

Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE NO POV. PE DO VEADO			BOLETIM DE MEDIÇÃO						CONTRATO Nº: 088/2021					ORDEM DE SERVIÇO Nº:	
Contratado: JURANDIR ALVES BESSA FILHO			B.M.Nº: 05												
Contratante PREF. MUNICIPAL DE ITABAIANA			Período: 31/05/2022 a 08/08/2022											Data da medição: 19/08/2022	
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		
01	PONTE														
01,01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	0,70	0,15	0,85	0,15	R\$ 16.976,63	R\$ 16.976,63	R\$ 11.883,64	R\$ 2.546,49	R\$ 14.430,14	R\$ 2.546,49	85%	
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 5.236,42	R\$ 5.236,42	R\$ 5.236,42	R\$ -	R\$ 5.236,42	R\$ -	100%	
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,70	0,14	0,84	0,16	R\$ 1.848,00	R\$ 1.848,00	R\$ 1.293,60	R\$ 267,27	R\$ 1.561,23	R\$ 286,77	84%	
01,02	CANTEIRO DE OBRAS														
01.02.001	Tapume com telha metálica af_05/2018	m2	50,00	50,00		50,00	-	R\$ 121,25	R\$ 6.062,50	R\$ 6.062,50	R\$ -	R\$ 6.062,50	R\$ -	100%	
01.02.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	24,00	24,00		24,00	-	R\$ 247,09	R\$ 5.930,16	R\$ 5.930,16	R\$ -	R\$ 5.930,16	R\$ -	100%	
01.02.003	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m2	24,00	24,00		24,00	-	R\$ 224,31	R\$ 5.383,44	R\$ 5.383,44	R\$ -	R\$ 5.383,44	R\$ -	100%	
01,03	SERVIÇOS PRELIMINARES														
01.03.001	Demolição de alvenaria de pedra	m3	180,00	180,00		180,00	0,00	R\$ 72,59	R\$ 13.066,20	R\$ 13.066,20	R\$ -	R\$ 13.066,20	R\$ -	100%	
01.03.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	8,00	8,00		8,00	-	R\$ 405,46	R\$ 3.243,68	R\$ 3.243,68	R\$ -	R\$ 3.243,68	R\$ -	100%	
01.03.003	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	143,33	132,30	11,03	143,33	-	R\$ 10,05	R\$ 1.440,45	R\$ 1.329,62	R\$ 110,83	R\$ 1.440,45	R\$ -	100%	
01.03.004	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	408,00	216,00	192,00	408,00	-	R\$ 19,03	R\$ 7.764,24	R\$ 4.110,48	R\$ 3.653,76	R\$ 7.764,24	R\$ -	100%	
01.03.005	Escavadeira hidráulica sobre esteira, peso operacional entre 22,00 e 23,50 t, potência nominal 139 hp, com martelo rompedor hidráulico 1700 kg - materiais na operação. af_04/2019	H	40,00	-	40,00	40,00	-	R\$ 89,39	R\$ 3.575,57	R\$ -	R\$ 3.575,57	R\$ 3.575,57	R\$ -	100%	
01,04	FUNDAÇÃO														
01.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	43,20	43,20		43,20	-	R\$ 80,68	R\$ 3.485,38	R\$ 3.485,38	R\$ -	R\$ 3.485,38	R\$ -	100%	
01.04.002	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	50,40	50,40		50,40	-	R\$ 19,03	R\$ 959,11	R\$ 959,11	R\$ -	R\$ 959,11	R\$ -	100%	
01,05	PONTE DE ALA														
