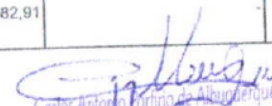


BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5				
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ									Valores (R\$)						% medida
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.								
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a pagar	Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber			
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.371,05	374,56	3.745,61	3.745,61	0,00			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.744,21	274,42	2.744,21	2.744,21	0,00	100,00		
1.1.1	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,90	0,10	1,00	0,00	1.001,40	100,14	1.001,40	1.001,40	0,00	100,00		
1.1.2	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,90	0,10	1,00	0,00	1.001,40	100,14	1.001,40	1.001,40	0,00	100,00		
02	EQUIPE DIRIGENTE							27.585,98	4.858,32	32.444,30	32.444,30	0,00	100,00		
02.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	180,00	148,00	32,00	180,00	0,00	14.897,68	3.221,12	18.118,80	18.118,80	0,00	100,00		
02.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	350,00	310,00	40,00	350,00	0,00	12.688,30	1.637,20	14.325,50	14.325,50	0,00	100,00		
03	SERVIÇOS PRELIMINARES							44.057,95	-	44.057,95	44.057,95	0,00	100,00		
03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	10,00	10,00		10,00	0,00	4.142,60	-	4.142,60	4.142,60	0,00	100,00		
03.002	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	312,40	312,40		312,40	0,00	39.915,35	-	39.915,35	39.915,35	0,00	100,00		
04	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							20.010,73	-	20.010,73	20.010,73	0,00	100,00		
04.001	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	154,94	154,94		154,94	0,00	7.829,12	-	7.829,12	7.829,12	0,00	100,00		
04.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	83,25	83,25		83,25	0,00	6.273,72	-	6.273,72	6.273,72	0,00	100,00		
04.003	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af 04/2016	m3	114,83	114,83		114,83	0,00	3.381,74	-	3.381,74	3.381,74	0,00	100,00		
04.004	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	22,50	22,50		22,50	0,00	1.053,90	-	1.053,90	1.053,90	0,00	100,00		
04.005	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	62,89	62,89		62,89	0,00	1.472,25	-	1.472,25	1.472,25	0,00	100,00		
05	FUNDAÇÕES							71.849,31	-	71.849,31	71.849,31	0,00	100,00		
05.001	CONCRETO ARMADO - SAPATAS							43.463,37	-	43.463,37	43.463,37	0,00	100,00		
05.001.001	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017	m2	3,77	3,77		3,77	0,00	119,66	-	119,66	119,66	0,00	100,00		
05.001.002	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af 06/2017	m2	63,02	63,02		63,02	0,00	9.788,27	-	9.788,27	9.788,27	0,00	100,00		
05.001.003	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 12/2015	kg	1094,27	1094,27		1094,27	0,00	23.723,77	-	23.723,77	23.723,77	0,00	100,00		
05.001.004	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	54,91	54,91		54,91	0,00	1.215,16	-	1.215,16	1.215,16	0,00	100,00		
05.001.005	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af 12/2015	m3	15,63	15,63		15,63	0,00	8.616,51	-	8.616,51	8.616,51	0,00	100,00		
05.002	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							28.385,94	-	28.385,94	28.385,94	0,00	100,00		
05.002.001	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 07/2016	m2	2,58	2,58		2,58	0,00	79,03	-	79,03	79,03	0,00	100,00		
05.002.002	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af 06/2017	m2	139,57	139,57		139,57	0,00	11.582,91	-	11.582,91	11.582,91	0,00	100,00		


