

Obr: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA AVENIDA JOÃO NERES DE ANDRADE
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOTA BONTASE

BOLETIM DE MEDIÇÃO
B.M.Nº. 07
Período: 13/02/2024 a 21/03/2025
CONTRATO Nº: 18/2024
Data da medição: 21/03/2025

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Quantidades				Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					%
				Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								15.591,52	12.940,96	1.403,24	14.344,20	1.247,32	92,00
01.001	Engenharia civil de obra junior com encargos complementares	h	56,00	46,48	5,04	51,52	4,48	135,38	7.581,28	6.292,46	682,32	6.974,78	606,50	92,00
01.002	Técnico de edificações com encargos complementares	h	96,00	79,68	8,64	88,32	7,68	19,46	1.868,16	1.350,57	168,13	1.718,71	149,45	92,00
01.003	Mostrador de obras com encargos complementares	h	112,00	92,96	10,08	103,04	8,96	54,84	6.142,08	5.097,93	552,79	5.650,71	491,37	92,00
02	MOBILIZAÇÃO								5.149,38	5.149,38	0,00	5.149,38	0,00	100,00
02.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³)	tkm	8.441,60	8.441,60		8.441,60	0,00	0,61	5.149,38	5.149,38	0,00	5.149,38	0,00	100,00
03	SERVIÇOS PRELIMINARES								45.658,99	45.658,99	0,00	45.658,99	0,00	100,00
03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	6,00		6,00	0,00	296,43	1.778,58	1.778,58	0,00	1.778,58	0,00	100,00
03.002	Tapume com compensado de madeira, af. 05/2018	m2	180,00	180,00		180,00	0,00	115,27	20.748,60	20.748,60	0,00	20.748,60	0,00	100,00
03.003	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	275,00	275,00		275,00	0,00	5,82	1.600,50	1.600,50	0,00	1.600,50	0,00	100,00
03.004	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un	1,00	1,00		1,00	0,00	19.682,59	19.682,59	19.682,59	0,00	19.682,59	0,00	100,00
03.005	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00		1,00	0,00	1.324,00	1.324,00	1.324,00	0,00	1.324,00	0,00	100,00
03.006	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	1,00		1,00	0,00	524,72	524,72	524,72	0,00	524,72	0,00	100,00
04	ESCAVAÇÃO								10.911,01	10.911,01	0,00	10.911,01	0,00	100,00
04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	41,00	41,00		41,00	0,00	41,95	1.719,95	1.719,95	0,00	1.719,95	0,00	100,00
04.002	Atorro de caixão de edificação, com fornec. de areia adensada com água	m3	67,00	67,00		67,00	0,00	137,18	9.191,06	9.191,06	0,00	9.191,06	0,00	100,00
05	FUNDAÇÕES								60.266,82	60.266,82	0,00	60.266,82	0,00	100,00
05.001	MURO - SAPATAS								10.069,57	10.069,57	0,00	10.069,57	0,00	100,00
05.001.001	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 07 usos	m²	16,25	16,25		16,25	0,00	63,43	1.030,74	1.030,74	0,00	1.030,74	0,00	100,00
05.001.003	Alvenaria pedra calcaria argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedidas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	8,71	8,71		8,71	0,00	407,46	3.548,98	3.548,98	0,00	3.548,98	0,00	100,00
05.001.002	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "U" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e telha de ferro 1g 8m	m	75,00	75,00		75,00	0,00	36,97	2.772,75	2.772,75	0,00	2.772,75	0,00	100,00
05.001.004	Impermeabilização de alçarife e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	22,50	22,50		22,50	0,00	23,84	536,40	536,40	0,00	536,40	0,00	100,00
05.001.005	Concreto magro para lastro, traço 1:4 5:4 5 (em massa seca de cimento, areia média brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l, af 05/2021	m3	0,68	0,68		0,68	0,00	382,16	259,87	259,87	0,00	259,87	0,00	100,00
05.001.006	Arço CA - 50 Ø 6,3 a 12 5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	m3	2,54	2,54		2,54	0,00	429,98	1.092,15	1.092,15	0,00	1.092,15	0,00	100,00
05.001.007	Formas, para superestruturas e fundações - R1			72,50		72,50	0,00	11,43	828,68	828,68	0,00	828,68	0,00	100,00

