BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**													
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.621,93**	**749,12**	**3.371,05**	**3.745,61**	**374,56**	
1.1.1	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,70	0,20	0,90	0,10	2.744,21	1.920,95	548,84	2.469,79	2.744,21	274,42	90,00%
1.1.2	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,70	0,20	0,90	0,10	1.001,40	700,98	200,28	901,26	1.001,40	100,14	90,00%
02	**EQUIPE DIRIGENTE**					-	0,00		**21.305,10**	**4.972,30**	**26.277,40**	**32.444,30**	**6.166,90**	**80,99%**
02.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	180,00	110,00	25,00	135,00	45,00	100,66	11.072,60	2.516,50	13.589,10	18.118,80	**4.529,70**	**75,00%**
02.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	350,00	250,00	60,00	310,00	40,00	40,93	10.232,50	2.455,80	12.688,30	14.325,50	**1.637,20**	**88,57%**
03	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					-	0,00		**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	414,26	**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	127,77	**39.915,35**	-	39.915,35	39.915,35	**0,00**	**100,00%**
04	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**					-	0,00		**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	50,53	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	75,36	6.273,72	-	6.273,72	6.273,72	**0,00**	
04.003	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af 04/2016	m3	114,83	114,83		114,83	0,00	29,45	3.381,74	-	3.381,74	3.381,74	**0,00**	
04.004	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	22,50	22,50		22,50	0,00	46,84	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	23,41	1.472,25	-	1.472,25	1.472,25	**0,00**	**100,00%**
05	**FUNDAÇÕES**				-	-	0,00		**71.849,31**	-	**71.849,31**	**71.849,31**	-	**100,00%**
05.001	**CONCRETO ARMADO - SAPATAS**				-	-	0,00		**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	31,74	119,66	-	119,66	119,66	**0,00**	**100,00%**
05.001.002	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af 06/2017	m2	63,02	63,02		63,02	0,00	155,32	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		1.094,27	0,00	21,68	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	22,13	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	551,28	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**	-	
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	30,63	79,03	-	79,03	79,03	**0,00**	**100,00%**
05.002.002	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af 06/2017	m2	139,57	139,57		139,57	0,00	82,99	11.582,91	-	11.582,91	11.582,91	**0,00**	**100,00%**

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

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado 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**	**100,00%**
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**	**100,00%**
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**	**100,00%**
06	**SUPERESTRUTURA**					-	0,00		**106.366,25**	**18.716,05**	**121.449,36**	**184.431,95**	**62.982,59**	**65,85%**
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**	**100,00%**
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**	**100,00%**
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**	**100,00%**
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**	**100,00%**
06.002	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**				-	-	0,00		**64.534,17**	**2.682,40**	**67.216,57**	**67.887,17**	**670,60**	
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	105,73	40,00	145,73	10,00	67,06	7.090,25	2.682,40	9.772,65	10.443,25	**670,60**	**93,58%**
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**	**100,00%**
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**	**100,00%**
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**	**100,00%**
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**	**100,00%**
06.003	**CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS**				-	-	0,00		-	**16.033,65**	**12.400,71**	**16.080,12**	**3.679,41**	**77,12%**

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

Keile da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530
ENG. Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado 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	93,83	2,10	22,13	-	2.076,46	**2.076,46**	2.122,93	**46,47**	**97,81%**
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	551,28	-	3.632,94	-	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 apiloada 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		**21.494,72**	**41.720,35**	**63.215,07**	**68.537,07**	**5.322,00**	
07.001	**ELEMENTO VAZADO**				-	-	0,00		-	**12.602,50**	**12.602,50**	**17.924,50**	**5.322,00**	
07.001.001	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	134,72		94,72	94,72	40,00	133,05	-	12.602,50	12.602,50	17.924,50	5.322,00	70,31%
07.002	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**				-	-	0,00		**21.494,72**	**11.237,19**	**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 t1 - 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 t5 - 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 Porto de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

Keile da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530
ENG° Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado 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	**100,00%**
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	100,00%
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	100,00%
08	**ESQUADRIAS**								-	-	-	**20.755,28**	**20.755,28**	
08.001	**PORTAS DE MADEIRA**					-	0,00		-	-	-	**9.448,96**	**9.448,96**	
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	1095,67	-	-	-	2.191,34	2.191,34	
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	1187,16	-	-	-	1.187,16	1.187,16	
08.001.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	4,00			-	4,00	1044,04	-	-	-	4.176,16	4.176,16	
08.001.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2,00					947,15	-	-	-	1.894,30	1.894,30	
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 latao	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 maxim-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 lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. 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	