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

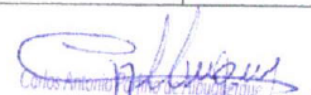

 Kelle da Fonseca Santos
 CREA-SE 2717157530
 ENGº CIVIL

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
									656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5			
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ														
Item	Descrição de 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	
05.002.003	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	389,64	389,64		389,64	0,00	20,88	8.135,68	-	8.135,68	8.135,68	0,00	100,0
05.002.004	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	137,73	137,73		137,73	0,00	22,13	3.047,96	-	3.047,96	3.047,96	0,00	100,0
05.002.005	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af 12/2015	m3	10,05	10,05		10,05	0,00	551,28	5.540,36	-	5.540,36	5.540,36	0,00	100,0
06	SUPERESTRUTURA						-		121.449,36	717,07	122.166,43	194.431,95	62.265,52	66,2
06.001	CONCRETO ARMADO - VIGAS						-		39.292,97	-	39.292,97	39.292,97	-	
06.001.001	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af 09/2020	m2	126,72	126,72		126,72	0,00	178,81	22.658,80	-	22.658,80	22.658,80	0,00	100,0
06.001.002	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	428,55	428,55		428,55	0,00	20,88	8.948,12	-	8.948,12	8.948,12	0,00	100,0
06.001.003	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	127,36	127,36		127,36	0,00	23,47	2.989,14	-	2.989,14	2.989,14	0,00	100,0
06.001.004	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af 12/2015	m3	8,52	8,52		8,52	0,00	551,28	4.696,91	-	4.696,91	4.696,91	0,00	100,0
06.002	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				-	-	0,00		67.216,57	670,60	67.887,17	67.887,17	0,00	
06.002.001	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af 09/2020	m2	155,73	145,73	10,00	155,73	0,00	67,06	9.772,65	670,60	10.443,25	10.443,25	0,00	100,0
06.002.002	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	1946,45	1946,45		1.946,45	0,00	20,88	40.641,88	-	40.641,88	40.641,88	0,00	100,0
06.002.003	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	240,18	240,18		240,18	0,00	22,13	5.315,18	-	5.315,18	5.315,18	0,00	100,0
06.002.004	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af 12/2015	m3	10,71	10,71		10,71	0,00	551,28	5.904,21	-	5.904,21	5.904,21	0,00	100,0
06.002.005	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	m2	84,33	84,33		84,33	0,00	66,20	5.582,65	-	5.582,65	5.582,65	0,00	100,0
06.003	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS				-	-	0,00		12.400,71	46,47	12.447,18	16.080,12	3.632,94	77,0


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


 Kele da Fonseca Santos
 CREA-SE 2717157530
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5				
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ															
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		
06.003.001	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações, af 09/2020	m2	111,80	111,80		111,80	0,00	67,06	7.497,31	-	7.497,31	7.497,31	0,00	100,00%	
06.003.002	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem, af 12/2015	kg	135,39	135,39		135,39	0,00	20,88	2.826,94	-	2.826,94	2.826,94	0,00	100,00%	
06.003.003	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem, af 12/2015	kg	95,93	93,83	2,10	95,93	0,00	22,13	2.076,46	46,47	2.122,93	2.122,93	0,00	100,00%	
06.003.004	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento, af 12/2015	m3	6,59	6,59		6,59	0,00	561,28	-	-	-	3.632,94	3.632,94	100,00%	
06.004	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA			-		-	0,00		-	-	-	58.632,58	58.632,58		
06.004.001	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações.	m2	10,80				10,80	34,30	-	-	-	370,44	370,44		
06.004.002	Lastro de brita graduada apilada e=10cm	m2	33,83		-	-	33,83	26,21	-	-	-	886,68	886,68		
06.004.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1001,47		-	-	1.001,47	42,39	-	-	-	42.452,31	42.452,31		
06.004.004	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento, af 12/2015	m3	27,07		-	-	27,07	551,28	-	-	-	14.923,15	14.923,15		
06.005	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				-	-	0,00		2.539,11	-	2.539,11	2.539,11	0,00		
06.005.001	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão, af 03/2016	m	33,90	33,90		33,90	0,00	74,90	2.539,11	-	2.539,11	2.539,11	0,00		
07	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				-	-	0,00		63.215,07	5.322,00	68.537,07	68.537,07	-		
07.001	ELEMENTO VAZADO				-	-	0,00		12.602,50	5.322,00	17.924,50	17.924,50	0,00		
07.001.001	Coboqó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	134,72	94,72	40,00	134,72	0,00	133,05	12.602,50	5.322,00	17.924,50	17.924,50	0,00	100,00%	
07.002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				-	-	0,00		32.731,91	-	32.731,91	32.731,91	0,00		
07.002.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, af 12/2021	m2	259,22	259,22		259,22	0,00	76,83	19.915,87	-	19.915,87	19.915,87	0,00	100,00%	
07.002.002	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço, af 03/2016	m	69,40	69,40		69,40	0,00	22,75	1.578,85	-	1.578,85	1.578,85	0,00	100,00%	
07.002.003	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	259,22	259,22		259,22	0,00	6,63	1.718,63	-	1.718,63	1.718,63	0,00	100,00%	
07.002.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	259,22	259,22		259,22	0,00	36,72	9.518,56	-	9.518,56	9.518,56	0,00	100,00%	


