

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGARTO****Secretaria da Administração Tributária****NFSe Nota Fiscal de Serviços Eletrônica**

PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE N° 13 - CENTRO, CEP 49400-000 - LAGARTO - SE TEL.: (79)3631-9607 CNPJ: 13.124.052/0001-11



Número da Nota:

2200000000000006

Competência:

JUN/2022

Data e Hora Emissão:

01/06/2022 21:00:52

Código de Verificação:

25GJ-CXAH8**INFORMAÇÕES FISCAIS**Exigibilidade do ISS:
EXIGÍVELRegime de Tributação:
SIMPLES NACIONALMunicípio de Incidência do ISS:
ITABAIANINHA - SELocal da Prestação:
ITABAIANINHA - SE

Número do RPS:

Série do RPS:

Tipo do RPS:

Emissão do RPS:

ISS Retido:

SIM**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ:

08.613.388/0001-08

Inscrição Municipal:

16738

Nome/Razão Social:

F & J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço:

EST ANA BUZU - POV FAZENDA GRANDE ,ZONA RURAL. 500

Município:

LAGARTOUF: **SE**CEP: **49400000**

E-mail:

carlosalbuquerque1@uol.com.brTEL: **7999869363****TOMADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ:

13.098.181/0001-82

Inscrição Municipal:

0

Inscrição Estadual:

—

Nome/Razão Social:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANINHA

Endereço:

FLORIANO PEIXOTO, 27 PRIMEIRO ANDAR CENTRO

Município:

ITABAIANINHAUF: **SE**CEP: **49290000**

E-mail:

carlosalbuquerque1@uol.com.br**CONSTRUÇÃO CIVIL**

Código da Obra:

48836676

Número ART:

0255280**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

1.NONA MEDICAO #QTD:1 - V.UIND.:R\$348.811,61 - TOTAL.:R\$348.811,61

REFERENTE A 9 MEDICAO DOS SERVICOS DAS OBRAS REMANESCENTES DA ESCOLA OSEAS CAVALCANTE BATISTA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE ITABAIANINHA, CONTRATO N 410/2020.

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG^o Civil**VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 348.811,61**

Atividade Prestada:

Código CNAE:

4120400 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS**702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras**

Valor Líquido (R\$)	Valor das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)
322.650,74	0,00	348.811,61	2,00%	6.976,23
COFINS (R\$)	INSS (R\$)	PIS (R\$)	CSLL (R\$)	IRRF (R\$)
0,00	19.184,64	0,00	0,00	0,00
Outras Retenções(R\$)				
0,00				

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei N° 28 de 30 de Dezembro de 2009.
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.
- O ISS desta NFS-e é devido FORA deste Município.

2385004810281776505

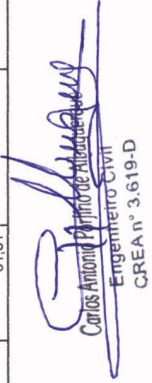
<https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-lagarto/notaFiscalAction.do?operacao=verificarAutenticidade> acesse o site para verificar a autenticidade da Nota

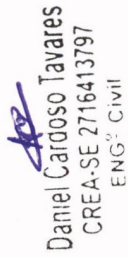
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09														
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se														
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)				% medida	
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado		Saldo a receber
REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														
ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
Equipe Dirigente														
01	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	720,00	630,00	30,00	660,00	60,00	86,50	2.503.505,57	348.811,61	2.852.317,18	4.509.519,68	1.657.202,50	63,25%
01.01	Mestre de obras com encargos complementares	h	960,00	860,00	40,00	900,00	60,00	42,08	99.403,56	4.791,13	104.194,69	112.935,34	8.740,65	92,26%
01.01.01	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,85	0,05	0,90	0,10	6.495,14	54.495,00	2.595,00	57.090,00	62.280,00	5.190,00	91,67%
01.01.02	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,85	0,05	0,90	0,10	3.763,40	36.188,80	1.683,20	37.872,00	40.396,80	2.524,80	93,75%
01.01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,00	0,85	0,05	0,90	0,10	6.495,14	5.520,87	324,76	5.845,63	6.495,14	649,51	90,00%
01.01.04	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	6,00	-	-	0,00	3.198,89	3.198,89	188,17	3.387,06	3.763,40	376,34	90,00%
02.01	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	1,00	1,00	-	6,00	0,00	16.365,45	93.009,98	-	93.009,98	97.251,02	4.241,04	95,64%
02.02	Instalação provisoria de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00	-	6,00	0,00	1.822,14	1.822,14	-	1.822,14	1.822,14	-	100,00%
02.03	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold, d=25mm, inclusive hidrômetro	un	1,00	1,00	-	6,00	0,00	8.482,09	4.241,05	-	4.241,05	8.482,09	4.241,04	50,00%
02.04	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af. 10/2018	un	1,00	1,00	-	1,00	0,00	16.365,45	16.365,45	-	16.365,45	16.365,45	-	100,00%
02.05	Apurme de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m	1.401,75	1.401,75	-	1,00	0,00	1.950,44	1.950,44	-	1.950,44	1.950,44	-	100,00%
02.06	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	187,00	187,00	-	1,00	0,00	40,38	56.602,67	-	56.602,67	56.602,67	-	100,00%
02.07	MOVIMENTO DE TERRA	m3	1.401,75	1.401,75	-	1,00	0,00	264,06	11.764,17	-	11.764,17	11.764,17	-	100,00%
03	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 03/2016	m3	187,00	187,00	-	1,00	0,00	264,06	65.259,14	-	65.259,14	65.259,14	-	100,00%
03.01	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	1.383,96	1.383,96	-	1,00	0,00	3,79	5.245,21	-	5.245,21	5.245,21	-	100,00%
03.02	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dml 0,5 a 1,0 km	m3	274,09	274,09	-	1,00	0,00	67,41	18.476,41	-	18.476,41	18.476,41	-	100,00%
03.03	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépio, sem controle do grau de compactação	m3	199,14	199,14	-	1,00	0,00	18,20	3.624,35	-	3.624,35	3.624,35	-	100,00%
03.04	Aterro de áreas com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	310,27	310,27	-	1,00	0,00	6,61	9.528,39	-	9.528,39	9.528,39	-	100,00%
03.05	Escavação mecânica de vala em material 2a. categoria de 2,01 ate 4,00 m de profundidade com utilização de escavadeira hidraulica	m3	172,06	172,06	-	1,00	0,00	139,20	23.950,75	-	23.950,75	23.950,75	-	100,00%
03.06		m3	70,12	70,12	-	1,00	0,00	9,73	682,27	-	682,27	682,27	-	100,00%
03.07		m3	70,12	70,12	-	1,00	0,00	9,73	682,27	-	682,27	682,27	-	100,00%