Brêndel da Costa Souza
Engenheiro Civil
CREA-31/201024203

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
05.002	MURO - PILARES								9.323,83	9.323,83	0,00	9.323,83	0,00	100,00
05.002.001	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	66,56	66,56		66,56	0,00	63,43	4.221,90	4.221,90	0,00	4.221,90	0,00	100,00
05.002.002	Concreto simples usado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,12	3,12		3,12	0,00	454,47	1.417,95	1.417,95	0,00	1.417,95	0,00	100,00
05.002.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	221,66	221,66		221,66	0,00	11,43	2.533,57	2.533,57	0,00	2.533,57	0,00	100,00
05.002.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	92,85	92,85		92,85	0,00	12,39	1.150,41	1.150,41	0,00	1.150,41	0,00	100,00
05.003	EDIFICAÇÃO - SAPATAS								5.309,33	5.309,33	0,00	5.309,33	0,00	100,00
05.003.001	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	25,83	25,83		25,83	0,00	63,43	1.638,40	1.638,40	0,00	1.638,40	0,00	100,00
05.003.002	Concreto simples usado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	4,39	4,39		4,39	0,00	419,88	1.843,27	1.843,27	0,00	1.843,27	0,00	100,00
05.003.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	159,90	159,90		159,90	0,00	11,43	1.827,66	1.827,66	0,00	1.827,66	0,00	100,00
05.004	EDIFICAÇÃO - BALDRAMES								12.710,12	12.710,12	0,00	12.710,12	0,00	100,00
05.004.001	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	95,85	95,85		95,85	0,00	63,43	6.079,77	6.079,77	0,00	6.079,77	0,00	100,00
05.004.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	224,90	224,90		224,90	0,00	11,43	2.570,61	2.570,61	0,00	2.570,61	0,00	100,00
05.004.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	103,40	103,40		103,40	0,00	12,39	1.281,13	1.281,13	0,00	1.281,13	0,00	100,00
05.004.004	Concreto simples usado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,25	5,25		5,25	0,00	454,47	2.385,97	2.385,97	0,00	2.385,97	0,00	100,00
05.004.005	Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	16,47	16,47		16,47	0,00	23,84	392,64	392,64	0,00	392,64	0,00	100,00
05.005	EDIFICAÇÃO - PILARES								20.353,58	20.353,58	0,00	20.353,58	0,00	100,00
05.005.001	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	139,59	139,59		139,59	0,00	63,43	8.854,19	8.854,19	0,00	8.854,19	0,00	100,00
05.005.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	495,00	495,00		495,00	0,00	11,43	5.657,85	5.657,85	0,00	5.657,85	0,00	100,00
05.005.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 8,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	189,40	189,40		189,40	0,00	12,39	2.346,67	2.346,67	0,00	2.346,67	0,00	100,00
05.005.004	Concreto simples usado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	7,69	7,69		7,69	0,00	454,47	3.494,87	3.494,87	0,00	3.494,87	0,00	100,00
05.006	EDIFICAÇÃO - VIGAS PORTICO								2.500,39	2.500,39	0,00	2.500,39	0,00	100,00
05.006.001	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	15,15	15,15		15,15	0,00	63,43	960,96	960,96	0,00	960,96	0,00	100,00
05.006.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	64,70	64,70		64,70	0,00	11,43	625,22	625,22	0,00	625,22	0,00	100,00