 Carlos Antonio de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D


 Kelle da Fonseca Santos
 CREA-SE 2717157530
 ENG.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5										Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
										656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se															
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ															
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		
07.003	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				-	-	0,00		17.880,66	-	17.880,66	17.880,66	0,00		
07.003.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af. 12/2021	m2	148,08	148,08		148,08	0,00	77,40	11.461,39	-	11.461,39	11.461,39	0,00	100,0	
07.003.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	148,08	148,08		148,08	0,00	6,63	981,77	-	981,77	981,77	0,00	100,0	
07.003.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	148,08	148,08		148,08	0,00	36,72	5.437,50	-	5.437,50	5.437,50	0,00	100,0	
08	ESQUADRIAS								-	9.448,96	9.448,96	20.755,28	11.306,32		
08.001	PORTAS DE MADEIRA					-	0,00		-	9.448,96	9.448,96	9.448,96	0,00		
08.001.001	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019	un	2,00		2,00	2,00	0,00	1095,67		2.191,34	2.191,34	2.191,34	0,00	100,0	
08.001.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019	un	1,00		1,00	1,00	0,00	1187,16		1.187,16	1.187,16	1.187,16	0,00	100,0	
08.001.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	4,00		4,00	4,00	0,00	1044,04		4.176,16	4.176,16	4.176,16	0,00	100,0	
08.001.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x (1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2,00		2,00	2,00	0,00	947,15		1.894,30	1.894,30	1.894,30	0,00	100,0	
08.002	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				-	-	0,00		-	-	-	3.361,93	3.361,93		
08.002.001	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	11,60		-	-	11,60	264,42	-	-	-	3.067,27	3.067,27		
08.002.002	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latão	un	6,00		-	-	6,00	49,11	-	-	-	294,66	294,66		
08.003	JANELAS DE ALUMÍNIO				-	-	0,00		-	-	-	5.550,55	5.550,55		
08.003.001	Janela de alumínio tipo maxm-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fornecimento e instalação. af. 12/2019	m2	10,80		-	-	10,80	513,94	-	-	-	5.550,55	5.550,55		
08.004	VIDROS				-	-	0,00		-	-	-	2.393,84	2.393,84		
08.004.001	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	4,32		-	-	4,32	554,13	-	-	-	2.393,84	2.393,84		
09	SISTEMA DE COBERTURA				-	-	0,00		-	-	-	142.904,85	142.904,85		
09.001	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	kg	980,40		-	-	980,40	24,55	-	-	-	24.068,82	24.068,82		
09.002	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	1030,40		-	-	1.030,40	115,33	-	-	-	118.836,03	118.836,03		

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

Kelle da Rosa Santos
CREA Nº 3.619-D
Engenheira Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 6

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº

656/2022

Período:

03/12/2023 a 26/02/2024

Boletim Nº

5

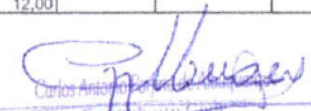
F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

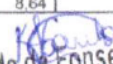
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)					
				Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber	% medida
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						0,00		7.328,18	-	7.328,18	8.463,23	1.135,05	
10.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	265,61	265,61	-	265,61	0,00	27,59	7.328,18	-	7.328,18	7.328,18	0,00	100,00%
10.002	Lona plástica preta esp=150 micras	m2	679,67	-	-	-	679,67	1,67	-	-	-	-	-	-
11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						0,00		62.252,87	19.695,32	81.948,19	83.965,90	2.017,71	
11.001	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	803,09	803,09	-	803,09	0,00	6,63	5.324,49	-	5.324,49	5.324,49	0,00	100,00%
11.002	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l, af 06/2014	m2	84,33	84,33	-	84,33	0,00	683,07	-	-	-	-	-	-
11.003	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 entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas, af 06/2014	m2	743,93	743,93	-	743,93	0,00	26.030,11	-	-	-	-	-	-
11.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	445,04	445,04	-	445,04	0,00	34,99	16.341,87	-	16.341,87	16.341,87	0,00	100,00%
11.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	84,33	84,33	-	84,33	0,00	36,72	2.879,87	-	2.879,87	2.879,87	0,00	100,00%
11.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	140,33	140,33	-	140,33	0,00	34,15	930,39	-	930,39	930,39	0,00	100,00%
11.007	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 entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas, af 06/2014	m2	140,33	140,33	-	140,33	0,00	6,63	4.910,15	-	4.910,15	4.910,15	0,00	100,00%
11.008	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	140,33	140,33	-	140,33	0,00	34,99	5.152,92	-	5.152,92	5.152,92	0,00	100,00%
11.009	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes, af 06/2014	m2	210,50	-	184,00	184,00	26,50	76,14	-	14.009,76	14.009,76	16.027,47	2.017,71	87,41%
11.010	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes, af 06/2014	m2	85,51	-	85,51	85,51	0,00	66,49	-	5.685,56	5.685,56	5.685,56	0,00	100,00%
12	SISTEMAS DE PISO						0,00		-	7.511,39	7.511,39	41.263,01	33.751,62	
12.001	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						0,00		-	7.511,39	7.511,39	32.504,36	24.992,97	
12.001.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	64,91	-	64,91	64,91	0,00	23,69	-	1.537,72	1.537,72	1.537,72	0,00	100,00%
12.001.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm, af 07/2021	m2	64,91	-	64,91	64,91	0,00	40,66	-	2.639,24	2.639,24	2.639,24	0,00	100,00%