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º CIVIL


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

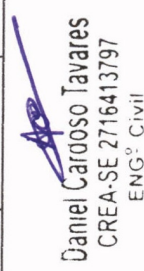
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabainha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidade			Preço unit.	Valores (R\$)			F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	% medida
03.08	Demolição de solo-rocha com martelete para escavação	dia	14,00	14,00	-	14,00	173,96	2.435,44	-	2.435,44	-	100,00%
04	CONTENÇÃO							98.106,89	4.476,36	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	263,00	12,00	275,00	373,03	98.106,89	4.476,36	102.583,25	-	100,00%
05	INFRAESTRUTURA							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	342,05	11.947,81	-	11.947,81	-	100,00%
01.05.02	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos impermeabilização de alçofane e viga	m2	528,34	528,34	-	528,34	83,71	44.227,34	-	44.227,34	-	100,00%
01.05.03	Baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	m2	446,56	446,56	-	446,56	19,36	8.645,40	-	8.645,40	-	100,00%
01.05.04	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m3	73,01	73,01	-	73,01	551,68	40.278,16	-	40.278,16	-	100,00%
01.05.05	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.058,08	1.058,08	-	1.058,08	8,03	8.496,38	-	8.496,38	-	100,00%
01.05.06	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.229,66	1.229,66	-	1.229,66	9,69	11.915,41	-	11.915,41	-	100,00%
01.05.07	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.363,00	1.363,00	-	1.363,00	10,13	13.807,19	-	13.807,19	-	100,00%
01.05.08	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	46,04	46,04	-	46,04	7,66	352,67	-	352,67	-	100,00%
06	SUPERESTRUTURA							1.131.198,30	24.213,70	1.155.412,00		98,81%
01.06.01	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	642,50	622,50	10,00	632,50	346,77	215.864,33	3.467,70	219.332,03	3.467,70	98,44%
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	2.226,87	100,00	2.326,87	13,34	29.706,45	1.334,00	31.040,45	667,00	97,90%
01.06.03	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	4.684,20	4.484,20	100,00	4.584,20	61,81	277.168,41	6.181,00	283.349,41	289.530,40	97,87%


Carlos Antonio
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D


Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	
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	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	63.965,40	1.600,00	65.565,40	400,00	513.642,16	12.848,00	526.490,16	99,39%
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	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	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	2.196,00	50,00	2.246,00	50,00	16.821,36	383,00	17.204,36	97,82%
07	VEDAÇÕES				-			228.719,99	1.426,50	230.146,49	98,18%
01.07.01	Aveniente 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	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	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	15,00	15,00	44,84	2.982,10	-	2.982,10	50,31%
08	COBERTURA				-		0,00	62.454,04	7.670,00	70.124,04	71,69%
01.08.01	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	32,20	16,20		16,20	184,08	2.982,10	-	2.982,10	50,31%
01.08.02	Ruífo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	166,00	106,00		106,00	28,91	3.064,46	-	3.064,46	63,86%
01.08.03	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eitemit 8 mm	m²	1.135,43	735,43	100,00	835,43	31,29	23.011,60	3.129,00	26.140,60	73,58%
01.08.04	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	1.135,43	735,43	100,00	835,43	45,41	33.395,88	4.541,00	37.936,88	73,58%
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				-		0,00	41.089,65	17.863,82	58.953,47	38,52%
09.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							13.554,88	-	13.554,88	
01.09.01	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	353,76	253,76		253,76	17,05	4.326,61	-	4.326,61	71,73%
								6.031,61			


Carlos Antonio
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

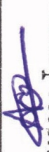

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09												F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se												Boletim Nº			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												22/03/2022 a 16/05/2022		09	
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				% medida			
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Saldo a medir	Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual		Contratado	Saldo a receber	
01.09.02	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	444,43	320,00		320,00	124,43	10,94	3.500,80	-	3.500,80	4.862,06	1.361,26	72,00%	
01.09.03	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	23,00	18,00		18,00	5,00	158,65	2.855,70	-	2.855,70	3.648,95	793,25	78,26%	
01.09.04	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00		-	-	1,00	54,78	-	-	-	54,78	54,78		
01.09.05	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)/(23-4,2)/(20-5,2)/(17-6,3)/(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un			-	-	2,00	1.370,72	-	-	-		2.741,44		
01.09.06	Filtro cromático azul tipo ZVFB16F-BL e suporte ref. ZVFB16GLS da Philips ou similar	un	1,00		-	-	1,00	2.746,91	-	-	-	2.746,91	2.746,91		
01.09.07	Ligacao da rede 75mm ao ramal predial 1/2"	un	1,00			-	1,00	51,49	-	-	-	51,49	51,49		
01.09.08	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscaável, dn sucção 50 (27) e dn recalque 40 (1 1/22), 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	77,74	-	-	-	77,74	77,74		
01.09.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscaável, 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	3,00	2,00		2,00	1,00	94,56	189,12	-	189,12	283,68	94,56	66,67%	
01.09.11	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00			-	30,00	63,25	-	-	-		1.897,50		
01.09.12	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00			-	6,00	51,13	-	-	-	306,78	306,78		
01.09.13	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold, d=25mm, inclusive hidrômetro	un	1,00			-	1,00	264,06	-	-	-	264,06	264,06		
01.09.14	Linha, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00			-	8,00	25,68	-	-	-	205,44	205,44		
01.09.15	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	un	62,00	50,00		50,00	12,00	7,48	374,00	-	374,00	463,76	89,76	80,65%	
01.09.16	Hidrômetro dn 20 (1/2"), 3,0 m³/h ? fornecimento e instalação. af_11/2016	un	1,00		-	-	1,00	118,98	-	-	-	118,98	118,98		