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saída a medir		Contratado	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saída a medir	
05.006.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9 5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Kg	20,60	20,60		20,60	0,00	12,39	255,23	255,23	0,00	255,23	0,00	100,00
05.006.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,45	1,45		1,45	0,00	454,47	658,98	658,98	0,00	658,98	0,00	100,00
06	ESTRUTURA - VIGAS/VIGOTAS E LAJES								30.467,64	30.467,64	0,00	30.467,64	0,00	100,00
06.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	50,60	50,60		50,60	0,00	220,41	11.152,75	11.152,75	0,00	11.152,75	0,00	100,00
06.002	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliester, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	22,00	22,00		22,00	0,00	103,22	2.270,84	2.270,84	0,00	2.270,84	0,00	100,00
06.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	22,00	22,00		22,00	0,00	19,75	434,50	434,50	0,00	434,50	0,00	100,00
06.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Kg	216,20	216,20		216,20	0,00	11,43	2.471,17	2.471,17	0,00	2.471,17	0,00	100,00
06.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9 5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Kg	133,70	133,70		133,70	0,00	12,39	1.656,54	1.656,54	0,00	1.656,54	0,00	100,00
06.006	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramento	m2	120,41	120,41		120,41	0,00	76,75	9.241,47	9.241,47	0,00	9.241,47	0,00	100,00
06.007	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	7,13	7,13		7,13	0,00	454,47	3.240,37	3.240,37	0,00	3.240,37	0,00	100,00
07	PAREDES								27.708,19	27.708,19	0,00	27.708,19	0,00	100,00
07.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual, af. 12/2021	m2	612,00	612,00		612,00	0,00	39,68	24.284,16	24.284,16	0,00	24.284,16	0,00	100,00
07.002	Veriga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão, af. 03/2016	m	5,40	5,40		5,40	0,00	54,90	296,46	296,46	0,00	296,46	0,00	100,00
07.003	Veriga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão, af. 03/2016	m	9,90	9,90		9,90	0,00	33,07	327,39	327,39	0,00	327,39	0,00	100,00
07.004	Veriga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão, af. 03/2016	m	31,90	31,90		31,90	0,00	44,32	1.413,81	1.413,81	0,00	1.413,81	0,00	100,00
07.005	Contraveiga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento, af. 03/2016	m	31,90	31,90		31,90	0,00	43,46	1.386,37	1.386,37	0,00	1.386,37	0,00	100,00
08	COBERTURA								69.467,58	56.924,21	12.543,37	69.467,58	0,00	100,00
08.001	Ferro de pvc, em telhas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafloor ou similar, instalado - Rev 06, 10/2021	m2	224,51		224,51	224,51	0,00	55,87	12.543,37	0,00	12.543,37	12.543,37	0,00	100,00
08.002	Telha de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoaústica, inclusive transporte vertical, af. 07/2019	m2	247,40	247,40		247,40	0,00	47,68	11.796,03	11.796,03	0,00	11.796,03	0,00	100,00
08.003	Telhamento com telha metálica termoaústica e = 30 mm, com até 2 águas, inclusive ligante, af. 07/2019	m2	245,00	245,00		245,00	0,00	179,71	44.028,95	44.028,95	0,00	44.028,95	0,00	100,00

04/03/2025 10:55:03

Assinatura: [Assinatura]

Nome: [Nome]

CPF: [CPF]

Assinatura: [Assinatura]

Nome: [Nome]

CPF: [CPF]

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
08.004	Fabricação e instalação de portais de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástico em edifício residencial térreo, incluso transporte vertical. af. 07/2019	m2	12,60	12,60		12,60	0,00	20,16	254,02	254,02	0,00	254,02	0,00	100,00
08.005	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	12,60	12,60		12,60	0,00	67,08	845,21	845,21	0,00	845,21	0,00	100,00
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								63.551,42	55.085,26	0,00	55.085,26	8.466,16	92,00
	Poste decorativo com 02 pedais, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, rel. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	3,00	256,00		0,00	3,00	873,58	2.620,74	0,00	0,00	2.620,74	0,00	0,00
09.001	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/50v / 70°C	m	256,00	256,00		256,00	0,00	9,32	2.385,92	2.385,92	0,00	2.385,92	0,00	100,00
09.002	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fil 10) - 450/750v / 70°C	m	590,00	590,00		590,00	0,00	8,07	4.761,30	4.761,30	0,00	4.761,30	0,00	100,00
09.003	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fil 12) - 450/750v / 70°C	m	385,00	385,00		385,00	0,00	6,97	2.683,45	2.683,45	0,00	2.683,45	0,00	100,00
09.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kV / 90°C	m	65,00	65,00		65,00	0,00	15,71	1.021,15	1.021,15	0,00	1.021,15	0,00	100,00
09.005	Abraçadeira de fixação de braços de luminárias de 2" - fornecimento e instalação. af. 08/2020	un	4,00	4,00		4,00	0,00	27,16	108,64	108,64	0,00	108,64	0,00	100,00
09.006	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	1,00		1,00	0,00	825,04	825,04	825,04	0,00	825,04	0,00	100,00
09.007	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noel	un	1,00	1,00		1,00	0,00	439,48	439,48	439,48	0,00	439,48	0,00	100,00
09.008	Eletroduto flexível corrugado reforçado pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 03/2023	m	172,00	172,00		172,00	0,00	8,98	1.544,56	1.544,56	0,00	1.544,56	0,00	100,00
09.009	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	m	30,00	30,00		30,00	0,00	27,42	822,60	822,60	0,00	822,60	0,00	100,00
09.010	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 03/2023	m	178,00	178,00		178,00	0,00	9,54	1.698,12	1.698,12	0,00	1.698,12	0,00	100,00
09.011	Curva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	un	5,00	5,00		5,00	0,00	23,80	119,00	119,00	0,00	119,00	0,00	100,00
09.012	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável diâm = 60mm (2")	un	10,00	10,00		10,00	0,00	8,32	83,20	83,20	0,00	83,20	0,00	100,00
09.013	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	2,00		2,00	0,00	12,16	24,32	24,32	0,00	24,32	0,00	100,00
09.014	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	7,00	7,00		7,00	0,00	13,59	95,13	95,13	0,00	95,13	0,00	100,00
09.015	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	10,00	10,00		10,00	0,00	47,56	475,60	475,60	0,00	475,60	0,00	100,00
09.016	Disjuntor termomagnético tripolar, 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	1,00		1,00	0,00	95,58	95,58	95,58	0,00	95,58	0,00	100,00
09.017	Poste auxiliar plentida energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	1,00		1,00	0,00	382,40	382,40	382,40	0,00	382,40	0,00	100,00
09.018	Carra de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, diâm. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	5,00	5,00		5,00	0,00	174,52	872,60	872,60	0,00	872,60	0,00	100,00
09.019	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	un	1,00	1,00		1,00	0,00	69,09	69,09	69,09	0,00	69,09	0,00	100,00