Carlos Antonio Ferreira de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 019-0

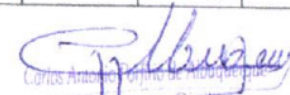
Kelle da Costa Santos
CREA nº 019-0
Eng. Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5									Contrato Nº	Período	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5			
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÊ														
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	
12.001.003	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af 09/2020	m2	676,67			-	676,67	36,63	-	-	-	24.786,42	24.786,42	
12.001.004	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m2	64,91		64,91	64,91	0,00	51,37	-	3.334,43	3.334,43	3.334,43	0,00	100,00
12.001.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,70			-	2,70	76,50	-	-	-	206,55	206,55	
12.002	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	0,00		-	-	-	8.758,65	8.758,65	
12.002.001	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	195,79			-	195,79	37,12	-	-	-	7.267,72	7.267,72	
12.002.002	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,82			-	1,82	455,85	-	-	-	829,65	829,65	
12.002.003	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	5,85			-	5,85	113,04	-	-	-	661,28	661,28	
13	PINTURAS E ACABAMENTOS					-	0,00		-	-	-	91.873,68	91.873,68	
13.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	529,37			-	529,37	17,97	-	-	-	9.512,78	9.512,78	
13.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	445,04			-	445,04	14,01	-	-	-	6.235,01	6.235,01	
13.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	84,33			-	84,33	14,66	-	-	-	1.236,28	1.236,28	
13.004	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af 05/2021	m2	483,80			-	483,80	51,73	-	-	-	25.026,97	25.026,97	
13.005	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	275,60			-	275,60	8,61	-	-	-	2.372,92	2.372,92	
13.006	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2	366,82			-	366,82	37,34	-	-	-	13.697,06	13.697,06	
13.007	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af 01/2020	m2	1030,40			-	1.030,40	21,35	-	-	-	21.999,04	21.999,04	
13.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	567,82			-	567,82	20,77	-	-	-	11.793,62	11.793,62	
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	0,00		6.000,57	-	6.000,57	7.090,44	1.089,87	
14.001	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	0,00		3.407,32	-	3.407,32	3.407,32	0,00	
14.001.001	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	12,00	12,00		12,00	0,00	8,64	103,68	-	103,68	103,68	0,00	100,00


 Carlos Antonio de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D


 Kelle da Fonseca Santos
 CREA-SE 2717157530
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5										Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se										656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5			
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ										Valores (R\$)					
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		
14.001.002	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	42,00	42,00		42,00	0,00	6,60	277,20	-	277,20	277,20	0,00	100,00%	
14.001.003	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	28,00	28,00		28,00	0,00	14,15	396,20	-	396,20	396,20	0,00	100,00%	
14.001.004	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	30,00	30,00		30,00	0,00	20,41	612,30	-	612,30	612,30	0,00	100,00%	
14.001.005	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	36,00	36,00		36,00	0,00	23,45	844,20	-	844,20	844,20	0,00	100,00%	
14.001.006	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	15,00	15,00		15,00	0,00	5,84	87,60	-	87,60	87,60	0,00	100,00%	
14.001.007	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	8,00	8,00		8,00	0,00	7,65	61,20	-	61,20	61,20	0,00	100,00%	
14.001.008	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	6,00	6,00		6,00	0,00	15,83	94,98	-	94,98	94,98	0,00	100,00%	
14.001.009	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	2,00		2,00	0,00	16,54	33,08	-	33,08	33,08	0,00	100,00%	
14.001.010	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	4,00	4,00		4,00	0,00	13,94	55,76	-	55,76	55,76	0,00	100,00%	
14.001.011	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	16,00	16,00		16,00	0,00	16,54	264,64	-	264,64	264,64	0,00	100,00%	
14.001.012	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	4,00		4,00	0,00	15,57	62,28	-	62,28	62,28	0,00	100,00%	
14.001.013	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	2,00		2,00	0,00	37,16	74,32	-	74,32	74,32	0,00	100,00%	
14.001.014	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	8,00	8,00		8,00	0,00	5,06	40,48	-	40,48	40,48	0,00	100,00%	
14.001.015	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	4,00		4,00	0,00	9,32	37,28	-	37,28	37,28	0,00	100,00%	
14.001.016	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	4,00		4,00	0,00	11,18	44,72	-	44,72	44,72	0,00	100,00%	
14.001.017	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	2,00		2,00	0,00	24,73	49,46	-	49,46	49,46	0,00	100,00%	
14.001.018	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 03/2015	un	2,00	2,00		2,00	0,00	9,32	18,64	-	18,64	18,64	0,00	100,00%	
14.001.019	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	4,00	4,00		4,00	0,00	12,59	50,36	-	50,36	50,36	0,00	100,00%	