01.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,25	10,87	5,38	16,25	0,00	R\$ 80,68	R\$ 1.310,65	R\$ 876,99	R\$ 433,66	R\$ 1.310,65	R\$ -	100%	
01.05.002	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	16,25	13,04	3,21	16,25	0,00	R\$ 19,03	R\$ 309,14	R\$ 248,15	R\$ 60,99	R\$ 309,14	R\$ -	100%	
01.05.003	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	m3	88,20	26,48	61,72	88,20	0,00	R\$ 706,26	R\$ 62.292,13	R\$ 18.701,06	R\$ 43.590,87	R\$ 62.292,13	R\$ -	100%	
01,06	SAPATA														
01.06.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	55,80	52,00	3,80	55,80	-	R\$ 39,29	R\$ 2.192,38	R\$ 2.043,08	R\$ 149,30	R\$ 2.192,38	R\$ -	100%	
01.06.002	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	2.679,63	2.679,63		2.679,63	-	R\$ 15,92	R\$ 42.659,71	R\$ 42.659,71	R\$ -	R\$ 42.659,71	R\$ -	100%	
01.06.003	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	3,52	3,52		3,52	-	R\$ 632,26	R\$ 2.225,56	R\$ 2.225,56	R\$ -	R\$ 2.225,56	R\$ -	100%	
01.06.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	28,80	28,80		28,80	-	R\$ 516,49	R\$ 14.874,91	R\$ 14.874,91	R\$ -	R\$ 14.874,91	R\$ -	100%	
01,07	PILAR														
01.07.001	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	350,28	350,28		350,28	-	R\$ 15,92	R\$ 5.576,46	R\$ 5.576,46	R\$ -	R\$ 5.576,46	R\$ -	100%	
01.07.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (ESTRIBO)	kg	115,22	115,22		115,22	-	R\$ 14,88	R\$ 1.714,47	R\$ 1.714,47	R\$ -	R\$ 1.714,47	R\$ -	100%	
01.07.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	19,60	16,80	2,80	19,60	-	R\$ 39,29	R\$ 770,08	R\$ 660,07	R\$ 110,01	R\$ 770,08	R\$ -	100%	
01.07.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,03	4,03		4,03	-	R\$ 516,49	R\$ 2.081,45	R\$ 2.081,45	R\$ -	R\$ 2.081,45	R\$ -	100%	
01,08	VIGAS														
01.08.001	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	597,95	224,18	373,77	597,95	-	R\$ 15,92	R\$ 9.519,37	R\$ 3.568,96	R\$ 5.950,42	R\$ 9.519,37	R\$ -	100%	
01.08.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (ESTRIBO)	kg	51,68	33,82	17,86	51,68	-	R\$ 14,88	R\$ 769,00	R\$ 503,24	R\$ 265,76	R\$ 769,00	R\$ -	100%	
01.08.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	231,40	14,40	217,00	231,40	-	R\$ 39,29	R\$ 9.091,71	R\$ 565,78	R\$ 8.525,93	R\$ 9.091,71	R\$ -	100%	
01.08.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,54	4,32	5,22	9,54	-	R\$ 516,49	R\$ 4.927,31	R\$ 2.231,24	R\$ 2.696,08	R\$ 4.927,31	R\$ -	100%	
01,09	VIGA - LONGARINA														
01.09.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	22,40	20,85	1,55	22,40	-	R\$ 39,29	R\$ 880,10	R\$ 819,20	R\$ 60,90	R\$ 880,10	R\$ -	100%	