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

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

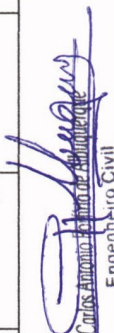
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabianinha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber
01.09.17	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	35,00	28,00		28,00	8,84	247,52	-	247,52	309,40	61,88
01.09.18	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm²), d = 50mm - fornecimento e colocação	un	1,00		-	-	135,70	-	-	-	135,70	135,70
01.09.19	Joelho 90° de pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	97,00	75,00		75,00	13,61	1.020,75	-	1.020,75	1.320,17	299,42
01.09.20	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	23,00	20,00		20,00	4,58	91,60	-	91,60	105,34	13,74
01.09.21	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	76,00	55,00		55,00	8,61	473,55	-	473,55	654,36	180,81
01.09.22	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	6,00	3,00		3,00	11,12	33,36	-	33,36	66,72	33,36
01.09.23	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00			-	20,56	-	-	-	61,68	61,68
01.09.24	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	un	2,00			-	29,49	-	-	-	58,98	58,98
01.09.25	Registro de pressão 1" c/canopia cromada, linha Targa C40 ref.1416, Deca ou similar	un	5,00			-	101,29	-	-	-	506,45	506,45
01.09.26	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Ph16, Deca ou similar	un	1,00			-	326,72	-	-	-	326,72	326,72
01.09.27	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	13,00	8,00		8,00	7,05	56,40	-	56,40	91,65	35,25
01.09.28	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	3,00		3,00	12,84	38,52	-	38,52	64,20	25,68
01.09.29	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00			-	20,96	-	-	-	83,84	83,84
01.09.30	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	4,00			-	16,14	-	-	-	64,56	64,56
01.09.31	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	4,00			-	29,00	-	-	-	116,00	116,00
01.09.32	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	77,87	27,00		27,00	12,85	346,95	-	346,95	1.000,63	653,68
09.02	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM							27.534,77	17.863,82	45.398,59	122.956,20	77.557,61
09.02.01	CAIXAS DE PASSAGEM							-	3.512,04	3.512,04	6.522,36	3.010,32
09.02.01.01	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00			-	501,72	-	-	-	1.003,44	1.003,44
09.02.01.02	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	11,00		7,00	7,00	501,72	-	3.512,04	3.512,04	5.515,92	2.006,88
09.02.02	PVC ACESSÓRIOS							867,70	-	867,70	1.243,98	376,28
09.02.02.01	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	8,00	6,00		6,00	32,87	197,22	-	197,22	262,96	65,74
												0,75


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

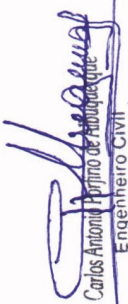

 Carlos Antonio de Fátima Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09										
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se										
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA										
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)		
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual
09.02.02.02	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	18,00	12,00	6,00	12,00	47,64	571,68	-	571,68
09.02.02.03	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	5,00	4,00	1,00	4,00	24,70	98,80	-	98,80
09.02.03	PVC ESGOTO							13.299,98	-	13.299,98
09.02.03.01	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af. 12/2014	un	2,00	2,00	0,00	2,00	21,84	43,68	-	43,68
09.02.03.02	Curva curta 90 graus, pvc, série 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	35,00	7,00	35,00	8,01	280,35	-	280,35
09.02.03.03	Curva longa 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af. 12/2014	un	12,00	10,00	2,00	10,00	9,55	95,50	-	95,50
09.02.03.04	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	un	2,00	2,00	0,00	2,00	40,48	80,96	-	80,96
09.02.03.05	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	un	45,00	32,00	13,00	32,00	13,36	427,52	-	427,52
09.02.03.06	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af. 12/2014	un	22,00	17,00	5,00	17,00	6,05	102,85	-	102,85
09.02.03.07	Joelho 90º em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	26,00	20,00	6,00	20,00	4,34	86,80	-	86,80
09.02.03.08	Joelho 90º em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	45,00	34,00	11,00	34,00	22,18	754,12	-	754,12
09.02.03.09	Joelho de 90º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	37,00	27,00	10,00	27,00	9,75	263,25	-	263,25
09.02.03.10	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	24,00	18,00	6,00	18,00	37,06	667,08	-	667,08
09.02.03.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	34,00	26,00	8,00	26,00	43,70	1.136,20	-	1.136,20
09.02.03.12	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	1,00	0,00	1,00	21,24	21,24	-	21,24
09.02.03.13		un	1,00	1,00	0,00	1,00	21,24	21,24	-	21,24
								19.646,40	857,52	20.503,92
								13.299,98	24,70	13.324,68
								56,07		56,07
								19,10		19,10
								80,96		80,96
								173,68		173,68
								601,20		601,20
								133,10		133,10
								30,25		30,25
								26,04		26,04
								243,98		243,98
								59,99		59,99
								97,50		97,50
								222,36		222,36
								349,60		349,60
								-		-
								100,00%		100,00%
								83,33%		83,33%
								83,33%		83,33%
								100,00%		100,00%
								71,11%		71,11%
								77,27%		77,27%
								76,92%		76,92%
								75,56%		75,56%
								76,67%		76,67%
								72,97%		72,97%
								75,00%		75,00%
								76,47%		76,47%
								100,00%		100,00%


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil


 Carlos Antônio F. Lima de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09												F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se												Período:		Boletim Nº	
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												22/03/2022 a 16/05/2022		09	
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		Saldo a receber		
09.02.04.04	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	2,00	2,00	0,00	2,00	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	0,00	4,00	8,73	34,92	-	34,92	34,92	-	100,00%		
09.02.04.06	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	m	108,95	108,95	0,00	108,95	7,12	775,72	-	775,72	775,72	-	100,00%		
09.02.04.07	1ª sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	31,00	31,00	0,00	31,00	18,80	582,80	-	582,80	582,80	-	100,00%		
09.02.05	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							-	-	-	56.554,85	56.554,85			
09.02.05.01	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabricar ou similar	un	2,00		2,00	-	31,45	-	-	-	62,90	62,90			
09.02.05.02	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	5,00		5,00	-	105,44	-	-	-	527,20	527,20			
09.02.05.03	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	31,00		31,00	-	119,68	-	-	-	3.710,08	3.710,08			
09.02.05.04	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	5,00		5,00	-	119,16	-	-	-	595,80	595,80			
09.02.05.05	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	20,00		20,00	-	321,80	-	-	-	6.436,00	6.436,00			
09.02.05.06	Lavatório louça (Ueca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusividade torneira	un	11,00		11,00	-	385,41	-	-	-	4.239,51	4.239,51			
09.02.05.07	Cuba de embutir de aço inox/ovale média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	5,00		5,00	-	220,86	-	-	-	1.104,30	1.104,30			
09.02.05.08	1 tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	2,00		2,00	-	730,87	-	-	-	1.461,74	1.461,74			
09.02.05.09	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	44,00		44,00	-	51,09	-	-	-	2.247,96	2.247,96			
09.02.05.10	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	31,00		31,00	-	73,11	-	-	-	2.266,41	2.266,41			
09.02.05.11	Dispenser para toalha interfolhada	un	21,00		21,00	-	53,95	-	-	-	1.132,95	1.132,95			


