2,00	0,00	79,69	159,38	-	159,38	159,38	-	100,00%	
11.08.04	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 20w / bivolt	un	176,00	156,00	20,00	176,00	0,00	139,07	21.694,92	2.781,40	24.476,32	24.476,32	-	100,00%	
11.08.05	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 40w / bivolt	un	63,00	63,00		63,00	0,00	144,73	9.117,99	-	9.117,99	9.117,99	-	100,00%	
11.08.06	Plafon E-27	un	9,00	5,00	4,00	9,00	0,00	8,78	43,90	35,12	79,02	79,02	-	100,00%	
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	16,00	5,00	21,00	0,00	62,76	1.004,16	313,80	1.317,96	1.317,96	-	100,00%	
11.08.08	Lâmpada led 15 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	un	9,00	9,00		9,00	0,00	31,63	284,67	-	284,67	284,67	-	100,00%	
11.09	CABEAMENTO ESTRUTURADO						0,00		23.007,80	2.831,13	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		50,00	0,00	8,93	446,50	-	446,50	446,50	-	100,00%	
11.09.02	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	3,00	3,00		3,00	0,00	69,87	209,61	-	209,61	209,61	-	100,00%	
11.09.03	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	700,00	700,00		700,00	0,00	10,30	7.210,00	-	7.210,00	7.210,00	-	100,00%	
11.09.04	Tomada dupla para logica RJ45, 4" x2", embutir, completa, ref 0605, Fame ou similar	un	24,00	20,00	4,00	24,00	0,00	76,99	1.539,80	307,96	1.847,76	1.847,76	-	100,00%	
11.09.05	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	4,00	4,00		4,00	0,00	1.110,22	4.440,88	-	4.440,88	4.440,88	-	100,00%	
11.09.06	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.5e - Rev 02	un	4,00	4,00		4,00	0,00	300,91	1.203,64	-	1.203,64	1.203,64	-	100,00%	
11.09.07	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	3,00	3,00		3,00	0,00	41,17	123,51	-	123,51	123,51	-	100,00%	
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		4,00	0,00	10,30	41,20	-	41,20	41,20	-	100,00%	
11.09.09	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,00	70,00		70,00	0,00	10,56	739,20	-	739,20	739,20	-	100,00%	
11.09.10	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	70,00	70,00		70,00	0,00	13,27	928,90	-	928,90	928,90	-	100,00%	
11.09.11	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2,00	2,00		2,00	0,00	337,61	675,22	-	675,22	675,22	-	100,00%	