Dyego Rodrigues Lima
 Tec. Edif. - CPT 01746250577
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-SE 12.118-D
 VISTORIA 03/11/22

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinte e Nove de Abril da Costa
 Eng. Civil (CREA) SE-27.907.438-1
 Coordenador de Núcleo

01.09.002A	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	676,23	676,23	676,23	-	R\$ 15,92	R\$ 10.765,58	R\$ 10.765,58	R\$ -	R\$ 10.765,58	-	100%	
01.09.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	16,8	12,51	4,29	16,80	-	R\$ 516,49	R\$ 8.661,93	R\$ 6.461,29	R\$ 2.215,74	R\$ 8.677,03	-	100%
01.09.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (ESTRIBO)	kg	217,77	215,60	2,17	217,77	-	R\$ 14,88	R\$ 3.240,42	R\$ 3.208,13	R\$ 32,29	R\$ 3.240,42	-	100%
01.09.005	12888/SINAPI - Aparelho de apoio de neoprene fretado, 60 x 45 x 7,6 cm, com fretagem de aço de 4 mm intercaladas com elastomero de 11 mm e revestimento final com elastomero de 6 mm	Dm²	22,50	-	22,50	22,50	-	R\$ 116,35	R\$ 2.617,81	R\$ -	R\$ 2.617,88	R\$ 2.617,81	-	100%
01,10	LAJE							R\$ 55.370,72	R\$ -	R\$ 55.370,72	R\$ 55.370,72	R\$ -	100%	
01.10.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	140,65	-	140,65	140,65	-	R\$ 30,43	R\$ 4.279,98	R\$ -	R\$ 4.279,98	R\$ 4.279,98	-	100%
01.10.002	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	1.794,50	-	1.794,50	1.794,50	-	R\$ 15,92	R\$ 28.568,44	R\$ -	R\$ 28.568,44	R\$ 28.568,44	-	100%
01.10.003	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	m2	154,00	-	154,00	154,00	-	R\$ 52,13	R\$ 8.028,02	R\$ -	R\$ 8.028,02	R\$ 8.028,02	-	100%
01.10.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	28,06	-	28,06	28,06	-	R\$ 516,49	R\$ 14.494,27	R\$ -	R\$ 14.494,28	R\$ 14.494,28	-	100%
01,11	ALVENARIA							R\$ 15.713,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.713,05	0%	
01.11.001	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 mpa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta af_12/2014	m2	22,05	-	-	22,05	R\$ 84,91	R\$ 1.872,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.872,27	0%	
01.11.002	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 100), com barras verticais a cada 200mm (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	m	44,10	-	-	44,10	R\$ 244,34	R\$ 10.775,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10.775,39	0%	
01.11.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m2	44,10	-	-	44,10	R\$ 69,51	R\$ 3.065,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3.065,39	0%	
01,12	PINTURA							R\$ 2.224,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.224,18	0%	
01.12.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	39,69	-	-	39,69	R\$ 9,17	R\$ 363,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	363,96	0%	
01.12.002	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão) af_01/2020	m2	39,69	-	-	39,69	R\$ 9,28	R\$ 368,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	368,32	0%	
01.12.003	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2	44,10	-	-	44,10	R\$ 16,50	R\$ 727,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	727,65	0%	
01.12.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	44,10	-	-	44,10	R\$ 17,33	R\$ 764,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	764,25	0%	
01,13	ATERRO							R\$ 32.287,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.287,62	0%	
01.13.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m²	tkm	6.553,20	-	-	6.553,20	R\$ 1,39	R\$ 9.108,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9.108,95	0%	
01.13.002	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho	m³	218,44	-	-	218,44	R\$ 106,11	R\$ 23.178,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	23.178,67	0%	
01,14	PROJETO E ORÇAMENTO ESPECÍFICO							R\$ 15.998,00	R\$ 15.998,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.998,00	100%	
01.14.001	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m² Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação)	m²	500,00	500,00	500,00	-	R\$ 9,82	R\$ 4.910,00	R\$ 4.910,00	R\$ -	R\$ 4.910,00	-	100%	
01.14.002	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt de 31 a 60 Km de Aracaju	Un	3,00	3,00	3,00	-	R\$ 3.696,00	R\$ 11.088,00	R\$ 11.088,00	R\$ -	R\$ 11.088,00	-	100%	
01,15	ASFALTO E SINALIZAÇÃO							R\$ 11.780,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.780,70	0%	
01.15.001	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia não pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km af_02/2016	tkm	1.112,16	-	-	1.112,16	R\$ 2,46	R\$ 2.735,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.735,91	0%	
01.15.002	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte af_11/2019	m3	6,62	-	-	6,62	R\$ 1.155,21	R\$ 7.647,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	7.647,49	0%	
01.15.003	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	7,35	-	-	7,35	R\$ 29,30	R\$ 215,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	215,36	0%	
01.15.004	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	-	-	2,00	R\$ 590,27	R\$ 1.181,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.181,94	0%	
Importa o presente								R\$ 394.841,26	R\$ 197.768,02	R\$ 132.234,46	R\$ 330.002,48	R\$ 64.838,78	84%	

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil
CREA - SE 14118 D
VISTO DA 31103

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.
DATA:

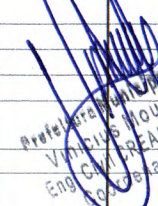
APROVADO PARA PAGAMENTO
DATA:

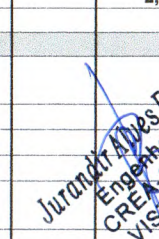
COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EPP
Engº Civil

Paulista Municipal de Itabalana
Município de Moura da Costa
CNPJ: 27.1907438-1
Núcleo

