

CONTRATADA: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONCRETO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDER AS				B.M.Nº: 06/2023				CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOTA BOQUIRASE				PERÍODO: 29/11/2023 ATÉ 11/01/2024				ORDEN DE SERVIÇO: 03/2023			
ITEM	Descrição dos Serviços	UNID	Contratada + Aditivo	QUANTIDADE			Preço Unitário	VALORES R\$			Medida (%)
				Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		Contratada + Aditivo	Acumulado Anterior	Do Período	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.001	Placa de obra em chapas aço galvanizado, instalada - Rev. 02, 01/2022	m2	3,00	3,00			R\$ 339,86	R\$ 19.928,69	19.928,69	0,00	100,00%
1.002	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive	m2	255,36	255,36			R\$ 5,31	R\$ 1.365,96	1.365,96	0,00	100,00%
	execução de gabarito de madeira	m2	24,00	24,00			R\$ 172,39	R\$ 4.137,36	4.137,36	0,00	100,00%
1.003	Sarracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de amoção, oficina, etc.) c/ tesouras, lã 4mm, piso em concreto desamoldado	m2	24,00								
1.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste	un	1,00	1,00			R\$ 1.495,43	R\$ 1.495,43	1.495,43	0,00	100,00%
	galvanizado, excludive fornecimento do medidor										
	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	1,00			R\$ 536,08	R\$ 536,08	536,08	0,00	100,00%
1.005	Topume em chapas compensada esp = 10mm (1 uso)	m²	108,00	108,00			R\$ 105,41	R\$ 11.394,28	11.394,28	0,00	100,00%
02	FUNDAÇÕES							R\$ 55.081,29	55.081,29	0,00	100,00%
2.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	52,50	52,50			R\$ 37,37	R\$ 1.961,93	1.961,93	0,00	100,00%
	Alvenaria pedris calcária argamassada c/ cimento e areia tipo 14 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedris areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeição mecânica e transporte	m3	52,90	52,90			R\$ 348,70	R\$ 18.446,23	18.446,23	0,00	100,00%
2.002											
	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação dos ferrinhos nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	613,76	613,76			R\$ 10,67	R\$ 6.549,82	6.549,82	0,00	100,00%
2.003											
	Forma plana para fundações, em taboas de pinho, 03 usos	m²	35,74	35,74			R\$ 78,70	R\$ 2.812,74	2.812,74	0,00	100,00%
2.004											
	Concreto simples usado (fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	10,40	10,40			R\$ 395,00	R\$ 4.118,40	4.118,40	0,00	100,00%
2.005											
	Aterro de caixa de edificação, com torçec. de areia, argamassa com baixa	m3	135,60	135,60			R\$ 126,89	R\$ 17.206,28	17.206,28	0,00	100,00%
2.006											
	Rebordo manual de vigas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	36,75	36,75			R\$ 10,02	R\$ 368,24	368,24	0,00	100,00%
2.007											
	Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa	m2	135,00	135,00			R\$ 19,39	R\$ 2.617,65	2.617,65	0,00	100,00%
2.008											
	Impermeabilização	m2	255,36	255,36			R\$ 3,92	R\$ 1.001,01	1.001,01	0,00	100,00%
2.009											
	Lona plástica preta	m2	255,36	255,36			R\$ 80,748,54	R\$ 80.748,54	80.748,54	0,00	100,00%
03	ESTRUTURA										
	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferrinhos nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.016,20	2.016,20			R\$ 10,67	R\$ 21.512,85	21.512,85	0,00	100,00%
3.001											