Carlos Antonio Pimenta de Albuquerque
Engenheiro Civil

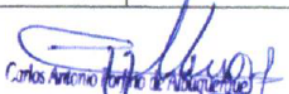
Daniel Cardoso Tavares
Engº Civil
2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17			
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	
11.09.12	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	2,00	1,00	1,00	2,00	0,00	698,47	698,47	698,47	1.396,94	1.396,94	-	100,00%
11.09.13	Guia frontal para cabos	un	10,00	10,00		10,00	0,00	18,48	184,80	-	184,80	184,80	-	100,00%
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		10,00	0,00	25,14	251,40	-	251,40	251,40	-	100,00%
11.09.15	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	34,00	34,00		34,00	0,00	29,52	1.003,68	-	1.003,68	1.003,68	-	100,00%
11.09.16	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	21,00	21,00		21,00	0,00	16,51	346,71	-	346,71	346,71	-	100,00%
11.09.17	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	35,00	35,00		35,00	0,00	18,55	649,25	-	649,25	649,25	-	100,00%
11.09.18	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	50,00	50,00		50,00	0,00	25,08	1.254,00	-	1.254,00	1.254,00	-	100,00%
11.09.19	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	25,00	25,00		25,00	0,00	5,82	145,50	-	145,50	145,50	-	100,00%
11.09.20	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	55,00	55,00		55,00	0,00	7,08	389,40	-	389,40	389,40	-	100,00%
11.09.21	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	7,00	7,00		7,00	0,00	11,58	81,06	-	81,06	81,06	-	100,00%
11.09.22	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	10,00	10,00		10,00	0,00	12,15	121,50	-	121,50	121,50	-	100,00%
11.09.23	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	17,00	17,00		17,00	0,00	18,09	307,53	-	307,53	307,53	-	100,00%
11.09.24	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	2,00		2,00	2,00	0,00	865,65	-	1.731,30	1.731,30	1.731,30	-	100,00%
11.09.25	Régua (filtro de linha) com 4 tomadas	un	4,00		4,00	4,00	0,00	23,35	-	93,40	93,40	93,40	-	100,00%
11.09.26	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	4,00	4,00		4,00	0,00	4,01	16,04	-	16,04	16,04	-	100,00%
11.10	ELETROCALHA PERFORADA								16.710,80	-	16.710,80	16.710,80	-	
11.10.01	Colovelo 90º reto 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, Leitfort (ref.: Mopa ou similar)	un	11,00	11,00		11,00	0,00	9,81	107,91	-	107,91	107,91	-	100,00%
11.10.02	Colovelo 90º reto 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, Leitfort (ref.: Mopa ou similar)	un	1,00	1,00		1,00	0,00	5,29	5,29	-	5,29	5,29	-	100,00%
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		328,90	0,00	35,27	11.600,30	-	11.600,30	11.600,30	-	100,00%
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		14,60	0,00	31,61	461,51	-	461,51	461,51	-	100,00%
11.10.05	Suporte vertical 70 x 96 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	173,00	173,00		173,00	0,00	11,63	2.011,99	-	2.011,99	2.011,99	-	100,00%
11.10.06	Suporte vertical 70 x 81 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7,00	7,00		7,00	0,00	10,92	76,44	-	76,44	76,44	-	100,00%
11.10.07	Trave vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	5,00		5,00	0,00	24,45	122,25	-	122,25	122,25	-	100,00%
11.10.08	Faixa plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	338,00	338,00		338,00	0,00	4,81	1.625,78	-	1.625,78	1.625,78	-	100,00%

Carlos Antonio Portino de Albuquerque
Engenheiro Civil

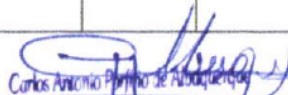