Luiz Rogério Lima
CNPJ: 07.01746250577
Núcleo

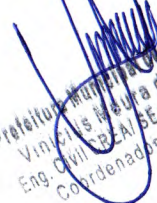
Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE NO POV. PÉ DO VEADO		MEMORIAL DE CALCULO				CONTRATO Nº: 088/2021		
Contratada: JURANDIR ALVES BESSA FILHO		MEDICÃO 05				ORDEM DE SERVIÇO Nº:		
Contratante: PREF. MUNICIPAL DE ITABAIANA								
Item	Discriminação dos Serviços		L	H	ESP	DESC	RPT	TOTAL
01	PONTE							
01,01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
01.01.001	Equipe Dirigente	un						0,15
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un						0,14
01,03	SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.03.003	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2						11,03
	PONTE		3,00	2,87				8,63
	ALAS		1,00	1,20			2,00	2,40
01.03.004	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	16,00	6,00	2,00		1,00	192,00
01.03.005	Escavadeira hidráulica sobre esteira, peso operacional entre 22,00 e 23,50 t, potência nominal 139 hp, com martelo rompedor hidráulico 1700 kg - materiais na operação. af_04/2019	HS						40,00
	DIÁRIAS - 8HS							
01,05	PONTA DE ALA							
01.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,38	0,65	3,00		2,00	5,38
01.05.002	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	1,07	0,75	2,00		2,00	3,21
01.05.003	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	m3	6,29	0,50	2,40		2,00	15,10
			6,30	2,00	1,85		2,00	46,62
01,06	SAPATA							
01.06.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2						3,80
	VIGAS TRANSVERSAIS		1,00	1,00	0,25		2,00	2,50
	CORTINA - ALAS		1,00	1,00	0,30		1,00	1,30
01,07	PILAR							
01.07.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	2,00	0,70			2,00	2,80
01,08	VIGAS							
01.08.001	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						373,77
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO BERÇO E CORTINA - 8.0mm							12,48
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO BERÇO E CORTINA - 10.0mm							256,49
	PRJ. ESTR. - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO TRANSVERSINA/LONGARINA - 12.5mm							104,80
01.08.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (ESTRIBO)	kg						17,86
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO POSITIVOS - 5.0mm							
01.08.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	12,49	1,60	0,30		5,00	118,60
	VIGAS LONGITUDINAIS		2,10	3,00			8,00	50,40
	ALAS		1,50	4,00			8,00	48,00
01.08.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,96	0,80	0,25		2,00	5,21
	VIGAS TRANSVERSAIS		4,90	2,20	0,30		1,00	1,98
	CORTINA - ALAS							3,23
01,09	VIGA - LONGARINA							
01.09.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	1,30	0,80				1,55
01.09.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3						4,29


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinte e Nove de Abril da Costa
 Eng. CIVIL CREA/SE 2.1907438-1
 Coordenador de Núcleo


 Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil
 CREA - SE 14118-D
 VISTOR/BA-3-1103


 Diego Rodrigues Lima
 Tec. Edif. CFT 01746250577
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

01.09.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (ESTRIBO)	kg							2,17
01.09.005	12888/SINAPI - Aparelho de apoio de neoprene fretado, 60 x 45 x 7,6 cm. com fretagem de aço de 4 mm intercaladas com elastomero de 11 mm e revestimento final com elastomero de 6 mm	dm3							22,50
01.10	LAJE								
01.10.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2							140,65
	LAJE		9,00	14,00			- 25,50		100,50
	LAJE		18,00	28,00		0,20			9,20
	GUARDA RODAS		14,00	0,80				2,00	22,40
	CORTINA - ALAS		9,00	0,65		0,30		1,00	8,55
01.10.002	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							1.794,50
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO POSITIVOS - 10.0mm								1.143,50
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO NEGATIVOS - 12.5mm								651,00
01.10.003	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	m2							154,00
			11,00	14,00					
01.10.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3							28,06
	LAJE		9,00	14,00		0,20			4,60
	GUARDA RODAS		14,00	0,80		0,21		2,00	4,70
	GUARDA RODAS - CICLOVIA		14,00	0,80		0,21		2,00	4,70
	ALAS		2,10	3,00		0,25		4,00	6,30
	ALAS		1,50	4,00		0,25		4,00	6,00
	CORTINA - ALAS		9,00	0,65		0,30		1,00	1,76