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


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabainha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	
09.02.05.12	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	4,00	-	-	-	335,73	-	-	-	1.342,92
09.02.05.13	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	40,00	-	-	-	624,01	-	-	-	24.960,40
09.02.05.14	Módulo de torça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com caropla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	12,00	-	-	-	538,89	-	-	-	6.466,68
09.02.06	RESERVATÓRIO INFERIOR E CASA DE BOMBAS (ÁGUA POTÁVEL) / TRATAMENTO RESERVATÓRIO SUPERIOR							11.794,27	14.351,78	26.146,05	5.283,94
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	46,10	2.277,80	-	2.277,80	-
09.02.06.02	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	43,96	43,96	-	43,96	69,12	3.038,52	-	3.038,52	-
09.02.06.03	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 06/2014	m2	147,16	-	147,16	147,16	3,50	-	515,06	515,06	-
09.02.06.04	Concreto simples usinado tcke/25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,45	-	9,45	9,45	346,77	-	3.276,98	3.276,98	-
09.02.06.05	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	736,00	336,00	400,00	736,00	8,03	2.688,08	3.212,00	5.910,08	-
09.02.06.06	Barra lisa traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa	m2	147,16	-	87,16	87,16	49,02	-	4.272,58	4.272,58	2.941,20
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	62,70	451,44	-	451,44	-
09.02.06.08	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af. 06/2018	m2	70,52	30,00	30,52	60,52	32,24	967,20	983,96	1.951,16	322,40
										2.273,56	


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

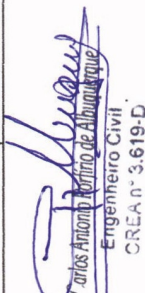

 Daniel Caroso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º CIVIL

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	
09.02.06.09	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m3	0,32	0,32		0,32	551,68	176,54	-	176,54	-
09.02.06.10	1 ampça de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	3,15			-	606,76	-	-	1.911,29	1.911,29
09.02.06.11	Alcapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,36			-	247,35	-	-	89,05	89,05
09.02.06.12	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	397,00	197,00	200,00	397,00	9,69	1.908,93	1.938,00	3.846,93	-
09.02.06.13	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	56,00	36,00	20,00	56,00	7,66	275,76	153,20	428,96	-
09.02.07	ESTACÃO DE TRATAMENTO PRELIMINAR							-	-	6.005,80	6.005,80
09.02.07.01	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23	m3	5,00			-	337,20	-	-	1.686,00	1.686,00
09.02.07.02	m - Confeção mecânica e transporte Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - incluso frete	m3	30,00			-	90,74	-	-	2.722,20	2.722,20
09.02.07.03	1 ampça em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspeção/fossa septic	un	5,00			-	27,02	-	-	135,10	135,10
09.02.07.04	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	3.750,00			-	0,39	-	-	1.462,50	1.462,50
10	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO							-	-	102.229,89	102.229,89
10.01	PINTURA (SINALIZAÇÃO)							-	-	9.412,97	9.412,97
10.01.01	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	25,60		-	-	309,46	-	-	7.922,69	7.922,69
10.01.02	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	17,00		-	-	21,13	-	-	359,21	359,21
10.01.03	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	m2	17,00		-	-	22,11	-	-	375,87	375,87
10.01.04	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	80,00		-	-	9,44	-	-	755,20	755,20
10.02	EQUIPAMENTOS FIXOS							-	-	58.107,91	58.107,91
10.02.01	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00			-	387,47	-	-	387,47	387,47
10.02.02	Sirene de incêndio, modelo 5892, tensão 24Vcc, da SETON ou similar	un	10,00			-	155,93	-	-	1.559,30	1.559,30
10.02.03	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio	un	10,00			-	124,98	-	-	1.249,80	1.249,80


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

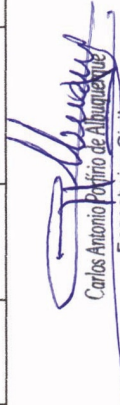

Daniel Caroso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º Civil

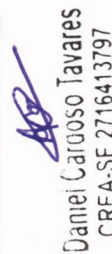
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabianinha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	% medida
10.04.07	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	5,00	-	-	-	48,27	-	-	-	
10.04.08	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00	-	-	-	289,98	-	-	-	
10.04.09	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	5,00	-	-	-	147,09	-	-	-	
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	-	-	-	128,98	-	-	-	
10.04.11	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	-	-	-	276,97	-	-	-	
10.04.12	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	8,00	-	-	-	96,24	-	-	-	
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	-	-	-	132,87	-	-	-	
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	-	-	-	68,40	-	-	-	
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	-	-	-	104,72	-	-	-	
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	-	-	-	73,42	-	-	-	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.178,10	-	-	8,07%
11.01	QUADROS ELÉTRICOS										
11.01.01	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	-	-	-	814,70	-	-	-	
11.01.02	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	5,00	-	-	-	603,08	-	-	-	
								30.178,10	-	-	
								373.961,12	-	-	
								7.554,24	-	-	
								814,70	-	-	
								3.015,40	-	-	


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

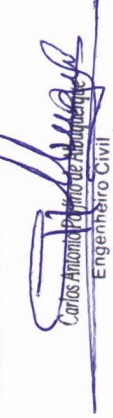
Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

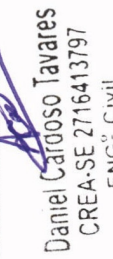
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	% medida
11.02.10	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	450,80	-	-	450,80	37,39	-	-	16.855,41	
11.02.11	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	200,00	-	-	200,00	72,46	-	-	14.492,00	
11.02.12	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	
11.03	ELETRODUTOS							24.152,99	-	24.152,99	8.925,49
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	7,45	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	13,19	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	12,84	395,47	-	395,47	100,00%
11.03.04	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	10,90	-	-	10,90	26,16	-	-	-	
11.03.05	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	115,10	45,10	45,10	70,00	48,08	2.168,41	-	2.168,41	39,18%
11.03.06	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	2.424,70	2.374,70	-	2.374,70	5,40	12.823,38	-	12.823,38	97,94%
11.03.07	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	756,40	706,40	-	706,40	7,57	5.347,45	-	5.347,45	93,39%
11.03.08	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	240,10	220,10	-	220,10	10,33	2.273,63	-	2.273,63	91,67%
11.03.09	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 80 mm (2") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	49,50	34,50	-	34,50	18,84	649,98	-	649,98	69,70%
11.03.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	82,50	-	-	82,50	31,95	-	-	-	
11.03.11	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	un	2,00	-	-	2,00	700,59	-	-	-	
11.04	TOMADAS E INTERRUPTORES							-	-	-	
								-	-	6.259,39	