B.M.N°. 07

Período: 13/02/2024 a 21/03/2025

Data da medição: 21/03/2025

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
09.021	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação, al. 11/2021, pe	un	10,00	10,00		10,00	0,00	1.547,47	15.474,70		0,00	15.474,70	0,00	100,00
09.022	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	10,00	10,00		10,00	0,00	237,86	2.378,60		0,00	2.378,60	0,00	100,00
09.023	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	49,00	49,00		49,00	0,00	202,96	9.945,04		0,00	9.945,04	0,00	100,00
09.024	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuido Ø 3/4"	un	43,00	43,00		43,00	0,00	204,18	8.779,74		0,00	8.779,74	0,00	100,00
09.025	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	43,00			0,00	43,00	135,94	5.845,42	0,00	0,00	5.845,42	0,00	100,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								5.972,99	5.972,99	0,00	5.972,99	0,00	100,00
10.001	Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação, al. 06/2021	un	1,00	1,00		1,00	0,00	745,89	745,89		0,00	745,89	0,00	100,00
10.002	Torneira de boia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	2,00	2,00		2,00	0,00	32,72	65,44		0,00	65,44	0,00	100,00
10.003	Ponto de água fria embuido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20,00	20,00		20,00	0,00	116,55	2.331,00		0,00	2.331,00	0,00	100,00
10.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	100,00	100,00		100,00	0,00	14,27	1.427,00		0,00	1.427,00	0,00	100,00
10.005	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro - Rev 03, 10/2022	un	1,00	1,00		1,00	0,00	420,29	420,29		0,00	420,29	0,00	100,00
10.006	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	5,00	5,00		5,00	0,00	47,41	237,05		0,00	237,05	0,00	100,00
10.007	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	113,42	226,84		0,00	226,84	0,00	100,00
10.008	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3,00	3,00		3,00	0,00	74,40	223,20		0,00	223,20	0,00	100,00
10.009	Registro de pressão bruto, lajão, rosçável, 3/4" - fornecimento e instalação, al. 08/2021	un	3,00	3,00		3,00	0,00	30,68	92,04		0,00	92,04	0,00	100,00
10.010	Registro gaveta c/ canopia cromada, d=20mm (3/4") - ref. 1509 Deca ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	102,12	204,24		0,00	204,24	0,00	100,00
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								10.464,53	10.464,53	0,00	10.464,53	0,00	100,00
11.001	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc *2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	15,00	15,00		15,00	0,00	37,28	559,20		0,00	559,20	0,00	100,00
11.002	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE- LLEDDF, da KBR ou si	un	15,00	15,00		15,00	0,00	131,04	1.965,60		0,00	1.965,60	0,00	100,00
11.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	10,00	10,00		10,00	0,00	185,71	1.857,10		0,00	1.857,10	0,00	100,00
11.004	Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	2,00	2,00		2,00	0,00	173,42	346,84		0,00	346,84	0,00	100,00
11.005	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	2,00	2,00		2,00	0,00	60,01	120,02		0,00	120,02	0,00	100,00

