

Objeto: QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FMDE - POVOADO SAPE																	Contrato Nº		Período:		Boletem Nº		F&L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
																	656/2022		18/08/2022 a 17/01/2023		1			
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Acumulada anterior	Do Mês	Acumulada atual	Saldo a medir	Preço unit.	Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	% medida										
01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																								
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES																								
1.1.1	Manutenção do Centro	un	1,00		0,32	0,32	0,68	2.744,21	-	1.198,60	1.198,60	3.745,61	2.647,01	32,00%										
1.1.2	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00		0,32	0,32	0,68	1.001,40	-	878,15	878,15	2.744,21	1.866,06	32,00%										
02	Equipe dirigente	h			0,32	0,32	0,68		-	320,45	320,45	1.001,40	680,95	32,00%										
02.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	180,00			-	0,00	5.066,30	-	5.066,30	5.066,30	32.444,30	27.378,00	16,62%										
02.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	350,00				150,00	160,66	-	3.019,80	3.019,80	18.118,80	15.099,00	16,67%										
03	Serviços Preliminares						300,00	40,93	-	2.046,50	2.046,50	14.325,50	12.279,00	14,29%										
03.001	Folha de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	10,00			-	0,00		-	44.057,95	44.057,95	44.057,95	0,00	100,00%										
03.002	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	312,40				0,00	414,26	-	4.142,60	4.142,60	4.142,60	0,00	100,00%										
04	Movimento de Terra para Fundações						0,00	127,77	-	39.915,35	39.915,35	39.915,35	0,00	100,00%										
04.001	Ativo manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada, af 09/2016	m3	154,94			-	0,00	50,53	-	20.010,73	20.010,73	20.010,73	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				0,00	75,36	-	6.273,72	6.273,72	6.273,72	0,00	100,00%										
04.003	Rebordo manual de valas com compactação mecanizada, af 04/2016	m3	114,83				0,00	29,45	-	3.381,74	3.381,74	3.381,74	0,00	100,00%										
04.004	Ativo manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	22,50				0,00	46,84	-	1.053,90	1.053,90	1.053,90	0,00	100,00%										
04.005	Aplicamento manual de fundo de vala	m2	62,89				0,00	23,41	-	1.472,25	1.472,25	1.472,25	0,00	100,00%										
05	Fundações						0,00		-	43.463,37	43.463,37	71.849,31	28.385,94	60,49%										
05.001	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						0,00		-	119,66	119,66	119,66	0,00	100,00%										
05.001.001	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de concreto ou sapatas, espessura de 5 cm, af 08/2017	m2	3,77				0,00	31,74	-	9.788,27	9.788,27	9.788,27	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				0,00	155,32	-	23.723,77	23.723,77	23.723,77	0,00	100,00%										
05.001.003	Arranjo 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				0,00	21,86	-	1.215,16	1.215,16	1.215,16	0,00	100,00%										
05.001.004	Arranjo 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				0,00	22,13	-	8.616,51	8.616,51	8.616,51	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				0,00	551,28	-				0,00	100,00%										
05.002	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								-	-	-	28.385,94	28.385,94											
05.002.001	Lastro de concreto magro, aplicado em pilas, lajes sobre solo ou radier, espessura de 5 cm, af 07/2016	m2	2,58			-	2,58	30,63	-	-	-	79,03	79,03											
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	82,99	-	-	-	11.582,91	11.582,91											
05.002.003	Arranjo 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	20,88	-	-	-	8.135,68	8.135,68											

Contrato Nº 656/2022
Período: 18/08/2022 a 17/01/2023

Boletim Nº 1

F&L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Carlos Henrique de Almeida
Engenheiro Civil
Crecia nº 3.619-D