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


Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09														F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se														Contrato Nº		Período:		Boleim Nº	
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														410/2020		22/03/2022 a 16/05/2022		09	
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)					% medida					
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber						
11.04.01	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	23,00			-	23,00	22,11		-	-	-	508,53	508,53					
11.04.02	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	34,00			-	34,00	35,00		-	-	-	1.190,00	1.190,00					
11.04.03	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00			-	5,00	47,88		-	-	-	239,40	239,40					
11.04.04	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00			-	1,00	40,14		-	-	-	40,14	40,14					
11.04.05	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	186,00			-	186,00	17,93		-	-	-	3.334,98	3.334,98					
11.04.06	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	10,00			-	10,00	23,89		-	-	-	238,90	238,90					
11.04.07	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	1,00			-	1,00	35,70		-	-	-	35,70	35,70					
11.04.08	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	9,00			-	9,00	27,32		-	-	-	245,88	245,88					
11.04.09	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00			-	3,00	39,10		-	-	-	117,30	117,30					
11.04.10	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00			-	2,00	45,36		-	-	-	90,72	90,72					
11.04.11	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00			-	2,00	63,41		-	-	-	126,82	126,82					
11.04.12	Interruptor simples (6 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00			-	1,00	91,02		-	-	-	91,02	91,02					
11.05	CAIXAS DE PASSAGEM	un				-	0,00			6.025,11	-	6.025,11	7.650,29	1.625,18					
11.05.01	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, pleirolado	un	284,00	254,00		254,00	30,00	12,12		3.078,48	-	3.078,48	3.442,08	363,60	89,44%				
11.05.02	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, pleirolado	un	7,00	5,00		5,00	2,00	13,73		68,65	-	68,65	96,11	27,46	71,43%				
11.05.03	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	357,00	337,00		337,00	20,00	8,54		2.877,98	-	2.877,98	3.048,78	170,80	94,40%				
11.05.04	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,35m	un	7,00			-	7,00	119,76		-	-	-	838,32	838,32					
11.05.05	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 50x50x15cm em chapa galvanizada	un	4,00			-	4,00	56,25		-	-	-	225,00	225,00					
11.06	ATERRAMENTO (SPDA)	un				-				-	-	-	61.504,98	61.504,98					


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


Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º Civil

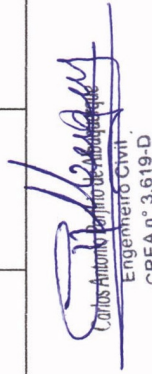
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09																F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se																Contrato Nº		Período:		Boletim Nº	
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA																410/2020		22/03/2022 a 16/05/2022		09	
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Acumulada anterior	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				% medida								
					Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado		Saldo a receber							
11.06.01	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	210,00	-	-	-	210,00	10,13	-	-	-	-	2.127,30	2.127,30							
11.06.02	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	70,00	-	-	-	70,00	5,82	-	-	-	-	407,40	407,40							
11.06.03	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	un	200,00	-	-	-	200,00	3,86	-	-	-	-	772,00	772,00							
11.06.04	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	400,00	-	-	-	400,00	0,10	-	-	-	-	40,00	40,00							
11.06.05	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar - fornecimento	un	35,00	-	-	-	35,00	6,12	-	-	-	-	214,20	214,20							
11.06.06	Haste de aterramento 3/4" para spda - fornecimento e instalação. af. 12/2017	un	6,00	-	-	-	6,00	73,56	-	-	-	-	441,36	441,36							
11.06.07	Caplor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af. 12/2017	un	1,00	-	-	-	1,00	89,46	-	-	-	-	89,46	89,46							
11.06.08	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	-	-	-	4,00	3,38	-	-	-	-	13,52	13,52							
11.06.09	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocélula, exceto fiação	un	1,00	-	-	-	1,00	307,32	-	-	-	-	307,32	307,32							
11.06.10	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	20,00	-	-	-	20,00	40,79	-	-	-	-	815,80	815,80							
11.06.11	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af. 12/2017	m	1.123,00	-	-	-	1.123,00	37,85	-	-	-	-	42.505,55	42.505,55							
11.06.12	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af. 12/2017	m	200,00	-	-	-	200,00	30,46	-	-	-	-	6.092,00	6.092,00							
11.06.13	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	m	1,00	-	-	-	1,00	490,06	-	-	-	-	490,06	490,06							
11.06.14	Parafuso c/ bucha S-10	un	400,00	-	-	-	400,00	0,22	-	-	-	-	88,00	88,00							
11.06.15	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	45,00	-	-	-	45,00	22,50	-	-	-	-	1.012,50	1.012,50							
11.06.16	Barra chata de 2 x 1/4"	m	27,00	-	-	-	27,00	23,43	-	-	-	-	632,61	632,61							
11.06.17	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	un	4,00	-	-	-	4,00	316,86	-	-	-	-	1.267,44	1.267,44							
11.06.18	Curva horizontal 200 x 70 mm para eletrocabla metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	40,00	-	-	-	40,00	60,74	-	-	-	-	2.429,60	2.429,60							
11.06.19	Isolador simples para mastro 2 descidas (para-raio)	un	4,00	-	-	-	4,00	6,29	-	-	-	-	25,16	25,16							
11.06.20	Caixa pré moldada em concreto c/lampa para aterramento	un	20,00	-	-	-	20,00	18,48	-	-	-	-	369,60	369,60							
11.06.21	Isolador reforçado para fixação 90° (para-raio)	un	91,00	-	-	-	91,00	6,18	-	-	-	-	562,38	562,38							