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
11.006	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	1,00		1,00	0,00	357,07	357,07	357,07	0,00	357,07	0,00	100,00
11.007	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un	10,00	10,00		10,00	0,00	86,37	863,70	863,70	0,00	863,70	0,00	100,00
11.008	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação, af. 10/2020	m	30,00	30,00		30,00	0,00	117,04	3.511,20	3.511,20	0,00	3.511,20	0,00	100,00
11.009	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	30,00	30,00		30,00	0,00	20,71	621,30	621,30	0,00	621,30	0,00	100,00
11.010	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	15,00	15,00		15,00	0,00	17,50	262,50	262,50	0,00	262,50	0,00	100,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								15.294,65	15.294,65	0,00	15.294,65	0,00	100,00
12.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	10,00	10,00		10,00	0,00	70,24	702,40	702,40	0,00	702,40	0,00	100,00
12.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3,00	3,00		3,00	0,00	91,98	275,94	275,94	0,00	275,94	0,00	100,00
12.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5,00	5,00		5,00	0,00	100,35	501,75	501,75	0,00	501,75	0,00	100,00
12.004	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, piresgote e águas pluviais, Ø= 100mm	m	100,00	100,00		100,00	0,00	44,25	4.425,00	4.425,00	0,00	4.425,00	0,00	100,00
12.005	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto pedral, d = 40 mm	m	100,00	100,00		100,00	0,00	16,74	1.674,00	1.674,00	0,00	1.674,00	0,00	100,00
12.006	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, Ø=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un	5,00	5,00		5,00	0,00	41,70	208,50	208,50	0,00	208,50	0,00	100,00
12.007	Raio sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	3,00	3,00		3,00	0,00	64,97	194,91	194,91	0,00	194,91	0,00	100,00
12.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	10,00	10,00		10,00	0,00	263,98	2.639,80	2.639,80	0,00	2.639,80	0,00	100,00
12.009	Caixa de gordura - "cgt" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	1,00		1,00	0,00	408,41	408,41	408,41	0,00	408,41	0,00	100,00
12.010	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 passoaas (v=5290 litros)	un	1,00	1,00		1,00	0,00	1.643,87	1.643,87	1.643,87	0,00	1.643,87	0,00	100,00
12.011	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1,00	1,00		1,00	0,00	2.620,07	2.620,07	2.620,07	0,00	2.620,07	0,00	100,00
13	ESQUADRIAS								39.281,16	33.684,91	5.596,25	39.281,16	0,00	100,00
13.001	Janela em alumínio, cor N/PIB, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	36,31	36,31		36,31	0,00	403,22	14.640,92	14.640,92	0,00	14.640,92	0,00	100,00
13.002	Vidro lito incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	39,31	39,31		39,31	0,00	181,46	7.133,19	7.133,19	0,00	7.133,19	0,00	100,00
13.003	Peitoris granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	27,90	27,90		27,90	0,00	117,46	3.277,13	3.277,13	0,00	3.277,13	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	4,00	4,00		4,00	0,00	612,35	2.449,40	2.449,40	0,00	2.449,40	0,00	100,00
13.005	Puxador duplo para porta em alumínio polido, Ø = 1" l= 40cm, ref. 3008, da Versar ou similar	un	1,00	1,00		1,00	0,00	197,75	197,75	197,75	0,00	197,75	0,00	100,00