Daniel Cardoso Tavares
Engº Civil
2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17					
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA								Valores (R\$)							
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	% medida	
11.10.09	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	5,00		5,00	0,00	18,34	91,70	-	91,70	91,70	-	100,00%	
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		5,00	0,00	6,09	30,45	-	30,45	30,45	-	100,00%	
11.10.11	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	5,00	5,00		5,00	0,00	30,71	153,55	-	153,55	153,55	-	100,00%	
11.10.12	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar)	un	1,00	1,00		1,00	0,00	6,18	6,18	-	6,18	6,18	-	100,00%	
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		10,00	0,00	27,95	279,50	-	279,50	279,50	-	100,00%	
11.10.14	Tampa de encaixe para tê horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica	un	10,00	10,00		10,00	0,00	5,51	55,10	-	55,10	55,10	-	100,00%	
11.10.15	Tampa de encaixe para tê, vertical, 100x50mm para eletrocalha metálica	un	5,00	5,00		5,00	0,00	5,08	25,40	-	25,40	25,40	-	100,00%	
11.10.16	Tampa de encaixe para cotovelo reto, 100x50mm para eletrocalha metálica	un	11,00	11,00		11,00	0,00	2,65	29,15	-	29,15	29,15	-	100,00%	
11.10.17	Tampa de encaixe para cotovelo reto 50x50mm eletrocalha metálica	un	1,00	1,00		1,00	0,00	2,90	2,90	-	2,90	2,90	-	100,00%	
11.10.18	Tampa de encaixe para redução concêntrica 100x50mm para eletrocalha metálica	un	5,00	5,00		5,00	0,00	5,08	25,40	-	25,40	25,40	-	100,00%	
11.11	ACESSÓRIOS USO GERAL								8.689,04	1.516,04	10.205,08	18.589,64	8.384,56		
11.11.01	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	un	1,00	1,00		1,00	0,00	0,96	0,96	-	0,96	0,96	-	100,00%	
11.11.02	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 100mm, d=4"	un	4,00	4,00		4,00	0,00	5,50	22,00	-	22,00	22,00	-	100,00%	
11.11.03	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	6,00		6,00	0,00	5,37	32,22	-	32,22	32,22	-	100,00%	
11.11.04	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	8,00	8,00		8,00	0,00	51,38	410,88	-	410,88	410,88	-	100,00%	
11.11.05	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	4,00	4,00		4,00	0,00	74,69	298,76	-	298,76	298,76	-	100,00%	
11.11.06	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	2,00	2,00		2,00	0,00	33,24	66,48	-	66,48	66,48	-	100,00%	
11.11.07	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 100 mm (4")	un	4,00		4,00	4,00	0,00	169,62	-	678,48	678,48	678,48	-	100,00%	
11.11.08	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	48,00	48,00		48,00	0,00	2,90	139,20	-	139,20	139,20	-	100,00%	
11.11.09	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	2,00	2,00		2,00	0,00	1,22	2,44	-	2,44	2,44	-	100,00%	
11.11.10	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	5,00	5,00		5,00	0,00	7,00	35,00	-	35,00	35,00	-	100,00%	
11.11.11	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	34,00	24,00	10,00	34,00	0,00	23,89	573,36	238,90	812,26	812,26	-	100,00%	
11.11.12	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	8,00	4,00	4,00	8,00	0,00	35,38	141,52	141,52	283,04	283,04	-	100,00%	
11.11.13	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00	1,00		1,00	0,00	5,55	5,55	-	5,55	5,55	-	100,00%	
11.11.14	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	4,00		4,00	0,00	4,17	16,68	-	16,68	16,68	-	100,00%	