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

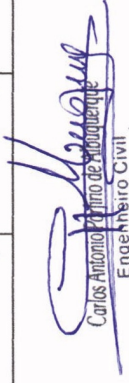

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09											
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se											
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA											
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	% medida
11.06.22	Parafuso tipo Fränklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00	-	-	-	801,72	-	-	-	801,72
11.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO										
11.07.01	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	6,00	-	-	-	18,97	-	-	-	113,82
11.07.02	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	27,00	-	-	-	18,14	-	-	-	489,78
11.07.03	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	-	-	-	18,97	-	-	-	18,97
11.07.04	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,00	-	-	-	57,22	-	-	-	57,22
11.07.05	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	-	-	-	57,34	-	-	-	57,34
11.07.06	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	20,00	-	-	-	57,34	-	-	-	1.146,80
11.07.07	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	13,00	-	-	-	57,34	-	-	-	745,42
11.07.08	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	29,00	-	-	-	105,32	-	-	-	3.054,28
11.07.09	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	-	-	-	90,34	-	-	-	271,02
11.07.10	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	-	-	-	104,03	-	-	-	104,03
11.07.11	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	-	-	-	105,32	-	-	-	210,64
11.07.12	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	6,00	-	-	-	433,14	-	-	-	2.598,84
11.07.13	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	4,00	-	-	-	452,87	-	-	-	1.811,48
11.07.14	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00	-	-	-	290,77	-	-	-	581,54
11.07.15	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	-	-	-	1.524,33	-	-	-	3.048,66
11.07.16	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	1,00	-	-	-	177,44	-	-	-	177,44
								23.978,48		23.978,48	

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENG.º Civil

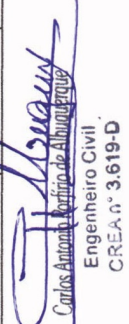

Carlos Antonio Brito de Azevedo
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09													F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se													Boletim Nº		
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA													09		
													Contrato Nº		
													22/03/2022 a		
													16/05/2022		
													410/2020		
													Valores (R\$)		
													Acumulado anterior		
													Do mês		
													Acumulado atual		
													Contratado		
													Saldo a receber		
													% medida		
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir	Preço unit.							
11.07.17	Disjuntor tetrapolar DR 80 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	un	2,00	-	-	-	2,00	320,84	-	-	-	641,68	641,68		
11.07.18	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	6,00	-	-	-	6,00	1.474,92	-	-	-	8.849,52	8.849,52		
11.08	ILUMINAÇÃO	un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.985,58	39.985,58		
11.08.01	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 18 w / bivolt	un	3,00	-	-	-	3,00	79,69	-	-	-	239,07	239,07		
11.08.02	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18w / bivolt	un	31,00	-	-	-	31,00	139,07	-	-	-	4.311,17	4.311,17		
11.08.03	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 20 w / bivolt	un	2,00	-	-	-	2,00	79,69	-	-	-	159,38	159,38		
11.08.04	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 20w / bivolt	un	176,00	-	-	-	176,00	139,07	-	-	-	24.476,32	24.476,32		
11.08.05	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 40w / bivolt	un	63,00	-	-	-	63,00	144,73	-	-	-	9.117,99	9.117,99		
11.08.06	Plafon E-27	un	9,00	-	-	-	9,00	8,78	-	-	-	79,02	79,02		
11.08.07	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	21,00	-	-	-	21,00	62,76	-	-	-	1.317,96	1.317,96		
11.08.08	Lâmpada led 15 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	un	9,00	-	-	-	9,00	31,63	-	-	-	284,67	284,67		
11.09	CABEAMENTO ESTRUTURADO	un	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	25.838,93	25.838,93		
11.09.01	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af. 03/2018	m	50,00	-	-	-	50,00	8,93	-	-	-	446,50	446,50		
11.09.02	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	3,00	-	-	-	3,00	69,87	-	-	-	209,61	209,61		
11.09.03	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	700,00	-	-	-	700,00	10,30	-	-	-	7.210,00	7.210,00		
11.09.04	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	24,00	-	-	-	24,00	76,99	-	-	-	1.847,76	1.847,76		
11.09.05	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	un	4,00	-	-	-	4,00	1.110,22	-	-	-	4.440,88	4.440,88		
11.09.06	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.5e - Rev 02	un	4,00	-	-	-	4,00	300,91	-	-	-	1.203,64	1.203,64		
11.09.07	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	3,00	-	-	-	3,00	41,17	-	-	-	123,51	123,51		
11.09.08	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	4,00	-	-	-	4,00	10,30	-	-	-	41,20	41,20		
11.09.09	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	70,00	-	-	-	70,00	10,56	-	-	-	739,20	739,20		
11.09.10	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	70,00	-	-	-	70,00	13,27	-	-	-	928,90	928,90		
11.09.11	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2,00	-	-	-	2,00	337,61	-	-	-	675,22	675,22		


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

Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09															F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se															Contrato Nº	Período:	Boletim Nº
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA															410/2020	22/03/2022 a 16/05/2022	09
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Acumulada anterior	Do Mês	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			% medida				
						Acumulada atual	Saldo a medir	Saldo a receber									
11.10.09	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	-	-	-	5,00	18,34	-	-	91,70	91,70					
11.10.10	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	5,00	-	-	-	5,00	6,09	-	-	30,45	30,45					
11.10.11	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	5,00	-	-	-	5,00	30,71	-	-	153,55	153,55					
11.10.12	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,00	-	-	-	1,00	6,18	-	-	6,18	6,18					
11.10.13	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	10,00	-	-	-	10,00	27,95	-	-	279,50	279,50					
11.10.14	Tampa de encaixe para tê horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica	un	10,00	-	-	-	10,00	5,51	-	-	55,10	55,10					
11.10.15	Tampa de encaixe para tê, vertical, 100x50mm para eletrocalha metálica	un	5,00	-	-	-	5,00	5,08	-	-	25,40	25,40					
11.10.16	Tampa de encaixe para cotovelo reto, 100x50mm para eletrocalha metálica	un	11,00	-	-	-	11,00	2,85	-	-	29,15	29,15					
11.10.17	Tampa de encaixe para cotovelo reto 50x50mm eletrocalha metálica	un	1,00	-	-	-	1,00	2,90	-	-	2,90	2,90					
11.10.18	Tampa de encaixe para redução concêntrica 100x50mm para eletrocalha metálica	un	5,00	-	-	-	5,00	5,08	-	-	25,40	25,40					
11.11	ACESSÓRIOS USO GERAL								-	-	18.589,64	18.589,64					
11.11.01	Bucha com arruela em lige especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	un	1,00	-	-	-	1,00	0,96	-	-	0,96	0,96					
11.11.02	Bucha com arruela em lige especial zamak p/eletróduto 100mm, d=4"	un	4,00	-	-	-	4,00	5,50	-	-	22,00	22,00					
11.11.03	Curva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	-	-	-	6,00	5,37	-	-	32,22	32,22					
11.11.04	Curva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 85mm (3")	un	8,00	-	-	-	8,00	51,36	-	-	410,88	410,88					
11.11.05	Curva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 110mm (4")	un	4,00	-	-	-	4,00	74,69	-	-	298,76	298,76					
11.11.06	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	2,00	-	-	-	2,00	33,24	-	-	66,48	66,48					
11.11.07	Curva 90 graus, para eletróduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 100 mm (4")	un	4,00	-	-	-	4,00	169,62	-	-	678,48	678,48					
11.11.08	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	un	48,00	-	-	-	48,00	2,90	-	-	139,20	139,20					
11.11.09	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 20mm (1/2")	un	2,00	-	-	-	2,00	1,22	-	-	2,44	2,44					
11.11.10	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	un	5,00	-	-	-	5,00	7,00	-	-	35,00	35,00					
11.11.11	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 85mm (3")	un	34,00	-	-	-	34,00	23,89	-	-	812,26	812,26					
11.11.12	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 110mm (4")	un	8,00	-	-	-	8,00	35,38	-	-	283,04	283,04					
11.11.13	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00	-	-	-	1,00	5,55	-	-	5,55	5,55					
11.11.14	Luva para eletróduto de pvc rígido rosçável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	-	-	-	4,00	4,17	-	-	16,68	16,68					