 Carlos Antonio
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D

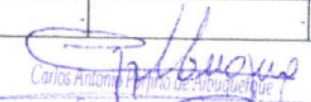

 Kelle da Fonseca Santos
 CREA-SE 271715730
 ENG.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5								Contrato Nº	Período:	Boletim Nº				
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se								656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	6	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ														
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)					% medi
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber	
14.001.020	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	6,00	6,00		6,00	0,00	15,74	94,44	-	94,44	94,44	0,00	100
14.001.021	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	2,00	2,00		2,00	0,00	52,25	104,50	-	104,50	104,50	0,00	100
14.002	REGISTROS E OUTROS					-	0,00		2.593,25	-	2.593,25	3.683,12	1.089,87	
14.002.001	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	1,00	1,00		1,00	0,00	38,73	38,73	-	38,73	38,73	0,00	100
14.002.002	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	84,14	168,28	-	168,28	168,28	0,00	100
14.002.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref. 1509 Deca ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	195,38	390,76	-	390,76	390,76	0,00	100
14.002.004	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref. 1509 Deca ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	188,32	376,64	-	376,64	376,64	0,00	100
14.002.005	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref. 1509 Deca ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	132,67	265,34	-	265,34	265,34	0,00	100
14.002.006	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	2,00	2,00		2,00	0,00	95,75	191,50	-	191,50	191,50	0,00	100
14.002.007	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	8,00	8,00		8,00	0,00	89,73	717,84	-	717,84	717,84	0,00	100
14.002.008	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	12,00	12,00		12,00	0,00	3,97	47,64	-	47,64	47,64	0,00	100
14.002.009	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	4,00	4,00		4,00	0,00	6,23	198,26	-	198,26	24,92	-173,34	100
14.002.010	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	4,00	4,00		4,00	0,00	14,95	59,80	-	59,80	59,80	0,00	100
14.002.011	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	4,00	4,00		4,00	0,00	12,54	50,16	-	50,16	50,16	0,00	100
14.002.012	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	10,00	10,00			10,00	8,83	88,30	-	88,30	88,30	0,00	
14.002.013	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un	3,00				3,00	23,33	-	-	-	69,99	69,99	
14.002.014	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	un	2,00				2,00	42,15	-	-	-	84,30	84,30	
14.002.015	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,00				1,00	1108,92	-	-	-	1.108,92	1.108,92	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	0,00		5.275,56	3.014,12	8.289,68	18.928,49	10.638,81	
15.001	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	0,00		4.942,08	-	4.942,08	4.942,08	0,00	
15.001.001	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	47,50	47,50				19,88	944,30	-	944,30	944,30	0,00	