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)			Fórmula		%
				Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado	Saldo a receber	
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	22,13	-	-	-	3.047,96	3.047,96	
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	22,13	-	-	-	3.047,96	3.047,96	
06	SUPERESTRUTURA													
06.001	CONCRETO ARMADO - VIGAS													
06.001.001	Montagem e desmontagem de forma de viga, encastramento com pontalões de madeira, pát-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações, af. 09/2020	m²	126,72	-	-	-	126,72	178,81	-	-	-	184.431,95	184.431,95	
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	20,88	-	-	-	39.292,97	39.292,97	
06.001.003	Armação de pilares 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	23,47	-	-	-	2.989,14	2.989,14	
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	551,28	-	-	-	4.696,91	4.696,91	
06.002	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES													
06.002.001	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pát-direito simples, em chapas de madeira compensada resinada, 2 utilizações, af. 09/2020	m²	155,73	-	-	-	155,73	67,06	-	-	-	67.887,17	67.887,17	
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	-	-	-	1.946,45	20,88	-	-	-	10.443,25	10.443,25	
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	22,13	-	-	-	5.315,18	5.315,18	
06.002.004	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	551,28	-	-	-	5.904,21	5.904,21	
06.002.005	Laje pré-fabricada comum para piso ou tecto	m²	84,33	-	-	-	84,33	66,20	-	-	-	5.582,65	5.582,65	
06.003	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS													
06.003.001	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pát-direito simples, em chapas de madeira compensada resinada, 2 utilizações, af. 09/2020	m²	111,80	-	-	-	111,80	67,06	-	-	-	7.497,31	7.497,31	
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	20,88	-	-	-	2.826,94	2.826,94	
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	-	-	-	95,93	22,13	-	-	-	2.122,93	2.122,93	
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	551,28	-	-	-	3.632,94	3.632,94	
06.004	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA													
06.004.001	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça, pát-direito simples, em chapas de madeira compensada plasticizada, 10 utilizações, af. 09/2020	m²	10,80	-	-	-	10,80	34,30	-	-	-	68.632,58	68.632,58	
06.004.002	Lustrar de betão polido aplicada em 10cm	m²	33,83	-	-	-	33,83	28,21	-	-	-	370,44	370,44	
06.004.003	Fornecimento e instalação de tela apo soldada nervurada CA-60, O 82, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Teflon ou similar	m²	1.001,47	-	-	-	1.001,47	42,39	-	-	-	886,68	886,68	
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	

Carlos Antônio Ferreira de Almeida
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

Contratante: Prefeitura Municipal de Itabaitinhã/Se

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 1

Objeto: QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)				Contratista		Saldo a receber	% medida
				Acumulado anterior	Do Mes	Acumulada atual	Saldo a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratista				
06.005	CONCRETO ARMADO - VARGAS E CONTRAVARGAS	un														
06.005.001	Veriga pré-moldada para janelas com mte de 1,5 m de vão, al. 03/2016				-	-	0,00									
07	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	m	33,90			-	33,90					2.539,11	2.539,11			
07.001.001	ELEMENTO VAZADO					-	0,00	74,90				2.539,11	2.539,11			
07.002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m2	134,72			-	134,72	133,05				68.537,07	68.537,07			
07.002.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 5x18x19 cm (espessura 8 cm) e argamassa de Chapisco em preparo em betoneira, al. 12/2021	m2	259,22			-	259,22	76,83				17.924,50	17.924,50			
07.002.002	Chapisco em parede com argamassa tipo 1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m	69,40			-	69,40	22,75				32.731,91	32.731,91			
07.002.003	Chapisco em parede com argamassa tipo 1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	256,22			-	256,22	6,63				19.915,87	19.915,87			
07.002.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	259,22			-	259,22	1.718,63				1.578,85	1.578,85			
07.003	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					-	0,00	36,72				9.518,56	9.518,56			
07.003.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x18x30 cm (espessura 10 cm) e argamassa de Chapisco em preparo em betoneira, al. 12/2021	m2	148,08			-	148,08	77,40				17.880,66	17.880,66			
07.003.002	Chapisco em parede com argamassa tipo 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	148,08			-	148,08	6,63				11.461,39	11.461,39			
07.003.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	148,08			-	148,08	6,63				981,77	981,77			
08	ESQUADRIAS	m2	148,08			-	148,08	36,72				5.437,50	5.437,50			
08.001	PORTAS DE MADEIRA					-	0,00					20.755,28	20.755,28			
08.001.001	Kil de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, lreus incluídos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com excução do furo - fornecimento e instalação, al. 12/2019	un	2,00			-	2,00	1095,67				2.191,34	2.191,34			
08.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (involucro), exclusão batente, para uso em divisórias, al. 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-oca, grato 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-oca, 0,50 x 1,50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	2,00			-	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 aço, rede, fiao, em aço inox, l=10cm, d=1/4"	un	11,60			-	11,60	264,42				3.067,27	3.067,27			
08.002.002	Tripa livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em lito	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 max-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusão alizar, acabamento e contramarco, fornecimento e instalação, al. 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 Arm com medura do alumínio	m2	4,32			-	4,32	554,13				2.393,84	2.393,84			

FAJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Contrato Nº 656/2022

Período: 18/08/2022 a 17/01/2023

Bolém Nº 1

Carlos Antonio de Alencar
Gerente Civil

01/09/2023

Item	Descrição de serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Acumulado anterior		Do mês	Acumulado atual		Contratado	Saldo a receber	% medido
				Acumulado anterior	Do Mês	Acumulado atual	Saldo a receber									
09	SISTEMA DE COBERTURA						0,00									
09.001	Estrutura Metálica Galpões em Portões - Colunas Vigas em Treliça UDC150, lencas e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,00m, pilhado 1 d Execução	kg	990,40		-	990,40		24,55			-			24.068,82	24.068,82	
09.002	Telamento com tela metálica em chapéu de apo galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	1030,40		-	1.030,40	0,00	115,33			-			118.836,03	118.836,03	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						0,00							8.463,23	8.463,23	
10.001	Impermeabilização de alçofras e viga balcão com 2 demãos de lina asfáltica tipo Neutro da Vedatol ou similar, exceto argamassa impermeabilizante	m²	265,61		-	265,61		22,99			-			1.135,05	1.135,05	
10.002	Lona plástica preta esp=150 micras	m²	679,67		-	679,67	0,00	1,67			-			83.965,90	83.965,90	
11	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO													5.324,49	5.324,49	
11.001	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento/ areia) - Revisado 08/2015	m²	803,09		-	803,09		6,63			-			683,07	683,07	
11.002	Chapisco aplicado no teto, com rede para textura acústica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com grapo em betoneira 400L, at 08/2014	m²	84,33		-	84,33		8,10			-			26.030,11	26.030,11	
11.003	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2,8, preparado 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, at 06/2014	m²	743,93		-	743,93		34,99			-			16.341,87	16.341,87	
11.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	445,04		-	445,04		36,72			-			2.879,87	2.879,87	
11.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	84,33		-	84,33		34,15			-			830,39	830,39	
11.006	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento/ areia) - Revisado 08/2015	m²	140,33		-	140,33		6,63			-			4.910,15	4.910,15	
11.007	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2,8, preparado 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, at 06/2014	m²	140,33		-	140,33		34,99			-			5.152,92	5.152,92	
11.008	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	140,33		-	140,33		36,72			-			16.027,47	16.027,47	
11.009	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes, at 08/2014	m²	210,50		-	210,50		76,14			-			41.263,01	41.263,01	
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, at 08/2014	m²	85,51		-	85,51		66,49			-			32.604,36	32.604,36	
12	SISTEMAS DE PISO						0,00							1.537,72	1.537,72	
12.001	PAVIMENTAÇÃO INTERNA													2.639,24	2.639,24	
12.001.001	Caneta impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto EC = 15mpa	m²	64,91		-	64,91		23,09			-			24.796,42	24.796,42	
12.001.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparado mecânico com betoneira 400L, aplicado em áreas de piso sobre laje, arfêdo, acabamento raso polido, espessura 3cm, at 07/2021	m²	64,91		-	64,91		40,66			-					
12.001.003	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparado mecânico da argamassa, at 09/2020	m²	676,67		-	676,67		36,63			-					

F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Contrato Nº

Período:

Boletim Nº

656/2022

18/08/2022 a 17/01/2023

1

Valores (R\$)