Carlos Antônio
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

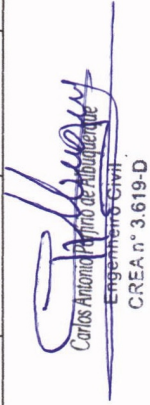

Daniel Cardoso Javares
CREA-SE 2716413797
ENG.º CIVIL

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09										F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se										Boletim Nº			
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA										22/03/2022 a		09	
										16/05/2022			
Contrato Nº		Período:											
410/2020		22/03/2022 a		16/05/2022									
				</									

Daniel Cardoso Tavares
CREA-SE 2716413797
ENGº Civil

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

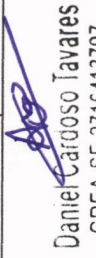
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09														F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se														Período:		Boletim Nº	
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														22/03/2022 a 16/05/2022		09	
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)				% medida				
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado		Saldo a receber			
11.12.01	Poste de concreto duplo T (DT)	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 mm² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	4,00	-	-	-	4,00	66,66	-	-	-	266,64	266,64				
11.12.17	Conector paralelo de bronze com parafusos para cabo 35mm², ref:TEL-731 ou similar (SPDA)	un	2,00	-	-	-	2,00	6,86	-	-	-	13,72	13,72				
11.12.18	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	un	3,00	-	-	-	3,00	11,78	-	-	-	35,34	35,34				
11.12.19	Concha olhal em aço forjado	un	3,00	-	-	-	3,00	75,61	-	-	-	226,83	226,83				
11.12.20	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 200 mm, diâmetro = 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	189,38	-	-	-	565,14	565,14				


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

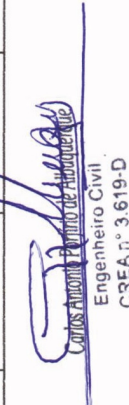
Daniel Cardoso Javares
 CREA-SE 2716413797
 ENGº Civil

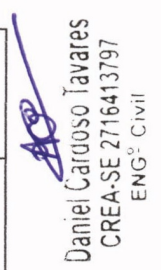
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09															
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabainha/Se															
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA															
Contrato Nº		Período:		Boletim Nº		F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA									
410/2020		22/03/2022 a 16/05/2022		09											
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	
11.12.27	Caixa inspeção em polietileno para aterramento e para raio diâmetro = 300 mm	un	3,00	-	-	-	12,35	-	-	-	-	-	37,05	37,05	
12	INSTALAÇÃO DE GÁS			-	-	-							1.646,56	1.646,56	
12.01	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	pt	1,00	-	-	-	96,77	-	-	-	-	-	96,77	96,77	
12.02	Válvula esfera fecho rapido, classe 300, d=28mm	un	2,00	-	-	-	85,77	-	-	-	-	-	171,54	171,54	
12.03	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	12,00	-	-	-	26,56	-	-	-	-	-	318,72	318,72	
12.04	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	-	-	-	39,86	-	-	-	-	-	39,86	39,86	
12.05	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao	un	1,00	-	-	-	135,70	-	-	-	-	-	135,70	135,70	
12.06	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	-	-	-	163,03	-	-	-	-	-	163,03	163,03	
12.07	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	un	1,00	-	-	-	394,53	-	-	-	-	-	394,53	394,53	
12.08	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	-	-	-	229,64	-	-	-	-	-	229,64	229,64	
12.09	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	pt	1,00	-	-	-	96,77	-	-	-	-	-	96,77	96,77	
13	ESQUADRIAS							40.393,63	57.927,95	98.321,58			234.590,19	136.268,61	41,91%
13.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA							40.393,63	-	40.393,63			65.678,89	25.285,26	
13.01.01	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5,00	3,00	-	3,00	567,89	1.703,67	-	1.703,67	-	-	2.839,45	1.135,78	60,00%
13.01.02	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	16,00	8,00	-	8,00	517,63	4.141,04	-	4.141,04	-	-	8.282,08	4.141,04	50,00%
13.01.03	Porta em madeira compensada (canele), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	37,00	24,00	-	24,00	523,61	12.566,64	-	12.566,64	-	-	19.373,57	6.806,93	64,86%
13.01.04	Porta em madeira compensada (canele), 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	27,00	-	27,00	746,38	20.152,26	-	20.152,26	-	-	26.869,68	6.717,42	75,00%
13.01.05	Porta em madeira compensada (canele), 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	1,00	1,00	-	1,00	952,91	952,91	-	952,91	-	-	3.811,64	2.858,73	25,00%
13.01.06	Porta em madeira compensada (canele), lisa, semi-ôca, 2,00 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	1,00	-	1,00	877,11	877,11	-	877,11	-	-	2.631,33	1.754,22	33,33%