 Carlos Antonio Tavares
 Engenheiro Civil
 2718413797

Daniel Cardoso Tavares
 Engenheiro Civil
 2718413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17			
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	
11.11.15	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 100 mm (4")	un	14,00		14,00	14,00	0,00	30,06	-	420,84	420,84	420,84	-	100,00%
11.11.16	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	un	50,00	50,00		50,00	0,00	7,28	364,00	-	364,00	364,00	-	100,00%
11.11.17	Placa 4"x2" com furo	un	50,00	40,00	10,00	50,00	0,00	3,63	145,20	36,30	181,50	181,50	-	100,00%
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		71,00	0,00	0,44	31,24	-	31,24	31,24	-	100,00%
11.11.20	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.245,00	1.245,00		1.245,00	0,00	0,40	498,00	-	498,00	498,00	-	100,00%
11.11.21	Arruela de lisa 3/8"	un	109,00	109,00		109,00	0,00	0,46	50,14	-	50,14	50,14	-	100,00%
11.11.22	Arruela de pressão 1/4"	un	4,00	4,00		4,00	0,00	0,42	1,68	-	1,68	1,68	-	100,00%
11.11.23	Bucha de nylon s-10	un	71,00	71,00		71,00	0,00	0,19	13,49	-	13,49	13,49	-	100,00%
11.11.24	Bucha de nylon s-06	un	230,00	230,00		230,00	0,00	0,05	11,50	-	11,50	11,50	-	100,00%
11.11.25	Bucha de nylon s-08	un	120,00	120,00		120,00	0,00	0,08	9,60	-	9,60	9,60	-	100,00%
11.11.26	Vergalhão (Tirante) com rosca total e 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	180,00	180,00		180,00	0,00	8,71	1.567,80	-	1.567,80	1.567,80	-	100,00%
11.11.27	Porca sextavada 1/4"	un	1.048,00	1.048,00		1.048,00	0,00	0,15	157,20	-	157,20	157,20	-	100,00%
11.11.28	Porca sextavada 3/8"	un	109,00	109,00		109,00	0,00	0,10	10,90	-	10,90	10,90	-	100,00%
11.11.29	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	un	109,00	109,00		109,00	0,00	18,84	2.053,56	-	2.053,56	2.053,56	-	100,00%
11.11.30	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1"	un	9,00	9,00		9,00	0,00	0,85	7,65	-	7,65	7,65	-	100,00%
11.11.31	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	218,00	218,00		218,00	0,00	0,36	78,48	-	78,48	78,48	-	100,00%
11.11.32	Parafuso fenda cabeça panela 6,3 x 50mm, auto-atarrachante	un	120,00	120,00		120,00	0,00	0,96	115,20	-	115,20	115,20	-	100,00%
11.11.33	Parafuso fenda cabeça panela 4,8 x 45mm, auto-atarrachante	un	4,00	4,00		4,00	0,00	0,65	2,60	-	2,60	2,60	-	100,00%
11.11.34	Parafuso cabeça lencilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	880,00	880,00		880,00	0,00	0,40	352,00	-	352,00	352,00	-	100,00%
11.11.35	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2"	un	71,00	71,00		71,00	0,00	0,62	44,02	-	44,02	44,02	-	100,00%
11.11.36	Parafuso cabeça sextavada 3/8" x 2 1/2"	un	109,00	109,00		109,00	0,00	0,62	67,58	-	67,58	67,58	-	100,00%
11.11.37	Distanciador baixo para tirante 38mm	un	71,00	71,00		71,00	0,00	1,56	110,76	-	110,76	110,76	-	100,00%
11.11.38	Confiador tripolar, corrente de 25 a, tensao nominal de "500" v, categoria ac-2 e ac-3	un	2,00	2,00		2,00	0,00	137,91	275,82	-	275,82	275,82	-	100,00%
11.11.39	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	2,00	2,00		2,00	0,00	37,97	75,94	-	75,94	75,94	-	100,00%
11.11.40	Botão de comando 22,5mm NA	un	1,00	1,00		1,00	0,00	66,39	66,39	-	66,39	66,39	-	100,00%
11.11.41	Botão de comando 22,5mm NF	un	1,00	1,00		1,00	0,00	66,39	66,39	-	66,39	66,39	-	100,00%
11.11.42	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	79,20	158,40	-	158,40	158,40	-	100,00%
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		1,00	0,00	100,35	100,35	-	100,35	100,35	-	100,00%
11.11.45	Relé térmico RW 27D até 63A	un	2,00	2,00		2,00	0,00	254,05	508,10	-	508,10	508,10	-	100,00%
11.12	SUBESTAÇÃO AÉREA 13,8KV - 220/127V								-	-	-	18.801,78	18.801,78	-


 Carlos Antonio Pontes de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA: 3.619-D


 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA

Contrato Nº

410/2020

Período:

04/11/2023 a
26/12/2023

Boletim Nº

17

F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada 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 cavilha 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 mm ² - 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 35mm ² , 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 m 16 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	