Acumulado anterior

Do mês

Acumulado atual

Contratado

Saldo a receber

% medido

Carla Andréa do Rêgo de Almeida
Regente Civil
CREA Nº 3.619-D

Item	Descrição de serviço	Un	Quantidade	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)				Contratado	Saldo a receber	% a receber
				Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Saldo a receber		Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Contratado			
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	16,54	-	-	-	264,84	264,84		
14.001.012	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em punhada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	un	4,00			-	4,00	15,57	-	-	-	62,28	62,28		
14.001.013	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em punhada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	un	2,00			-	2,00	37,16	-	-	-	74,32	74,32		
14.001.014	Linha soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em punhada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	un	8,00			-	8,00	5,06	-	-	-	40,48	40,48		
14.001.015	Linha, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	un	4,00			-	4,00	9,32	-	-	-	37,28	37,28		
14.001.016	Linha de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em punhada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	un	4,00			-	4,00	11,18	-	-	-	44,72	44,72		
14.001.017	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	24,73	-	-	-	49,46	49,46		
14.001.018	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, dn = 50 x 40mm	un	2,00			-	2,00	9,32	-	-	-	18,64	18,64		
14.001.019	União, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	un	6,00			-	6,00	12,59	-	-	-	50,36	50,36		
14.001.020	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em punhada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	un	2,00			-	2,00	15,74	-	-	-	94,44	94,44		
14.002	REGISTROS E OUTROS														
14.002.001	Registro de gaveta bruto, latão, roscavel, 3/4" - fornecimento e instalação, af. 08/2021	un	1,00			-	1,00	38,73	-	-	-	38,73	38,73		
14.002.002	Registro de gaveta bruto 1 1/2" (ref. 1510 HD) Deca ou similar ref. 1509 Deca ou similar	un	2,00			-	2,00	84,14	-	-	-	188,28	188,28		
14.002.003	Registro de gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref. 1509 Deca ou similar	un	2,00			-	2,00	198,38	-	-	-	390,76	390,76		
14.002.004	Registro de gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref. 1508 Deca ou similar	un	2,00			-	2,00	188,32	-	-	-	376,64	376,64		
14.002.005	Registro de gaveta bruto, latão, roscavel, 3/4" - fornecimento e instalação, af. 08/2021	un	2,00			-	2,00	132,67	-	-	-	285,34	285,34		
14.002.006	Registro de gaveta bruto, latão, roscavel, 3/4" - fornecimento e instalação, af. 08/2021	un	2,00			-	2,00	95,75	-	-	-	191,50	191,50		
14.002.007	Adaptador curto com bucha e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em punhada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	un	12,00			-	12,00	3,97	-	-	-	47,64	47,64		
14.002.008	Adaptador curto com bucha e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1/2", instalado em punhada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	un	4,00			-	4,00	6,23	-	-	-	24,92	24,92		
14.002.010	Adaptador curto com bucha e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1 1/2", instalado em punhada de água - fornecimento e instalação, af. 12/2014	un	4,00			-	4,00	14,95	-	-	-	59,80	59,80		
14.002.011	Engate lateral em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação, af. 01/2020	un	10,00			-	10,00	8,83	-	-	-	88,30	88,30		
14.002.012	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador chumbo e anel)	un	3,00			-	3,00	23,33	-	-	-	69,99	69,99		

Contrato Nº 658/2022

Período: 18/08/2022 a 17/01/2023

Bolém Nº 1

FAJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Engenheiro Civil

CREA Nº 3.619-D

Objeto: QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FNDE - POVOADO SAPÉ													
Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)		Contratado	Saldo a receber	% medida
				Acumulada anterior	Do mês	Acumulada atual	Saldo a pagar		Acumulado anterior	Do mês			
17.001	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluindo 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	Valvula 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 55cm 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, 28,5 x 38cm 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.A.C.T. LNK, da DECA ou similar	un	2,00	-	-	-	2,00	303,40	-	-	-	606,80	606,80
17.006	Formeira 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	Formeira cromada 1/2" ou 3/4" para urinol, padrão médio - fornecimento e instalação, af 01/2020	un	2,00	-	-	-	2,00	95,42	-	-	-	190,84	190,84
17.008	Chuveiro tradicional com deslizador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CTR, da Decol ou similar	un	6,00	-	-	-	6,00	590,84	-	-	-	3.365,04	3.365,04
17.009	Papelaria em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	4,00	-	-	-	4,00	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	78,28	-	-	-	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 700x50mm (hotelchairs)	un	2,00	-	-	-	2,00	1248,25	-	-	-	2.496,50	2.496,50
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO												
18.001	Extintor de incêndio portátil com carga de pó de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação, af 10/2020 P	un	2,00	-	-	-	2,00	229,03	-	-	-	956,48	956,48
18.002	Luminária de emergência, de sobrepoe, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LEDDF, da KBR ou si	un	2,00	-	-	-	2,00	180,60	-	-	-	361,20	361,20
18.003	Signalização horizontal rodoviária, com linha retrorefletiva 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
18.005	Logotipo - Estilizado de Incêndio Portátil - Placa ES	un	2,00	-	-	-	2,00	16,60	-	-	-	37,20	37,20
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110 V												
19.001	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO												
19.001.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	1,00	-	-	-	1,00	707,46	-	-	-	31.638,12	31.638,12
19.001.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	1,00	-	-	-	1,00	1.113,52	-	-	-	4.711,28	4.711,28
19.001.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com cabos em perfil	un	1,00	-	-	-	1,00	567,29	-	-	-	1.113,52	1.113,52
19.001.004	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, 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 (linha branca) - linha branca, curva B, corrente de interrupção SKA	un	5,00	-	-	-	5,00	18,05	-	-	-	90,25	90,25
19.001.006	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europa) - linha branca, IOKA	un	8,00	-	-	-	8,00	19,86	-	-	-	158,88	158,88
19.001.007	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europa) - linha branca, corrente 10 KA	un	2,00	-	-	-	2,00	619,20	-	-	-	1.238,40	1.238,40
19.001.008	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												