CONCRETO
Vilma de Fátima
Engenheira Civil
CREA-SE 21070340-3

Brêndel da Costa Souza
Engenheiro Civil
CREA-SE Nº 271725546-0

6.007	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embudo com eletroduto de pvc flexível sanitizado embudo Ø 3/4"	pt	4,00	4,00			R\$ 139,32	R\$ 557,28	557,28	0,00	557,28	0,00	100,00%
6.008	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embudo Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	1,00	1,00			R\$ 234,34	R\$ 234,34	234,34	0,00	234,34	0,00	100,00%
6.009	Ponto de tomada 2p+1 ABNT, de emburir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanitizado embudo Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (16 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	60,00	60,00			R\$ 152,43	R\$ 9 145,80	9 145,80	0,00	9 145,80	0,00	100,00%
6.010	Ponto de tomada 2p+1 ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embudo, inclusive aterramento	pt	3,00	3,00			R\$ 228,56	R\$ 685,68	685,68	0,00	685,68	0,00	100,00%
6.011	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embudo Ø 3/4"	un	42,00	42,00			R\$ 201,14	R\$ 8 447,88	8 447,88	0,00	8 447,88	0,00	100,00%
6.012	Luminária tipo spot de emburir com lâmpada led 15w	un	34,00	34,00			R\$ 77,70	R\$ 2 641,80	2 641,80	0,00	2 641,80	0,00	100,00%
6.013	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-8ight ou similar	un	8,00	8,00			R\$ 65,44	R\$ 523,52	523,52	0,00	523,52	0,00	100,00%
6.014	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	1,00	1,00			R\$ 8 006,75	R\$ 8 006,75	8 006,75	0,00	8 006,75	0,00	100,00%
07	INSTALAÇÕES CFTV							R\$ 5 278,92	5278,92	0,00	5278,92	0,00	100,00%
7.001	Cabo coaxial rg6	m	350,00	350,00			R\$ 4,69	R\$ 1 641,50	1 641,50	0,00	1 641,50	0,00	100,00%
7.002	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda pvc/FV	un	10,00	10,00			R\$ 17,77	R\$ 177,70	177,70	0,00	177,70	0,00	100,00%
7.003	Tomada tripla 2p+T universal, Sistema X", Frame ou similar	un	1,00	1,00			R\$ 39,57	R\$ 39,57	39,57	0,00	39,57	0,00	100,00%
7.004	Tomada 2p + 1 ABNT, de emburir, 10 A, com placa em pvc	un	3,00	3,00			R\$ 16,24	R\$ 48,72	48,72	0,00	48,72	0,00	100,00%
7.005	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V/10A (ou similar)	un	1,00	1,00			R\$ 64,45	R\$ 64,45	64,45	0,00	64,45	0,00	100,00%
7.006	Faixa cega para tomada RJ45, rel. Tablat, da Tramentina	un	5,00	5,00			R\$ 10,34	R\$ 51,70	51,70	0,00	51,70	0,00	100,00%
7.007	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" x lâmpada, emburir, eletroduto	un	5,00	5,00			R\$ 6,27	R\$ 31,35	31,35	0,00	31,35	0,00	100,00%
7.008	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	un	100,00	100,00			R\$ 9,30	R\$ 930,00	930,00	0,00	930,00	0,00	100,00%
7.009	Fornecimento e instalação de conector RJ 45 macho cat 6	un	10,00	10,00			R\$ 4,63	R\$ 46,30	46,30	0,00	46,30	0,00	100,00%
7.010	Caixa Vnd 3140 V/G3 720p 40ms R 2,7-12mm Top indicia ou similar	un	7,00	7,00			R\$ 321,09	R\$ 2 247,63	2 247,63	0,00	2 247,63	0,00	100,00%
08	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							R\$ 399,16	399,16	0,00	399,16	0,00	100,00%
8.001	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação, al_08/2022	m	24,00	24,00			R\$ 12,29	R\$ 294,96	294,96	0,00	294,96	0,00	100,00%
8.002	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação, al_08/2022	un	8,00	8,00			R\$ 4,63	R\$ 37,04	37,04	0,00	37,04	0,00	100,00%
8.003	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação, al_08/2022	un	4,00	4,00			R\$ 5,61	R\$ 22,44	22,44	0,00	22,44	0,00	100,00%
8.004	Linha, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação, al_08/2022	un	4,00	4,00			R\$ 3,57	R\$ 14,28	14,28	0,00	14,28	0,00	100,00%
8.005	Ta, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação, al_08/2022	un	4,00	4,00			R\$ 7,61	R\$ 30,44	30,44	0,00	30,44	0,00	100,00%
09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 5 995,65	5.995,65	0,00	5.995,65	0,00	100,00%

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHEIROS DE
 PIAUÍ - CREA-PI
 Vizeu
 Engenharia Civil
 CREA-PI Nº 2717255-16-03

Brêndel da Costa Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-SE Nº 2717255-16-0