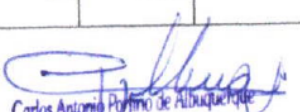


Carlos Antonio



Daniel Cardoso Tavares
Engº Civil
2716417707

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº		Período:		Boletim Nº		F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020		04/11/2023 a 26/12/2023		17				
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										
11.12.27	Caixa inspeção em polietileno para aterramento e para raios 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	1.646,56	-	100,00%			
12.01	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	pt	1,00	1,00		1,00	0,00	96,77	96,77	-	96,77	96,77	-	100,00%			
12.02	Válvula esfera fecho rápido, classe 300, d=28mm	un	2,00	2,00		2,00	0,00	85,77	171,54	-	171,54	171,54	-	100,00%			
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		12,00	0,00	26,56	318,72	-	318,72	318,72	-	100,00%			
12.04	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	1,00		1,00	0,00	39,86	39,86	-	39,86	39,86	-	100,00%			
12.05	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocação	un	1,00	1,00		1,00	0,00	135,70	135,70	-	135,70	135,70	-	100,00%			
12.06	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	1,00		1,00	0,00	163,03	163,03	-	163,03	163,03	-	100,00%			
12.07	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	un	1,00	1,00		1,00	0,00	394,53	394,53	-	394,53	394,53	-	100,00%			
12.08	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	1,00		1,00	0,00	229,64	229,64	-	229,64	229,64	-	100,00%			
12.09	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	pt	1,00	1,00		1,00	0,00	96,77	96,77	-	96,77	96,77	-	100,00%			
13	ESQUADRIAS								219.228,33	11.872,74	231.101,07	234.590,19	3.489,12	98,51%			
13.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA								63.807,75	1.871,14	65.678,89	65.678,89	-				
13.01.01	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5,00	5,00		5,00	0,00	567,89	2.839,45	-	2.839,45	2.839,45	-	100,00%			
13.01.02	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	16,00	16,00		16,00	0,00	517,63	8.282,08	-	8.282,08	8.282,08	-	100,00%			
13.01.03	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	37,00	37,00		37,00	0,00	523,61	19.373,57	-	19.373,57	19.373,57	-	100,00%			
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	36,00		36,00	0,00	746,38	26.869,68	-	26.869,68	26.869,68	-	100,00%			
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	4,00		4,00	0,00	952,91	3.811,64	-	3.811,64	3.811,64	-	100,00%			
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	3,00		3,00	0,00	877,11	2.631,33	-	2.631,33	2.631,33	-	100,00%			


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


 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabalaninha/Se									410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									Valores (R\$)						% medida
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.				Contratado	Saldo a receber		
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual				
13.01.07	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	1,00		1,00	1,00	0,00	1.871,14	-	1.871,14	1.871,14	1.871,14	-		100,00%
13.02	ESQUADRIAS METÁLICAS								117.143,18	-	117.143,18	120.632,30	3.489,12		
13.02.01	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	5,00	5,00		5,00	0,00	271,11	1.355,55	-	1.355,55	1.355,55	-		100,00%
13.02.02	Portão em ferro, padrão escolar, 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 chatas de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferroelho e dobradiças	m2	12,55	12,55		12,55	0,00	343,52	4.311,18	-	4.311,18	4.311,18	-		100,00%
13.02.03	Portão de ferro de abrir, quicão 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 ferroelho	m2	8,12	8,12		8,12	0,00	244,84	1.988,10	-	1.988,10	1.988,10	-		100,00%
13.02.04	Grade de ferro chapa chata 2" x 1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2" x 1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m2	16,50	16,50		16,50	0,00	540,03	8.910,50	-	8.910,50	8.910,50	-		100,00%
13.02.05	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2"	m2	169,83	169,83		169,83	0,00	230,44	39.135,63	-	39.135,63	39.135,63	-		100,00%
13.02.06	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocil ou similar	m2	18,00				18,00	193,84	-	-	-	3.489,12	3.489,12		
13.02.07	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	17,16	17,16		17,16	0,00	254,33	4.364,30	-	4.364,30	4.364,30	-		100,00%
13.02.08	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	196,36	196,36		196,36	0,00	290,68	57.077,92	-	57.077,92	57.077,92	-		100,00%
13.03	VIDROS						0,00		38.277,40	10.001,60	48.279,00	48.279,00	-		
13.03.01	Vidro liso incolor 6mm	m2	217,30	217,30		217,30	0,00	176,15	38.277,40	-	38.277,40	38.277,40	-		100,00%
13.03.02	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m2	19,75		19,75	19,75	0,00	506,41	-	10.001,60	10.001,60	10.001,60	-		100,00%
14	REVESTIMENTO						0,00		378.035,45	3.029,00	381.064,45	399.224,52	18.160,07		95,45%
14.01	REVESTIMENTO EM PAREDES						0,00		194.877,96	-	194.877,96	194.877,96	-		
14.01.01	Chapisco em parede com argamassa traço 1:2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	6.392,86	6.392,86		6.392,86	0,00	9,06	57.919,31	-	57.919,31	57.919,31	-		100,00%