Carlos André Brito de Almeida
Engenheiro Civil
CREA nº 3.619-D

Item	Descrição do serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)				Faz CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
				Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Saldo a receber		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contratado	Saldo a receber	% medida
19.002.001	Eletroduto flexível corrugado, PVC, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, at 12/2015	m	28,00	-	-	28,00	-	9,05	-	-	-	253,40	253,40	
19.002.002	Eletroduto flexível corrugado, PVC, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, at 12/2015	m	18,00	-	-	18,00	-	12,16	-	-	-	218,88	218,88	
19.002.003	Eletroduto rígido roseável, PVC, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, at 12/2015	m	18,00	-	-	18,00	-	20,79	-	-	-	374,22	374,22	
19.002.004	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1/2"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação, at 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, at 11/2016, p	m	13,00	-	-	13,00	-	45,58	-	-	-	592,54	592,54	
19.002.006	Condutale em alumínio tipo I de 3/4"	m	30,00	-	-	-	-	46,46	-	-	-	1.393,80	1.393,80	
19.002.007	Condutale em alumínio tipo II de 3/4"	un	5,00	-	-	5,00	-	27,82	-	-	-	139,10	139,10	
19.002.008	Condutale em alumínio tipo TA de 3/4"	un	5,00	-	-	5,00	-	27,08	-	-	-	135,40	135,40	
19.002.009	Condutale em alumínio tipo XA de 3/4"	un	4,00	-	-	4,00	-	25,91	-	-	-	103,64	103,64	
19.002.010	Abraçadeira metálica tipo "C" de 3/4"	un	1,00	-	-	1,00	-	34,08	-	-	-	34,08	34,08	
19.002.011	Abraçadeira metálica tipo "C" de 3/4"	un	50,00	-	-	50,00	-	1,55	-	-	-	77,50	77,50	
19.002.012	Abraçadeira metálica tipo "C" de 1"	un	4,00	-	-	4,00	-	1,55	-	-	-	6,20	6,20	
19.002.013	Abraçadeira metálica tipo "C" de 1 1/2"	un	4,00	-	-	4,00	-	1,55	-	-	-	6,20	6,20	
19.002.014	Bucha com anilha em liga especial zamak plateroduto 25mm, d=3/4"	un	15,00	-	-	15,00	-	1,08	-	-	-	16,20	16,20	
19.002.015	Bucha com anilha em liga especial zamak plateroduto 40mm, d=1 1/2"	un	2,00	-	-	2,00	-	2,37	-	-	-	4,74	4,74	
19.002.016	Linha ferro galvanizado d=3/4"	un	1,00	-	-	1,00	-	4,21	-	-	-	4,21	4,21	
19.002.017	Linha ferro galvanizado d=1"	un	15,00	-	-	15,00	-	7,65	-	-	-	114,75	114,75	
19.002.018	Linha ferro galvanizado d=1 1/2"	un	2,00	-	-	2,00	-	12,47	-	-	-	24,94	24,94	
19.002.019	Linha 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, at 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, at 12/2015	un	7,00	-	-	7,00	-	11,74	-	-	-	82,18	82,18	
19.003	CABOS E FIOS													
19.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, at 12/2015	m	190,00	-	-	190,00	-	4,74	-	-	-	9.995,50	9.995,50	
19.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, at 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, at 12/2015	m	14,00	-	-	14,00	-	27,49	-	-	-	384,86	384,86	
19.003.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 55mm², 450/750V, 70°C	m	41,00	-	-	41,00	-	55,04	-	-	-	2.256,64	2.256,64	
19.004	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES													
19.004.001	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, at 12/2015	un	4,00	-	-	4,00	-	28,38	-	-	-	10.738,38	10.738,38	
19.004.002	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, at 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, at 12/2015	un	7,00	-	-	7,00	-	23,75	-	-	-	166,25	166,25	