Boletim de Medição
Engenheiro
MOITA BONTASSE

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saída a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saída a medir	
13.006	Porta em madeira compensada (canele), lisa, semi-êca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	9,00		9,00	9,00	0,00	560,85	5.047,65	0,00	5.047,65	5.047,65	0,00	100,00
13.007	Porta em madeira compensada (canele), lisa, semi-êca, 0,70 x 2,10 m, inclusive balantes e ferragens	un	1,00		1,00	1,00	0,00	548,60	548,60	0,00	548,60	548,60	0,00	100,00
13.008	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm, at 09/2020	m	12,70		12,70	12,70	0,00	70,19	891,41	891,41	0,00	891,41	0,00	100,00
13.009	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusiva vidro	m2	5,00		5,00	5,00	0,00	250,13	1.250,65	1.250,65	0,00	1.250,65	0,00	100,00
13.010	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação, at 12/2019	m2	3,78		3,78	3,78	0,00	522,86	1.976,41	1.976,41	0,00	1.976,41	0,00	100,00
13.011	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m2	4,02		4,02	4,02	0,00	464,69	1.868,05	1.868,05	0,00	1.868,05	0,00	100,00
14	REVESTIMENTO	m2						43.992,43	39.812,75	39.812,75	0,00	39.812,75	4.179,68	83,33
14.001	Chapisco em parede com argamassa traço 1" - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.224,00		1.224,00	1.224,00	0,00	5,36	6.560,64	6.560,64	0,00	6.560,64	0,00	100,00
14.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1" - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	20,00		20,00	20,00	0,00	14,17	283,40	283,40	0,00	283,40	0,00	100,00
14.003	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1b - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	20,00		20,00	20,00	0,00	38,90	778,00	778,00	0,00	778,00	0,00	100,00
14.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1b - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	693,50		693,50	693,50	0,00	24,93	17.288,96	17.288,96	0,00	17.288,96	0,00	100,00
14.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1b - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	530,50		530,50	530,50	0,00	28,09	14.901,75	14.901,75	0,00	14.901,75	0,00	100,00
14.006	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada aci-1, rejuntado, exclusiva emboço	m2	165,27		0,00	0,00	165,27	25,29	4.179,68	0,00	0,00	4.179,68	4.179,68	0,00
15	LOUÇAS E METAIS								7.127,65	4.224,19	0,00	4.224,19	2.903,46	33,33
15.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embuir e engate plástico	un	3,00		0,00	0,00	3,00	323,24	969,72	0,00	0,00	0,00	969,72	0,00
15.002	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00		0,00	0,00	1,00	337,53	337,53	0,00	0,00	0,00	337,53	0,00
15.003	Moldura de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromado acabamento simples e conjunto de fixação	un	1,00		0,00	0,00	1,00	506,03	506,03	0,00	0,00	0,00	506,03	0,00

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
VICTOR ALVES DE MOTA BONTASE
CPF: 24.710.024.903

Brindel da Costa Sousa
Engenheiro (a)
CPF: 24.710.024.903

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA AVENIDA JOÃO NERES DE ANDRADE								BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 18/2024		
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME								B.M.Nº: 07				Data da medição: 21/03/2025		
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOITA BONITA/SE								Período: 13/02/2024 a 21/03/2025						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
15.004	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2,00		2,00	0,00	1.331,32	2.662,64	2.662,64	0,00	2.662,64	0,00	100,00
15.005	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	1,00		1,00	0,00	360,89	360,89	360,89	0,00	360,89	0,00	100,00
15.006	Torneira cromada de mesa para lavatorio, tipo monocomando, af. 01/2020	un	1,00			0,00	1,00	275,15	275,15	0,00	0,00	0,00	275,15	0,00
15.007	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plastica e torneira de plastico - fornecimento e instalação, af. 01/2020	un	1,00			0,00	1,00	456,29	456,29	0,00	0,00	0,00	456,29	0,00
15.008	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1,00		1,00	0,00	1.200,66	1.200,66	1.200,66	0,00	1.200,66	0,00	100,00
15.009	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00			0,00	2,00	179,37	358,74	0,00	0,00	0,00	358,74	0,00
16	PAVIMENTAÇÃO								27.101,59	27.101,59	0,00	27.101,59	0,00	100,00
16.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	5,58	5,58		5,58	0,00	122,32	682,55	682,55	0,00	682,55	0,00	100,00
16.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	274,73	274,73		274,73	0,00	32,59	8.953,45	8.953,45	0,00	8.953,45	0,00	100,00
16.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	237,73	237,73		237,73	0,00	36,26	8.620,09	8.620,09	0,00	8.620,09	0,00	100,00
16.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	3,00	3,00		3,00	0,00	59,02	177,06	177,06	0,00	177,06	0,00	100,00
16.005	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado, af. 08/2022	m2	88,34	88,34		88,34	0,00	75,96	6.710,31	6.710,31	0,00	6.710,31	0,00	100,00
16.006	Aterro manual de valas com areia para aterro, af. 08/2023	m3	3,40	3,40		3,40	0,00	97,42	331,23	331,23	0,00	331,23	0,00	100,00
16.007	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	34,00	34,00		34,00	0,00	47,85	1.626,90	1.626,90	0,00	1.626,90	0,00	100,00
17	PINTURA								31.497,12	0,00	15.748,73	15.748,73	15.748,39	50,00
17.001	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	355,61		177,81	177,81	177,80	34,78	12.368,12	0,00	6.184,23	6.184,23	6.183,89	50,00