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


 Kelle da Fonseca Santos
 CREA-SE 2717157530
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5				
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ									Valores (R\$)						
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		
15.001.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	21,50			21,50	0,00	30,90	664,35	-	664,35	664,35	0,00	100,00%	
15.001.003	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	36,00			36,00	0,00	58,18	2.094,48	-	2.094,48	2.094,48	0,00	100,00%	
15.001.004	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	7,00			7,00	0,00	7,22	50,54	-	50,54	50,54	0,00	100,00%	
15.001.005	Joelho 90 graus, 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	6,00			6,00	0,00	26,74	160,44	-	160,44	160,44	0,00	100,00%	
15.001.006	Joelho 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	10,00			10,00	0,00	10,83	108,30	-	108,30	108,30	0,00	100,00%	
15.001.007	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	6,00			6,00		20,36	122,16	-	122,16	122,16	0,00		
15.001.008	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00			5,00	0,00	50,95	254,75	-	254,75	254,75	0,00	100,00%	
15.001.009	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	5,00			5,00	0,00	54,26	271,30	-	271,30	271,30	0,00	100,00%	
15.001.010	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,00			1,00	0,00	58,66	58,66	-	58,66	58,66	0,00	100,00%	
15.001.011	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,00			16,00		13,30	212,80	-	212,80	212,80	0,00		
15.002	CAIXAS E ACESSÓRIOS					-	0,00		333,48	3.014,12	3.347,60	13.986,41	10.638,81		
15.002.001	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	6,00			6,00	0,00	55,58	333,48	-	333,48	333,48	0,00	100,00%	
15.002.002	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00			2,00	2,00	638,90	-	1.277,80	1.277,80	1.277,80	0,00		
15.002.003	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	6,00			6,00	0,00	13,48	-	80,88	80,88	80,88	0,00	100,00%	
15.002.004	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	8,00			8,00	0,00	11,10	-	88,80	88,80	88,80	0,00	100,00%	
15.002.005	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/27 - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	8,00			8,00	0,00	21,36	-	170,88	170,88	170,88	0,00	100,00%	
15.002.006	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020	un	1,00			-	1,00	7795,26	-	-	-	7.795,26	7.795,26		
15.002.007	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1,00			-	1,00	2843,55	-	-	-	2.843,55	2.843,55		


 Carlos Antonio
 Engenheiro Civil

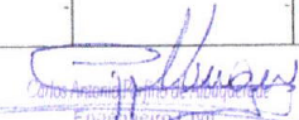

 Kette da Fonseca Santos
 CREA-SE 2717157530
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5				
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ															
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		
15.002.008	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 25 mm (1")	un	8,00		8,00	8,00	0,00	174,47	-	1.395,76	1.395,76	1.395,76	0,00	100,00%	
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				-	-	0,00		-	-	-	4.806,44	4.806,44		
16.001	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia, seção interna de 15x15cm	m	76,40			-	76,40	53,15	-	-	-	4.060,66	4.060,66		
16.002	Grelha pré-moldada em concreto dimensões 0,40 x1,00 x 0,05m	un	8,00			-	8,00	90,27	-	-	-	722,16	722,16		
16.003	Pavimentação c/ brita granítica nº2, espalhada, e = 5,0cm	m2	1,87			-	1,87	12,63	-	-	-	23,62	23,62		
17	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				-	-	0,00		-	-	-	13.910,44	13.910,44		
17.001	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 10/2018	un	6,00			-	6,00	313,06	-	-	-	1.878,36	1.878,36		
17.002	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	6,00			-	6,00	305,41	-	-	-	1.832,46	1.832,46		
17.003	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	6,00			-	6,00	149,07	-	-	-	894,42	894,42		
17.004	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00			-	2,00	150,15	-	-	-	300,30	300,30		
17.005	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984 C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	2,00			-	2,00	303,40	-	-	-	606,80	606,80		
17.006	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	8,00			-	8,00	72,66	-	-	-	581,28	581,28		
17.007	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00			-	2,00	95,42	-	-	-	190,84	190,84		
17.008	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	un	6,00			-	6,00	560,64	-	-	-	3.365,04	3.365,04		
17.009	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	6,00			-	6,00	181,61	-	-	-	1.089,66	1.089,66		
17.010	Dispenser para toalha interfolhada	un	4,00			-	4,00	53,67	-	-	-	214,68	214,68		
17.011	Saboneteira para sabão líquido	un	4,00			-	4,00	76,28	-	-	-	305,12	305,12		
17.012	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	6,00			-	6,00	25,83	-	-	-	154,98	154,98		
17.013	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2,00			-	2,00	1248,25	-	-	-	2.496,50	2.496,50		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				-	-	0,00		-	-	-	956,48	956,48		
18.001	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 10/2020 p	un	2,00			-	2,00	229,03	-	-	-	458,06	458,06		
18.002	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	2,00			-	2,00	180,60	-	-	-	361,20	361,20		
18.003	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	2,00			-	2,00	34,42	-	-	-	68,84	68,84		
18.004	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	2,00			-	2,00	15,59	-	-	-	31,18	31,18		

Carlos Antônio Pereira de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-SE 2771157530