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


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09												
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se												
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA												
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)				
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Saldo a medir	Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado
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	0,00	1.007,08	25,08	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	0,00	5.385,78	20,74	111.701,08	-	111.701,08	-	100,00%
14.02	REVESTIMENTO DE TETO			-	0,00	-		35.903,84	2.948,00	38.851,84	111.701,08	
14.02.01	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 12 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	2.935,81	2.435,81	200,00	2.635,81	14,74	35.903,84	2.948,00	38.851,84	136.736,06	97.894,22
14.02.02	Fôrro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar. instalado	m2	2.786,04	-	-	2.786,04	30,29	-	-	-	84.389,15	4.422,00
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)							42.478,63	-	42.478,63	67.610,50	25.131,87
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	0,00	1.007,08	42,18	42.478,63	-	42.478,63	-	-
14.03.02	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Maison, cor vermelho pilanga. ref:MR-156, aplicada com argamassa industrializada ac-II, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	87,40	-	-	87,40	287,55	-	-	-	25.131,87	25.131,87
15	PAVIMENTAÇÃO			-	0,00	-		139.150,50	155.477,76	294.628,26	405.665,09	111.036,63
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	124,25	100,00	224,25	34,47	4.282,90	3.447,00	7.729,90	-	-
15.02	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravenna, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	224,25	-	-	224,25	56,43	-	-	-	-	12.654,43


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09														
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se														
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)						
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Saldo a medir	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	% medida	
15.03	Piso em granilite, marmoreite ou granilina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m2	3.122,21	1.200,21	1.222,00	2.422,21	700,00	112,37	134.867,60	137.316,14	272.183,74	350.842,74	78.659,00	77,58%
15.04	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af. 07/2016	m2	170,27			-	170,27	71,85	-	-	-	12.233,90		
15.05	Piso tati direcional e/ou aterra, 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		
15.06	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	1.173,79		873,79	873,79	300,00	16,84	-	14.714,62	14.714,62	19.766,62	5.052,00	74,44%
15.07	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	24,90			-	24,90	71,16	-	-	-	1.771,88	1.771,88	
16	IMPERMEABILIZAÇÃO - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar								-	-	-	1.289,03	1.289,03	
16.01	demão de asfalto elastomérico, sem armação de estudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	31,31			-	31,31	41,17	-	-	-	1.289,03	1.289,03	
17	PINTURAS								61.611,00	72.016,39	133.627,39	223.581,88	89.954,49	
17.01	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	4.947,18	1.900,00	2.647,18	4.547,18	400,00	14,19	26.961,00	37.563,48	64.524,48	70.200,48	5.676,00	91,91%
17.02	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	4.947,18			-	4.947,18	14,61	-	-	-	72.278,30	72.278,30	
17.03	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m2	5.385,78	2.500,00	2.485,78	4.985,78	400,00	13,86	34.650,00	34.452,91	69.102,91	74.646,91	5.544,00	92,57%
17.04	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af. 06/2014	m2	438,60		-	-	438,60	14,72	-	-	-	6.456,19	6.456,19	
18	PAISAGISMO								-	-	-	3.959,35	3.959,35	
18.01	Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	166,75			-	166,75	14,60	-	-	-	2.434,55	2.434,55	
18.02	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	16,67			-	16,67	91,47	-	-	-	1.524,80	1.524,80	
19	APARELHOS MECÂNICOS								-	-	-	386.767,84	386.767,84	
19.01	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	3,00			-	3,00	3.052,98	-	-	-	9.158,94	9.158,94	
02.04.008	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	un	3,00			-	3,00	2.786,45	-	-	-	8.359,35	8.359,35	
02.04.009	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 48000 btu/h c/ compressor rotativo	un	29,00			-	29,00	7.874,75	-	-	-	228.367,75	228.367,75	
02.04.010	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 60000 btu/h c/ compressor scroll	un	3,00			-	3,00	9.449,70	-	-	-	28.349,10	28.349,10	
02.04.011	Caixa de passagem polar CPP 005	un	6,00			-	6,00	49,47	-	-	-	296,82	296,82	
02.04.012	Caixa de passagem polar CPP 007	un	27,00			-	27,00	50,68	-	-	-	1.368,36	1.368,36	



 Carlos Antonio

 Engenheiro Civil

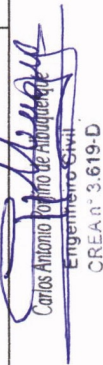
 CREA nº 3.619-D

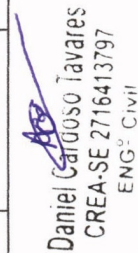
Daniel Cardoso Tavares

 CREA-SE 2716413797

 ENG.º CIVIL

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09														
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se														
Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OSÉAS CAVALCANTE BATISTA														
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)			% medida			
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Saldo a medir	Acumulado anterior	Do mês		Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber
02.04.013	Greixa de insulfamento com registro 400x200mm - fornecimento e instalação	un	27,00			-	27,00		133,43	-	-	3.602,61		
02.04.014	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e ps=20mmca, 220V/3F/0,25kW - fornecimento e instalação	un	29,00			-	29,00		3.598,59	-	-	104.359,11		
02.04.015	Veneziana antichuva 500x150mm - fornecimento e instalação	un	29,00			-	29,00		100,20	-	-	2.905,80		
20	DIVERSOS									-	-	204.318,02		
20.01	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	20,03			-	20,03		316,38	-	-	6.337,09		
20.02	Pedifil granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	237,00			-	237,00		75,19	-	-	17.820,03		
20.03	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	81,07			-	81,07		399,04	-	-	32.350,17		
20.04	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00		-	-	4,00		401,95	-	-	1.607,80		
20.05	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	8,00			-	8,00		216,08	-	-	1.728,64		
20.06	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00			-	1,00		1.367,26	-	-	1.367,26		
20.07	Elevador Elétrico de Passageiros completo	un	1,00			-	1,00		111.458,00	-	-	111.458,00		
20.08	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2" com chumbadores para fixação em alvenaria	m	85,20			-	85,20		73,20	-	-	6.236,64		
20.09	Limpeza geral	m2	3.437,60			-	3.437,60		2,06	-	-	7.081,46		
20.10	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (1/2 fôrma brilhante e 1/2 verde)	m2	90,72			-	90,72		148,00	-	-	13.426,56		
20.11	Quadro escolar em fôrma branca com moldura	m2	6,48			-	6,48		324,57	-	-	2.103,21		
20.12	Base para fixação de mastro triplo	un	1,00			-	1,00		546,28	-	-	546,28		
20.13	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (util)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	un	1,00			-	1,00		1.945,60	-	-	1.945,60		
20.14	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00			-	1,00		309,28	-	-	309,28		
TOTAL DA MEDIÇÃO									2.503.505,55	348.811,61	2.852.317,16	4.509.519,68	1.657.202,50	63,25%
F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA									Anotações:					


 Carlos Antonio Tavares
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D


 Daniel Cardoso Tavares
 CREA-SE 2716413797
 ENG.º Civil