Kelle da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530

Carlos Antonio Porfirio de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 2.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	
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	-	-	-	1.135,05	1.135,05	
11	**REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO**					-	0,00		**40.598,54**	**21.654,33**	**62.252,87**	**83.965,90**	**21.713,03**	
11.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	803,09	603,09	200,00	803,09	0,00	6,63	3.998,49	1.326,00	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	8,10	683,07	-	683,07	683,07	0,00	100,00%
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	543,93	200,00	743,93	0,00	34,99	19.032,11	6.998,00	26.030,11	26.030,11	**0,00**	**100,00%**
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	400,00	45,04	445,04	0,00	36,72	14.688,00	1.653,87	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	64,33	20,00	84,33	0,00	34,15	2.196,87	683,00	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	6,63	-	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	34,99	-	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	36,72	-	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			-	210,50	76,14	-	-	-	16.027,47	16.027,47	
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	66,49	-	-	-	5.685,56	5.685,56	
12	**SISTEMAS DE PISO**					-	0,00		-	-	-	**41.263,01**	**41.263,01**	
12.001	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**								-	-	-	**32.504,36**	**32.504,36**	
12.001.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	64,91			-	64,91	23,69	-	-	-	1.537,72	1.537,72	
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	40,66	-	-	-	2.639,24	2.639,24	

Carlos Antonio Pontino de Andrade
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

Keile da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530
ENG. Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado 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	51,37	-	-	-	3.334,43	3.334,43	
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, desempolada, 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	**TBULAÇÕES 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 Pinho de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

Keile da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530
ENG° Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	23/08/2023 a 03/11/2023	4	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		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 90º 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%

Keile da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530
ENG° Civil

Carlos Antonio Cerqueira de Andrade
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado 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	15,74	-	94,44	94,44	94,44	0,00	
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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**	**100,00%**
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	100,00%
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	100,00%
14.002.012	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	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					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'agua 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**	**5.275,56**	**18.928,49**	**13.652,93**	
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 Porfirio de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

Keile da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530
ENG.ª Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado 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	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	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	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	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	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	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	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	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**	**333,48**	**13.986,41**	**13.652,93**	
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	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					638,90	-	-	-	1.277,80	1.277,80	
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	13,48	-	-	-	80,88	80,88	
15.002.004	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	8,00			-	8,00	11,10	-	-	-	88,80	88,80	
15.002.005	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	8,00			-	8,00	21,36	-	-	-	170,88	170,88	
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 Pereira de Andrade
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

Keile da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		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	174,47	-	-	-	1.395,76	1.395,76	
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 sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 10/2016	un	6,00		-	-	6,00	313,06	-	-	-	1.878,36	1.878,36	
17.002	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico 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	560,84	-	-	-	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 sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	2,00		-	-	2,00	15,59	-	-	-	31,18	31,18	

Keile de Oliveira Santos
CREA-SE 2717157530
ENG. Civil

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	
18.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00		-	-	2,00	18,60	-	-	-	37,20	37,20	
19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110 v**				-	-	0,00		**1.416,84**	**1.122,66**	**2.539,50**	**31.638,12**	**29.098,62**	
19.001	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**				-	-	0,00		**944,56**	**748,44**	**1.693,00**	**4.711,28**	**3.018,28**	
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	**944,56**	748,44	1.693,00	707,46	**-985,54**	
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 termomagnetico 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 termomagnetico 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 termomagnetico 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 termomagnetico 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		**472,28**	**374,22**	**846,50**	**6.192,96**	**5.346,46**	
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	

Keile da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530

Carlos Antonio Farias de Albuquerque
Engenheiro Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	
19.002.007	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00		-	-	5,00	27,82	-	-	-	139,10	139,10	
19.002.008	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	5,00		-	-	5,00	27,08	-	-	-	135,40	135,40	
19.002.009	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00		-	-	4,00	25,91	-	-	-	103,64	103,64	
19.002.010	Condulete 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/eletroduto 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/eletroduto 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/eletroduto 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	13,95	-	-	-	223,20	223,20	
19.002.021	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	7,00			-	7,00	11,74	-	-	-	82,18	82,18	
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**					-	-		-	-	-	**10.738,38**	**10.738,38**	
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	-	-	-	166,25	**166,25**	

Keile da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530

Carlos Antonio Santos de Andrade
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	
19.004.004	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01	un	1,00			-	1,00	150,28	-	-	-	150,28	150,28	
19.004.005	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas - 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)**				-	-	-		-	-	-	**5.665,06**	**5.665,06**	
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 sobrepor p/11 terminais de pressão	un	1,00			-	1,00	364,45	-	-	-	364,45	364,45	
20.003	Cordoalha de cobre nu 35 mm², 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		-	-	21,00	18,19	-	-	-	381,99	381,99	
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 (pára-	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 aco galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, 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 Antonio Pontino de Menezes Junior
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

Keile da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530
ENG° Civil

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 4

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaianinha/Se

Objeto: QUADRA POLITESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Contrato Nº	Período:	Boletim Nº	
656/2022	**23/08/2023 a 03/11/2023**	**4**	**F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R$)					% medida
				Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado 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	100,00%
21.002.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 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	100,00%
21.002.004	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 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	100,00%
21.003	**PORTÃO E GRADIL METÁLICO**					-	-		-	-	-	**48.503,87**	**48.503,87**	
21.003.001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼?), 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**					-	0,00		-	-	-	**3.801,56**	**3.801,56**	
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								**406.308,83**	**100.210,94**	**502.886,83**	**1.038.317,34**	**535.430,51**	**48,43%**
									Anotações:					
	F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA													

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

Kelle da Fonseca Santos
CREA-SE 2717157530
ENGª Civil