Kelle da Fonseca Santos
CREA-SE 2771157530
ENGº CIVIL

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5			
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÊ														
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	
18.005	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00		-	-	2,00	18,80	-	-	-	37,20	37,20	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110 v				-	-	0,00		1.151,88	-	1.310,14	31.638,12	30.327,98	
19.001	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				-	-	0,00		-	-	-	4.711,28	4.711,28	
19.001.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00		-	-	1,00	707,46	-	-	-	707,46	707,46	
19.001.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00		-	-	1,00	1.113,52	-	-	-	1.113,52	1.113,52	
19.001.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00		-	-	1,00	567,29	-	-	-	567,29	567,29	
19.001.004	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00		-	-	7,00	18,05	-	-	-	126,35	126,35	
19.001.005	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	5,00		-	-	5,00	18,05	-	-	-	90,25	90,25	
19.001.006	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,00		-	-	8,00	19,86	-	-	-	158,88	158,88	
19.001.007	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00		-	-	2,00	619,20	-	-	-	1.238,40	1.238,40	
19.001.008	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00		-	-	1,00	312,41	-	-	-	312,41	312,41	
19.001.009	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4,00		-	-	4,00	99,18	-	-	-	396,72	396,72	
19.002	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS				-	-	0,00		1.151,88	-	1.151,88	6.192,96	5.041,08	
19.002.001	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	28,00	28,00		28,00	0,00	9,05	253,40	-	253,40	253,40	0,00	100,00%
19.002.002	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	18,00	18,00		18,00	0,00	12,16	218,88	-	218,88	218,88	0,00	100,00%
19.002.003	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	18,00	18,00		18,00	0,00	20,79	374,22	-	374,22	374,22	0,00	100,00%
19.002.004	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 11/2016 p	m	82,00		-	-	82,00	28,85	-	-	-	2.365,70	2.365,70	
19.002.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 32 mm (1 1/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 11/2016 p	m	13,00		-	-	13,00	45,58	-	-	-	592,54	592,54	
19.002.006	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação, af 11/2016 p	m	30,00		-	-		46,46	-	-	-	1.393,80	1.393,80	


 Carlos Antonio de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 2717157530


 Kelle da Fonseca Santos
 CREA-SE 2717157530
 ENG: Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5			
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ														
Item	Descrição de serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades			Preço unit.	Valores (R\$)					% medid	
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual		Saldo a medir	Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado		Saldo a receber
19.002.007	Condutete em alumínio tipo I de 3/4"	un	5,00		-	-	5,00	27,82	-	-	-	139,10	139,10	
19.002.008	Condutete em alumínio tipo II de 3/4"	un	5,00		-	-	5,00	27,08	-	-	-	135,40	135,40	
19.002.009	Condutete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00		-	-	4,00	25,91	-	-	-	103,64	103,64	
19.002.010	Condutete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00		-	-	1,00	34,06	-	-	-	34,06	34,06	
19.002.011	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"	un	50,00		-	-	50,00	1,55	-	-	-	77,50	77,50	
19.002.012	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	4,00		-	-	4,00	1,55	-	-	-	6,20	6,20	
19.002.013	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1/2"	un	4,00		-	-	4,00	1,55	-	-	-	6,20	6,20	
19.002.014	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	un	15,00		-	-	15,00	1,08	-	-	-	16,20	16,20	
19.002.015	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	un	2,00		-	-	2,00	2,37	-	-	-	4,74	4,74	
19.002.016	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,00		-	-	1,00	4,21	-	-	-	4,21	4,21	
19.002.017	Luva ferro galvanizado d= 3/4"	un	15,00		-	-	15,00	7,65	-	-	-	114,75	114,75	
19.002.018	Luva ferro galvanizado d=1 "	un	2,00		-	-	2,00	12,47	-	-	-	24,94	24,94	
19.002.019	Luva ferro galvanizado d=1 1/2"	un	1,00		-	-	1,00	22,10	-	-	-	22,10	22,10	
19.002.020	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	16,00	16,00		16,00	0,00	13,95	223,20	-	223,20	223,20	0,00	
19.002.021	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	7,00	7,00		7,00	0,00	11,74	82,18	-	82,18	82,18	0,00	
19.003	CABOS E FIOS								-	-	-	9.995,50	9.995,50	
19.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	190,00		-	-	190,00	4,74	-	-	-	900,60	900,60	
19.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	820,00		-	-	820,00	7,87	-	-	-	6.453,40	6.453,40	
19.003.003	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	14,00		-	-	14,00	27,49	-	-	-	384,86	384,86	
19.003.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750v / 70°C	m	41,00		-	-	41,00	55,04	-	-	-	2.256,64	2.256,64	
19.004	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					-	-		-	-	158,26	10.738,38	10.580,12	
19.004.001	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	4,00		-	-	4,00	28,38	-	-	-	113,52	113,52	
19.004.002	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00		-	-	1,00	30,55	-	-	-	30,55	30,55	
19.004.003	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	7,00		-	-	7,00	23,75	-	-	158,26	166,25	7,99	