Carlos Antonio Correa de Albuquerque
Engenheiro Civil

Item	Descrição de serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)				FOLHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
				Acumulado anterior	Do Mes	Acumulado atual	Batido a medir		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual	Contrato	Batido a medir	% medida
19.004.004	Luminária calha sobtopo plânt. fluorescente 1x40w, completa, incl. rastor convencional e lâmpada - Rev. 01	un	1,00				1,00	150,28	-	-	-	150,28	150,28	
19.004.005	Luminária calha sobtopo plânt. fluorescente 2x40w, completa, incl. rastor parâb. rápida e lâmpada - Rev. 01	un	6,00				6,00	167,13	-	-	-	1.002,78	1.002,78	
19.004.006	Luminária industrial para globos técnicos ref. Im 210/3	un	20,00				20,00	218,69	-	-	-	4.373,80	4.373,80	
19.004.007	Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (philips ref. tpr-400 ou similar)	un	20,00				20,00	74,50	-	-	-	1.490,00	1.490,00	
19.004.008	Rastor para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	20,00				20,00	170,57	-	-	-	3.411,40	3.411,40	
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	un	20,00						-	-	-	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 sobtopo p/1 terminais de pressão clareamento	un	1,00				1,00	364,45	-	-	-	2.453,92	2.453,92	
20.003	Cordão de cobre nu 35 mm², não enterrado, com isolador fornecimento e instalação, af. 12/2017	m	39,20				39,20	62,60	-	-	-	364,45	364,45	
20.004	Cordão de cobre nu 50 mm², não enterrado, com isolador fornecimento e instalação, af. 12/2017	m	21,00				21,00	81,84	-	-	-	1.718,64	1.718,64	
20.005	Elitroduto fido 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 cal parafusos picabos de cobre 16,70mm² ref. TEL-580 (p/ater-rao)	un	7,00				7,00	38,47	-	-	-	269,29	269,29	
20.008	Terminal de compressão 2 fios para cabo de 50 mm² - fornecimento e instalação	un	7,00				7,00	16,75	-	-	-	117,25	117,25	
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
21.001	GERAL													
21.001.001	Barbacada em grampo cinza andornha, w=2cm	m²	2,50				2,50	415,68	-	-	-	1.039,20	1.039,20	
21.001.002	Tabela para basqueto oficial em laminado naval, medido 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1,00				1,00	4.092,24	-	-	-	6.499,44	6.499,44	
21.001.003	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com resguardio e redes de polietileno 1044mm (conjunto p/ataul)	par	1,00				1,00	6.499,44	-	-	-	12.998,88	12.998,88	
21.001.004	Conjunto para quadra de vôlei 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 tira de vidro	un	1,00				1,00	3.249,72	-	-	-	6.499,44	6.499,44	
21.001.005	Baladeouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, inox, 1 lbal Press Slide ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00				2,00	1.116,03	-	-	-	2.232,06	2.232,06	


 Carlos Antônio de Fátima de Albuquerque
 Eng.º Sênior Civil
 CREA nº 3.619-D

Objeto: QUADRA POLIESPORTIVA MODELO FINDE - POVOADO SAPÉ															Contrato Nº		Período:		Boleim Nº		F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
															656/2022		18/08/2022 a 17/01/2023		1							
Item	Descrição de serviço	Un	Quantidade Contratada	Quantidades				Preço unit.	Valores (R\$)				Contratado	Saldo a receber	% medida											
				Acumulado anterior	Do Mês	Acumulado atual	Saldo a made		Acumulado anterior	Do mês	Acumulado atual															
21.001.006	Cortimido duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" com chumbadores para fixação em alvenaria	m	9,00		-	-	9,60	243,92	-			-	2.341,63	2.341,63												
21.002	MURO																									
21.002.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 38x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, at 12/2021	m2	365,00			-	365,00	-				-	69.259,28	69.259,28												
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	76,83				-	28.042,95	28.042,95												
21.002.003	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	547,50			-	547,50	75,36				-	18.840,00	18.840,00												
21.002.004	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	547,50			-	547,50	6,63				-	3.629,93	3.629,93												
21.003	PORTÃO E GRADIL METÁLICO					-	-	34,24				-	18.746,40	18.746,40												
21.003.001	Alumbrado 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 bwp e malha quadrada 50x50cm (exceto mureta), at 03/2021	m2	201,00			-	201,00	227,43				-	45.713,43	45.713,43												
21.003.002	Perfido de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrado de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrinhos 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		-	-	0,00	2,36				-	3.801,66	3.801,66												
22.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00		-	-	676,67	2.204,62				-	1.596,94	1.596,94												
TOTAL DA MEDIÇÃO						-	1,00					-	2.204,62	2.204,62												
F&J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA															Anotações:		113.796,95		113.796,95		1.036.317,34		924.520,39		10,96%	
																							</			

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