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


 Daniel Cardoso Tavares
 Engº Civil
 2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA									Valores (R\$)					
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)			Contratado	Saldo a receber	% medido
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual			
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		1.007,08	0,00	25,08	25.257,57	-	25.257,57	25.257,57	-	100,00%
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		5.385,78	0,00	20,74	111.701,08	-	111.701,08	111.701,08	-	100,00%
14.02	REVESTIMENTO DE TETO				-	-	0,00		116.546,99	3.029,00	118.575,99	136.736,06	18.160,07	
14.02.01	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:2:1 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	2.935,81	2.935,81		2.935,81	0,00	14,74	43.273,84	-	43.273,84	43.273,84	-	100,00%
14.02.02	Fôrro de pvc, em reguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Aralor ou similar, instalado	m2	2.786,04	2.386,04	100,00	2.486,04	300,00	30,29	72.273,15	3.029,00	75.302,15	84.389,15	9.087,00	89,23%
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	60,58	-	-	-	9.073,07	9.073,07	
14.03	REVESTIMENTO CERÂMICO (PAREDES)								67.610,50	-	67.610,50	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		1.007,08	0,00	42,18	42.478,63	-	42.478,63	42.478,63	-	100,00%
14.03.02	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Maison, cor vermelho pitanga. ref.MR-156, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	87,40	87,40		87,40	0,00	287,55	25.131,87	-	25.131,87	25.131,87	-	100,00%
15	PAVIMENTAÇÃO				-	-	0,00		404.999,47	-	404.999,47	405.665,09	665,62	99,84%
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		224,25	0,00	34,47	7.729,90	-	7.729,90	7.729,90	-	100,00%
15.02	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	224,25	224,25		224,25	0,00	56,43	12.654,43	-	12.654,43	12.654,43	-	100,00%

Cordeiro Antônio Pereira de Albuquerque
Engenheiro Civil

Daniel Cardoso Tavares
Engº Civil
2716413797

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 17								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								410/2020	04/11/2023 a 26/12/2023	17				
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
15.03	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m2	3.122,21	3.122,21		3.122,21	0,00	112,37	350.842,74	-	350.842,74	350.842,74	-	100,00%
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		170,27	0,00	71,85	12.233,90	-	12.233,90	12.233,90	-	100,00%
15.05	Piso anti direcional e/ou anti-derapante, 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		1.173,79	0,00	16,84	19.766,62	-	19.766,62	19.766,62	-	100,00%
15.07	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	24,90	24,90		24,90	0,00	71,16	1.771,88	-	1.771,88	1.771,88	-	100,00%
16	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.289,03	-	1.289,03	1.289,03	-	100,00%
16.01	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de esturdatante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	31,31	31,31		31,31	0,00	41,17	1.289,03	-	1.289,03	1.289,03	-	100,00%
17	PINTURAS								208.403,69	-	208.403,69	223.581,88	15.178,19	93,21%
17.01	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	4.947,18	4.947,18		4.947,18	0,00	14,19	70.200,48	-	70.200,48	70.200,48	-	100,00%
17.02	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	4.947,18	3.947,18		3.947,18	1.000,00	14,61	57.668,30	-	57.668,30	72.278,30	14.610,00	79,79%
17.03	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m2	5.385,78	5.385,78		5.385,78	0,00	13,86	74.646,91	-	74.646,91	74.646,91	-	100,00%
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	400,00		400,00	38,60	14,72	5.888,00	-	5.888,00	5.456,19	568,19	91,20%
18	PAISAGISMO								-	-	-	3.959,35	3.959,35	
18.01	Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	186,75			-	186,75	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	386.767,84	-	100,00%
19.01	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	3,00	3,00		3,00	0,00	3.052,98	9.158,94	-	9.158,94	9.158,94	-	100,00%
02.04.008	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	un	3,00	3,00		3,00	0,00	2.786,45	8.359,35	-	8.359,35	8.359,35	-	100,00%
02.04.009	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 48000 btu/h c/ compressor rotativo	un	29,00	29,00		29,00	0,00	7.874,75	228.367,75	-	228.367,75	228.367,75	-	100,00%
02.04.010	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 60000 btu/h c/ compressor scroll	un	3,00	3,00		3,00	0,00	9.449,70	28.349,10	-	28.349,10	28.349,10	-	100,00%
02.04.011	Caixa de passagem polar CPP 005	un	6,00	6,00		6,00	0,00	49,47	296,82	-	296,82	296,82	-	100,00%
02.04.012	Caixa de passagem polar CPP 007	un	27,00	27,00		27,00	0,00	50,68	1.368,36	-	1.368,36	1.368,36	-	100,00%