 Carlos Antônio de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3.619-D


 Kele da Fonseca Santos
 CREA-SE 2717157530
 ENGº Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5									Contrato Nº		Período		Boletim Nº		F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									656/2022		03/12/2023 a 26/02/2024		5			
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ																
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			
19.004.004	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lâmpada - Rev. 01	un	1,00			-	1,00	150,28	-	-	-	150,28	150,28			
19.004.005	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lâmpadas - Rev. 01	un	6,00			-	6,00	167,13	-	-	-	1.002,78	1.002,78			
19.004.006	Luminária industrial para galpões tecnolux ref. Im 210/3	un	20,00			-	20,00	218,68	-	-	-	4.373,60	4.373,60			
19.004.007	Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (phillips ref hpl-n400 ou similar)	un	20,00					74,50	-	-	-	1.490,00	1.490,00			
19.004.008	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	20,00					170,57	-	-	-	3.411,40	3.411,40			
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	-		79,13	-	79,13	5.665,06	5.585,93			
20.001	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	7,00			-	7,00	47,06	-	-	-	329,42	329,42			
20.002	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão	un	1,00			-	1,00	364,45	-	-	-	364,45	364,45			
20.003	Coroatina de cobre nu 35 mm", não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação.	m	39,20			-	39,20	62,60	-	-	-	2.453,92	2.453,92			
20.004	com isolador - fornecimento e instalação. af 12/2017	m	21,00			-	21,00	81,84	-	-	-	1.718,64	1.718,64			
20.005	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	21,00	4,35	-	4,35	16,85	18,19	79,13	-	79,13	381,99	302,86	20,71%		
20.006	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	7,00		-	-	7,00	4,30	-	-	-	30,10	30,10			
20.007	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-	un	7,00		-	-	7,00	38,47	-	-	-	269,29	269,29			
20.008	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	7,00		-	-	7,00	16,75	-	-	-	117,25	117,25			
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	-		69.259,28	-	69.259,28	137.217,44	67.958,16			
21.001	GERAL					-	-		-	-	-	19.454,29	19.454,29			
21.001.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,50			-	2,50	415,68	-	-	-	1.039,20	1.039,20			
21.001.002	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1,00			-	1,00	4.092,24	-	-	-	4.092,24	4.092,24			
21.001.003	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00			-	1,00	6.499,44	-	-	-	6.499,44	6.499,44			
21.001.004	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3". h = "255" cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de	un	1,00			-	1,00	3.249,72	-	-	-	3.249,72	3.249,72			
21.001.005	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00		-	-	2,00	1.116,03	-	-	-	2.232,06	2.232,06			
21.001.006	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	9,60		-	-	9,60	243,92	-	-	-	2.341,63	2.341,63			
21.002	MURO					-	-		69.259,28	-	69.259,28	69.259,28	-			
21.002.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em	m2	365,00	365,00		365,00	0,00	76,83	28.042,95	-	28.042,95	28.042,95	0,00	100,00%		


 Carlos Antônio Brito de Sousa
 Eng.º Civil
 CREA-SE 2717157530


 Kellen da Fonseca Santos
 CREA-SE 2717157530
 Eng.º Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5									Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				
Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se									656/2022	03/12/2023 a 26/02/2024	5					
Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ									Valores (R\$)							% medida
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.								
				Acumulada anterior:	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber			
21.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	250,00	250,00		250,00	0,00	75,36	18.840,00	-	18.840,00	18.840,00	0,00	100,0		
21.002.003	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	547,50	547,50		547,50	0,00	6,63	3.629,93	-	3.629,93	3.629,93	0,00	100,0		
21.002.004	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	547,50	547,50		547,50	0,00	34,24	18.746,40	-	18.746,40	18.746,40	0,00	100,0		
21.003	PORTÃO E GRADIL METÁLICO															
21.003.001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/2"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af. 03/2021	m2	201,00				201,00	227,43				45.713,43	45.713,43			
21.003.002	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	4,00				4,00	697,61				2.790,44	2.790,44			
22	SERVIÇOS FINAIS															
22.001	Limpeza geral	m2	676,67				676,67	2,36				1.596,94	1.596,94			
22.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00				1,00	2.204,62				2.204,62	2.204,62			
TOTAL DA MEDIÇÃO									502.886,83	50.941,74	553.986,83	1.038.317,34	484.330,42	53,35		
Anotações:																
F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																

Carlos Antonio Fortino de Albuquerque
Engenheiro Civil

Kelle da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530
ENGª Civil