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Vitoria Galvão, Diana Bezerra
 Rua: 1111, 201
 68062-000

M. Daniel da Costa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 027776-2/2020

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA AVENIDA JOÃO NERES DE ANDRADE								BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 18/2024		
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME								B.M.Nº: 07				Data da medição: 21/03/2025		
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOITA BONITA/SE								Período: 13/02/2024 a 21/03/2025						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
17.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	550,00		275,00	275,00	275,00	34,78	19.129,00	0,00	9.564,50	9.564,50	9.564,50	50,00
18	INSTALAÇÕES DE GÁS								8.775,91	8.775,91	0,00	8.775,91	0,00	100,00
18.001	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	1,00	1,00		1,00	0,00	38,03	38,03	38,03	0,00	38,03	0,00	100,00
18.002	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal de distribuição de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af. 04/2022	m	35,80	35,80		35,80	0,00	101,80	3.644,44	3.644,44	0,00	3.644,44	0,00	100,00
18.003	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	2,00	2,00		2,00	0,00	19,14	38,28	38,28	0,00	38,28	0,00	100,00
18.004	Cotovelo em bronze/latão, dn 22 mm x 1/2", 90 graus, sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af. 04/2022	un	5,00	5,00		5,00	0,00	19,78	98,90	98,90	0,00	98,90	0,00	100,00
18.005	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un	30,00	30,00		30,00	0,00	86,37	2.591,10	2.591,10	0,00	2.591,10	0,00	100,00
18.006	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo seal tubo	m	20,00	20,00		20,00	0,00	18,06	361,20	361,20	0,00	361,20	0,00	100,00
18.007	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1.5mm2	m	55,00	55,00		55,00	0,00	20,71	1.139,05	1.139,05	0,00	1.139,05	0,00	100,00
18.008	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	6,00	6,00		6,00	0,00	17,50	105,00	105,00	0,00	105,00	0,00	100,00
18.009	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	1,00		1,00	0,00	420,26	420,26	420,26	0,00	420,26	0,00	100,00
18.010	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	5,00	5,00		5,00	0,00	21,89	109,45	109,45	0,00	109,45	0,00	100,00
18.011	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	pt	2,00	2,00		2,00	0,00	115,10	230,20	230,20	0,00	230,20	0,00	100,00
19	PAISAGISMO								4.423,03	0,00	0,00	0,00	4.423,03	0,00
19.001	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	49,40			0,00	49,40	20,22	998,87	0,00	0,00	0,00	998,87	0,00
19.002	Planta - Hibiscus vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio	un	26,00			0,00	26,00	18,05	469,30	0,00	0,00	0,00	469,30	0,00
19.003	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	2,00			0,00	2,00	1.341,08	2.682,16	0,00	0,00	0,00	2.682,16	0,00
19.004	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	9,00			0,00	9,00	30,30	272,70	0,00	0,00	0,00	272,70	0,00
20	DIVERSOS								20.907,69	426,93	17.705,23	18.132,16	2.775,53	60,00
20.001	Divisorio em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	7,90		7,90	7,90	0,00	552,63	4.365,78	0,00	4.365,78	4.365,78	0,00	100,00
20.002	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	un	1,00	1,00		1,00	0,00	426,93	426,93	426,93	0,00	426,93	0,00	100,00
20.003	Gratiz Nylonfor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	m²	28,20		28,20	28,20	0,00	473,03	13.339,45	0,00	13.339,45	13.339,45	0,00	100,00
20.004	Limpeza geral	m2	450,00			0,00	450,00	2,55	1.147,50	0,00	0,00	0,00	1.147,50	0,00
20.005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00			0,00	1,00	1.628,03	1.628,03	0,00	0,00	0,00	1.628,03	0,00
21	DESMOBILIZAÇÃO								5.149,38	5.149,38	0,00	5.149,38	0,00	100,00