Carlos Antonio Pereira de Almeida
Engenheiro Civil
CRC 001.351/0

Daniel Cardoso Tavares
Engº Civil
2716413797

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade		Do Mês	Acumuladas		Preço unit.	Valores (R\$)				% medida	
			Contratada	Anterior		Saldo a receber	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado		Saldo a receber
02 04 013	Gratificação de instalação com registro 400x200mm - fornecimento e instalação	un	27,00		27,00	133,43	3.602,61	-	3.602,61	-	3.602,61	3.602,61	-	100,00%
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	-	104.359,11	104.359,11	-	100,00%
02 04 015	Veneziana antichuva 500x150mm - fornecimento e instalação	un	29,00		29,00	100,20	2.905,80	-	2.905,80	-	2.905,80	2.905,80	-	100,00%
20	DIVERSOS								171.611,01	25.103,11	196.714,12	204.318,02	7.603,90	96,28%
20 01	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,03		20,03	316,38	6.337,09	-	6.337,09	-	6.337,09	6.337,09	-	100,00%
20 02	Portão granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	237,00		237,00	75,19	17.820,03	-	17.820,03	-	17.820,03	17.820,03	-	100,00%
20 03	Divisor 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	-	32.350,17	32.350,17	-	100,00%
20 04	Barra de apoio, para lavatório, bases, fixa, em aço inox, f= 40x60cm, d= 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00		4,00	401,95	1.607,80	-	1.607,80	-	1.607,80	1.607,80	-	100,00%
20 05	Barra de apoio, rede, fixa, em aço inox, d= 1/2", Jackwal ou similar	un	8,00		8,00	216,08	1.728,64	-	1.728,64	-	1.728,64	1.728,64	-	100,00%
20 06	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,60 m	un	1,00		1,00	1.367,26		-	1.367,26	-	1.367,26	1.367,26	-	100,00%
20 07	Elevador Elétrico de Passageiros completo	un	1,00		1,00	111.458,00		-	111.458,00	-	111.458,00	111.458,00	-	100,00%
20 08	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	85,20		-	73,20		-	-	-	-	6.236,64	-	
20 09	Limpeza geral	m2	3.437,60		3.437,60	2,06	7.081,46	-	7.081,46	-	7.081,46	7.081,46	-	100,00%
20 10	Quadro escalar em madeira (1/2 formica brilhante e 1/2 verde)	m2	90,72		90,72	148,00	13.426,56	-	13.426,56	-	13.426,56	13.426,56	-	100,00%
20 11	Quadro escalar em formica branca com moldura	m2	6,48		6,48	324,57	2.103,21	-	2.103,21	-	2.103,21	2.103,21	-	100,00%
20 12	Base para fixação de mastro triplo Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (alt) = 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclopoico	un	1,00		1,00	546,28	546,28	-	546,28	-	546,28	546,28	-	100,00%
20 13	Redmpt padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa	un	1,00		1,00	1.945,60		-	1.945,60	-	1.945,60	1.945,60	-	100,00%
20 14	em novacor, 02 demãos desmoldada, com pintura indicativa	un	1,00		1,00	309,28		-	309,28	-	309,28	309,28	-	100,00%

TOTAL DA MEDIÇÃO													
F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA													
Anotações:													
4.292.764,70													
97.395,16													
4.390.159,86													
4.509.519,69													
119.359,82													
97,35%													

Daniel Cardoso Tavares
Engº Civil
2716413797

Carlos Antonio Corino de Albuquerque
Engº Civil
CREA nº 3.619-D