9.001	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1'000 litros	un	2,00	2,00					R\$ 648,20	R\$ 1.296,40	1.296,40	0,00	1.296,40	0,00	100,00%
9.002	Ponto de água fria embutido, cimentado pvc rígido solável Ø 25mm	un	20,00	20,00					R\$ 89,08	R\$ 1.781,60	1.781,60	0,00	1.781,60	0,00	100,00%
9.003	Ponto de água fria embutido, cimentado pvc rígido solável Ø 40mm	un	8,00	8,00					R\$ 166,55	R\$ 1.332,40	1.332,40	0,00	1.332,40	0,00	100,00%
9.004	Registro gaveta bruta, d = 50 mm (2") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	1,00					R\$ 119,89	R\$ 119,89	119,89	0,00	119,89	0,00	100,00%
9.005	Registro gaveta bruta, d = 25 mm (1") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	8,00	8,00					R\$ 70,72	R\$ 565,76	565,76	0,00	565,76	0,00	100,00%
9.006	Registro de pressão bruto, latão, roscaivel, 3/4" - com acabamento e canopla cromada - fornecimento e instalação al_08/2021	un	3,00	3,00					R\$ 65,72	R\$ 197,16	197,16	0,00	197,16	0,00	100,00%
9.007	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	11,00	11,00					R\$ 62,04	R\$ 682,44	682,44	0,00	682,44	0,00	100,00%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	un	3,00	3,00					R\$ 10.961,75	10.961,75	10.961,75	0,00	10.961,75	0,00	100,00%
10.001	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un							R\$ 437,72	R\$ 1.313,16	1.313,16	0,00	1.313,16	0,00	100,00%
10.002	de encanamento de água pluvial, al_12/2014	un	10,00	10,00					R\$ 27,85	R\$ 278,50	278,50	0,00	278,50	0,00	100,00%
10.003	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido solável de Ø 40 mm (box, ventos, medidores, raios siliconados, etc...)	un	8,00	8,00					R\$ 71,39	R\$ 571,12	571,12	0,00	571,12	0,00	100,00%
10.004	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido solável de Ø 50 mm (guas de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10,00	10,00					R\$ 101,35	R\$ 1.013,50	1.013,50	0,00	1.013,50	0,00	100,00%
10.005	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido solável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	5,00	5,00					R\$ 104,70	R\$ 523,50	523,50	0,00	523,50	0,00	100,00%
10.006	Tubo pvc rígido solável ponta e bolsa pl esgoto predial d = 100 mm	m	133,75	133,75					R\$ 31,32	R\$ 4.189,05	4.189,05	0,00	4.189,05	0,00	100,00%
10.007	Fosca septicia pré-moldada, tipo onix, capacidade 100 litros (v=5290)	un	1,00	1,00					R\$ 1.886,45	R\$ 1.886,45	1.886,45	0,00	1.886,45	0,00	100,00%
10.008	Filtro pré-moldado, Ø3 areis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc de 1,60x0,05m (v=3290 litros)	un	1,00	1,00					R\$ 991,73	R\$ 991,73	991,73	0,00	991,73	0,00	100,00%
10.009	Isolento 807 em pvc rígido solável para esgoto predial, d=100mm	un	7,00	7,00					R\$ 27,82	R\$ 194,74	194,74	0,00	194,74	0,00	100,00%
11	PAVIMENTAÇÃO	un							R\$ 20.353,15	20.353,15	20.353,15	0,00	20.353,15	0,00	100,00%
11.001	Pavimentação em concreto armado, borda, largado e aderido, não armado, cor natural, desmoldado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, regulariz. e argamassa m200 e areia ac-ii rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	9,60	9,60					R\$ 63,22	R\$ 798,91	798,91	0,00	798,91	0,00	100,00%
11.002	Pavimentação em concreto armado, borda, largado e aderido, não armado, cor natural, desmoldado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, regulariz. e argamassa m200 e areia ac-ii rejuntado, exclusiva regularização de base	m2	255,36	255,36					R\$ 42,88	R\$ 10.949,84	10.949,84	0,00	10.949,84	0,00	100,00%
11.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fêto em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado, al_07/2016	m2	96,16	96,16					R\$ 89,48	R\$ 8.604,40	8.604,40	0,00	8.604,40	0,00	100,00%
12	REVESTIMENTOS								R\$ 73.923,44	73.923,44	73.923,44	0,00	73.923,44	0,00	100,00%

CONCEPÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
 Vitoria Menezes Rocha Bezerra
 Engenheira Civil
 CREA - SP 210792-0/3

Brenêl da Costa Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-SE Nº 2171255-6-0

12.001	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.200,00	1200,00				R\$ 4,63	R\$ 5.556,00	5.556,00	0,00	5.556,00	0,00	100,00%
12.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.200,00	1200,00				R\$ 23,89	R\$ 28.668,00	28.668,00	0,00	28.668,00	0,00	100,00%
12.003	Pelotão granito cinza pólio; c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	38,40	38,40				R\$ 83,66	R\$ 3.212,54	3.212,54	0,00	3.212,54	0,00	100,00%
12.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, anti-árida, Peribello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	241,17	241,17				R\$ 62,82	R\$ 15.150,30	15.150,30	0,00	15.150,30	0,00	100,00%
12.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato marano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	255,36	255,36				R\$ 61,19	R\$ 15.625,48	15.625,48	0,00	15.625,48	0,00	100,00%
12.006	Placa de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopio 10 cm, assentada	un	1,00	1,00				R\$ 1.153,99	R\$ 1.153,99	1.153,99	0,00	1.153,99	0,00	100,00%
12.007	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,80x0,60, com 01 cuba de louça de emboço, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopio 10 cm, assentada	un	3,00	3,00				R\$ 812,22	R\$ 2.436,66	2.436,66	0,00	2.436,66	0,00	100,00%
12.008	Fruteira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	5,40	5,40		5,40		R\$ 392,68	R\$ 2.120,47	0,00	2.120,47	2.120,47	0,00	100,00%
13	ESQUADRIAS								R\$ 108.071,18	72.977,64	33.093,51	108.071,14	0,03	100,00%
13.001	Porta em madeira de lei, almeiada, 0,70 x 2,10 m, inclusive balantes e ferragens	un	4,00	4,00				R\$ 1.257,93	R\$ 5.031,72	5.031,72	0,00	5.031,72	0,00	100,00%
13.002	Porta em madeira de lei, almeiada, 0,80 x 2,10 m, inclusive balantes e ferragens	un	2,00	2,00				R\$ 1.378,27	R\$ 2.756,54	2.756,54	0,00	2.756,54	0,00	100,00%
13.003	Porta em madeira de lei, almeiada, 0,90 x 2,10 m, inclusive balantes e ferragens	un	8,00	8,00				R\$ 1.546,74	R\$ 12.373,92	12.373,92	0,00	12.373,92	0,00	100,00%
13.004	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	7,25	7,25				R\$ 601,70	R\$ 4.362,33	4.362,33	0,00	4.362,33	0,00	100,00%
13.005	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m2	41,70	41,70		41,70		R\$ 746,11	R\$ 31.112,79	0,00	31.112,79	31.112,79	0,00	100,00%
13.006	Janela em alumínio, cor NPB, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	19,02	19,02				R\$ 427,89	R\$ 8.138,47	8.138,47	0,00	8.138,47	0,00	100,00%
13.007	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	19,02	19,02				R\$ 300,85	R\$ 5.722,17	5.722,17	0,00	5.722,17	0,00	100,00%
13.008	Portão 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, fecheros e chumbadores com perfisados	m2	3,78	3,78				R\$ 545,86	R\$ 2.063,35	2.063,35	0,00	2.063,35	0,00	100,00%
13.009	Portão em luto de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 1,00 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e ferragens/ferrolho	un	1,00	1,00				R\$ 2.323,96	R\$ 2.323,96	2.323,96	0,00	2.323,96	0,00	100,00%
13.010	Porta ou janela em alumínio, cor NPB, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho, dobradiças ou rodanas e fechadura	m2	2,50	2,50				R\$ 298,52	R\$ 738,80	738,80	0,00	738,80	0,00	100,00%

CONCEIÇÃO DE LIMA
Vice-Presidente
CREA-SE 2707024/03

Brendel da Costa Souza
Engenheiro Civil
CREA-SE Nº 271725546-0