 Prefeitura Municipal de Habalana
 Vinte e Nove de Abril de 2014
 Eng. Civil - CREA-SE: 211907438-1
 Coordenador de Núcleo


 Diego Rodrigues Lima
 Ec. Edif. CFT 017/6250577
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Habalana


 Jurandir Alves Bessa Filho
 Eng. Civil
 CREA-SE 14.118 D
 VISTO/BA 31103

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Período: 31/05/2022 a 19/08/2022

B.M.Nº: 05

Data da medição: 19/08/2022



DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO MECANICA



ESCAVAÇÃO MECANIZADA - MAT 2a CATEGORIA



ESC. COM ROMPEDOR HIDRÁULICO - DEMOLIÇÃO



ESCAVAÇÃO MANUAL



CONCRETO CICLÓPICO



CONCRETO CICLÓPICO



FORMA, AÇO E CONCRETO



FORMA, AÇO E CONCRETO



FORMA, AÇO E CONCRETO

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil
CREA-SE 14718 D
VIST. OISA 31103

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinícius Moreira da Costa
Eng. Civil CREA SE: 27 907438-1
Coordenador de Núcleo

Dyego Rodrigues Lima
Tec. Edil - CFT 01746250577
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra CONSTRUÇÃO DA PONTE NO POV. PÉ DO VEADO

Cont JURANDIR ALVES BESSA FILHO
Cont PREF. UNICIPAL DE ITABAIANA

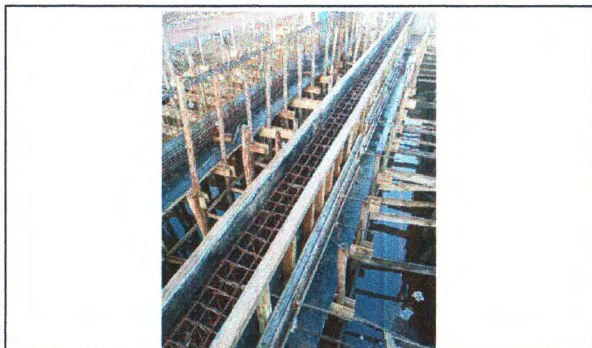
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Período: 31/05/2022 a 19/08/2022

B.M.Nº: 05

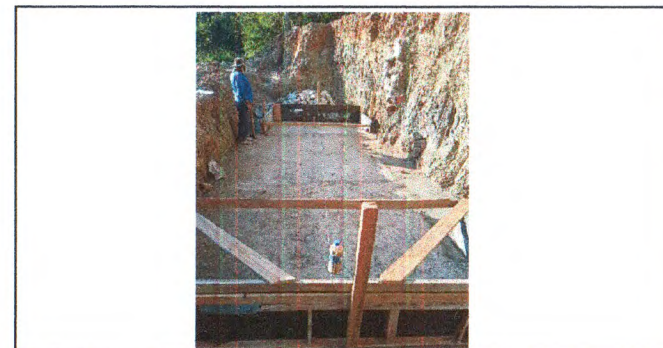
Data da medição: 19/08/2022



FORMA, AÇO E CONCRETO



LOCAÇÃO DA OBRA



LOCAÇÃO DA OBRA



FORMA, ESCORAMENTO, AÇO, CONCRETO



FORMA, ESCORAMENTO, AÇO, CONCRETO



FORMA, ESCORAMENTO, AÇO, CONCRETO



FORMA, ESCORAMENTO, AÇO, CONCRETO



FORMA, ESCORAMENTO, AÇO, CONCRETO



FORMA, ESCORAMENTO, AÇO, CONCRETO

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil
CREA-SE 14118 D
VISTO BA 31103
COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EPP
Engº Civil

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM
FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.
DATA:

APROVADO PARA PAGAMENTO
DATA:

Dyego Rodrigues Lima
Prefeitura Municipal de Itabaitana
Vicente Moura da Costa
Eng. Civil - CREA-SE 27190/438-1
Coordenador de Núcleo

Dyego Rodrigues Lima
Tec. Edif. - CFT 01746250577
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaitana