

Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE NO POV. PE DO VEADO Contratada: JURANDIR ALVES BESSA FILHO Contratante: PREF. MUNICIPAL DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO B.M.Nº: 04 Período: 01/05/2022 a 30/05/2022					CONTRATO Nº: 088/2021 ORDEM DE SERVIÇO Nº: Data da medição: 30/05/2022						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada a Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
01	PONTE							R\$ 316.660,93	R\$ 160.552,47	R\$ 37.215,55	R\$ 197.768,02	R\$ 118.892,91	62%	
01,01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 24.081,05	R\$ 9.809,22	R\$ 8.604,44	R\$ 18.413,66	R\$ 5.647,39	77%	
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	0,40	0,30	0,70	0,30	R\$ 16.976,63	R\$ 16.976,63	R\$ 6.790,65	R\$ 5.092,99	R\$ 11.883,64	5.092,99	70%
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,40	0,60	1,00	-	R\$ 5.236,42	R\$ 5.236,42	R\$ 2.094,57	R\$ 3.141,85	R\$ 5.236,42	-	100%
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,50	0,20	0,70	0,30	R\$ 1.848,00	R\$ 1.848,00	R\$ 924,00	R\$ 369,60	R\$ 1.293,60	554,40	70%
01,02	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 17.376,10	R\$ 17.376,10	R\$ -	R\$ 17.376,10	R\$ -	-	
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	-	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	-	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	-	100%
01,03	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 21.749,98	R\$ 21.686,66	R\$ 63,32	R\$ 21.749,98	R\$ -	100%	
01.03.001	Demolição de alvenaria de pedra	m3	180,00	180,00		180,00	-	R\$ 72,59	R\$ 13.066,20	R\$ 13.066,20	R\$ -	R\$ 13.066,20	-	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	-	100%
01.03.003	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	132,30	126,00	6,30	132,30	-	R\$ 10,05	R\$ 1.329,62	R\$ 1.266,30	R\$ 63,32	R\$ 1.329,62	-	100%
01.03.004	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	216,00	216,00		216,00	-	R\$ 19,03	R\$ 4.110,48	R\$ 4.110,48	R\$ -	R\$ 4.110,48	-	100%
01,04	FUNDAÇÃO							R\$ 4.444,49	R\$ 4.038,26	R\$ 406,23	R\$ 4.444,49	R\$ -	100%	
01.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	43,20	40,50	2,70	43,20	-	R\$ 80,68	R\$ 3.485,38	R\$ 3.267,54	R\$ 217,84	R\$ 3.485,38	-	100%
01.04.002	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	50,40	40,50	9,90	50,40	-	R\$ 19,03	R\$ 959,11	R\$ 770,72	R\$ 188,40	R\$ 959,11	-	100%
01,05	PONTA DE ALA							R\$ 19.826,20	R\$ 19.826,20	R\$ -	R\$ 19.826,20	R\$ -	100%	
01.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,87	10,87		10,87	-	R\$ 80,68	R\$ 876,99	R\$ 876,99	R\$ -	R\$ 876,99	-	100%
01.05.002	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	13,04	13,04		13,04	-	R\$ 19,03	R\$ 248,15	R\$ 248,15	R\$ -	R\$ 248,15	-	100%
01.05.003	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	m3	26,48	26,48		26,48	-	R\$ 706,26	R\$ 18.701,06	R\$ 18.701,06	R\$ -	R\$ 18.701,06	-	100%
01,06	SAPATA							R\$ 61.803,26	R\$ 61.785,11	R\$ 18,15	R\$ 61.803,26	R\$ -	100%	
01.06.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	52,00	52,00		52,00	-	R\$ 39,29	R\$ 2.043,08	R\$ 2.043,08	R\$ -	R\$ 2.043,08	-	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	2.678,49	1,14	2.679,63	-	R\$ 15,92	R\$ 42.659,71	R\$ 42.641,56	R\$ 18,15	R\$ 42.659,71	-	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	-	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	-	100%
01,07	PILAR							R\$ 10.032,46	R\$ 10.032,46	R\$ -	R\$ 10.032,46	R\$ -	100%	
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	-	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	-	100%
01.07.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	16,80	16,80		16,80	-	R\$ 39,29	R\$ 660,07	R\$ 660,07	R\$ -	R\$ 660,07	-	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	-	100%
01,08	VIGAS							R\$ 6.869,21	R\$ -	R\$ 6.869,21	R\$ 6.869,21	-R\$ 0,00	100%	
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	224,18	-	224,18	224,18	-	R\$ 15,92	R\$ 3.568,96	R\$ -	R\$ 3.568,96	R\$ 3.568,96	-	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	33,82	-	33,82	33,82	-	R\$ 14,88	R\$ 503,24	R\$ -	R\$ 503,24	R\$ 503,24	-	100%
01.08.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	14,40	-	14,40	14,40	-	R\$ 39,29	R\$ 565,78	R\$ -	R\$ 565,78	R\$ 565,78	-	100%
01.08.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,32	-	4,32	4,32	-	R\$ 516,49	R\$ 2.231,24	R\$ -	R\$ 2.231,24	R\$ 2.231,24	-	100%
01,09	VIGA - LONGARINA							R\$ 21.254,20	R\$ -	R\$ 21.254,20	R\$ 21.254,20	R\$ -	100%	
01.09.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	20,85	-	20,85	20,85	-	R\$ 39,29	R\$ 819,20	R\$ -	R\$ 819,20	R\$ 819,20	-	100%
01.09.002	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	676,23	-	676,23	676,23	-	R\$ 15,92	R\$ 10.765,58	R\$ -	R\$ 10.765,58	R\$ 10.765,58	-	100%

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 14.178/B-3
VISTOBA 2022

Pré-Mostrar de Itabaiana
R. Costa
11-90178-1
de Medição

Pré-Mostrar de Itabaiana
R. Costa
11-90178-1
de Medição

01.09.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	12,51	-	12,51	12,51	-	R\$ 516,49	R\$ 6.461,29	R\$ -	R\$ 6.461,29	R\$ 6.461,29	-	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	215,60	-	215,60	215,60	-	R\$ 14,88	R\$ 3.208,13	R\$ -	R\$ 3.208,13	R\$ 3.208,13	-	100%
01,10	LAJE							R\$ 51.239,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.239,74	0%	
01.10.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	132,30	-	-	132,30	-	R\$ 30,43	R\$ 4.025,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.025,89	0%	
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	1.674,04	-	-	1.674,04	-	R\$ 15,92	R\$ 26.650,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.650,73	0%	
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	132,30	-	-	132,30	-	R\$ 52,13	R\$ 6.896,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.896,80	0%	
01.10.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	26,46	-	-	26,46	-	R\$ 516,49	R\$ 13.666,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.666,33	0%	
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 200m (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/m³	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	m²	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\$ 15.998,00	R\$ -	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\$ 316.650,93	R\$ 160.552,47	R\$ 37.215,55	R\$ 197.768,02	R\$ 118.892,91	62%	

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

APROVADO PARA PAGAMENTO
DATA:

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EPP
Engº Civil

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil
CREA SE-14.118/07
VISTO Nº 311/07

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinícius Moura da Costa
Eng. Civil CREA SE: 27.907438-1
Coordenador de Núcleo

Diogo Romão da Silva
Coordenador de Núcleo
CPF 012.320.007

Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE NO POV. PÊ DO VEADO		MEMORIAL DE CÁLCULO						CONTRATO Nº: 088/2021	
Contratada: JURANDIR ALVES BESSA FILHO		Período: 01/03/2022 a 30/05/2022						ORDEM DE SERVIÇO Nº:	
Contratante: PREF. MUNICIPAL DE ITABAIANA		Data da medição: 30/05/2022							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					REPETIÇÕES	TOTAL
			Contratada	L	H	ESP	%		
01	PONTE								
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00						
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00				0,30	0,30	
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00				0,60	0,60	
01.02	CANTEIRO DE OBRAS							0,20	
01.02.001	Tapume com telha metálica af_05/2018	m2	50,00						
01.02.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	24,00						
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						
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.03.001	Demolição de alvenaria de pedra	m3	180,00						
01.03.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	8,00						
01.03.003	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	132,30						
01.03.004	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	216,00	14,00	0,45			6,30	
01.04	FUNDAÇÃO								
01.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	43,20						
01.04.002	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	50,40	0,90	0,75	2,00	2,00	2,70	
01.05	PONTE DE ALA							9,90	
01.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,87						
01.05.002	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	13,04						
01.05.003	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	m3	26,48						
01.06	SAPATA								
01.06.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015 FORMA BERÇO	m2	52,00						
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	0,06	0,15	0,55	2,00	1,14	
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO ALAS - 6.3mm		91,75						
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO ALAS - 8.0mm		217,77						
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO ALAS - 10.0mm		19,74						
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO ALAS - 12.5mm		104,31						
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO BERÇO E CORTINA - 6.3mm		502,63						
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO BERÇO E CORTINA - 8.0mm		745,40						
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO BERÇO E CORTINA - 10.0mm		998,03						
01.06.003	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	3,52						
01.06.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	28,80						
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						
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO BERÇO E CORTINA - 10.0mm								
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						
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO BERÇO E CORTINA - 8.0mm								
01.07.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	16,80						
01.07.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,03						
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	224,18						
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO VIGAS - 10.0mm							224,18	
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	33,82						
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO VIGAS - 10.0mm							33,82	
01.08.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	14,40						
	ALAS		2,60	3,00	8,40			14,40	

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinicius Mpora da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil
VISTO/BA-31103

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Dyogo R. Barros Lima
Coordenador de Núcleo
CFT 0174520097

ALAS		1,50	4,00	6,00				
01.08.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,32					4,32
01,09	VIGA - LONGARINA			14,05	0	0,30		1,28
01.09.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	20,85					
	V1		9,00	0,47	1,85	20,85		20,85
01.09.002	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	676,23					676,23
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO VIGAS - 10.0mm							676,23
01.09.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	12,51	14,09	0,30	0,80		3,70
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	215,60					215,60
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO VIGAS - 10.0mm							215,60
01,10	LAJE							
01.10.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	132,30					
01.10.002	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.674,04					
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO VIGAS - 10.0mm							
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	132,30					
	PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÕES DAS LAJES 03/03 - QUADRO RESUMO VIGAS - 10.0mm							
01.10.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	26,46					
01,11	ALVENARIA							
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					
01.11.002	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 100), com barras verticais a cada 200m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	m	44,10					
01.11.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m2	44,10					
01,12	PINTURA							
01.12.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	39,69					
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					
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					
01.12.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	44,10					
01,13	ATERRO							
01.13.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	6.553,20					
01.13.002	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho	m³	218,44					
01,14	PROJETO E ORÇAMENTO ESPECÍFICO							
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					
01.14.002	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt de 31 a 60 Km de Aracaju	Un	3,00					
01,15	ASFALTO E SINALIZAÇÃO							
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					
01.15.002	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte af_11/2019	m3	6,62					
01.15.003	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	7,35					
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					

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinícius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil
CREA-SE: 4118 D
VISTO BA 31103

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Dyego Rodrigues Lima
Coordenador de Núcleo
CFT 0174520077



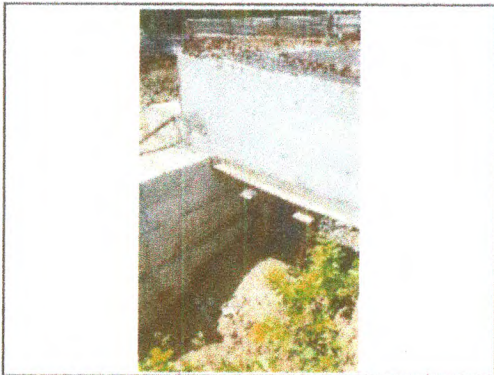
FERRAGEM BERÇO E CORTINA



FERRAGEM E FORMA - BERÇO E CORTINA



CONCRETO BERÇO E CORTINA



CONCRETO BERÇO, CORTINA E ALAS



CONCRETO BERÇO, CORTINA E ALAS



ABERTURA DE ACESSO PARA ESCOAMENTO



FORMA E AÇO - ESTRUTURAS



FORMA E AÇO - ESTRUTURAS



FORMA E AÇO - ESTRUTURAS

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinícius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE 271907438-1
Coordenador de Núcleo

Dyago Rodrigues Lima
Coordenador de Núcleo
CFT 01746250977

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil
CREA/SE 14118 D
Visto/BA 31103



CONCRETAGEM DAS ESTRUTURAS



CONCRETAGEM DAS ESTRUTURAS



CONCRETAGEM DAS ESTRUTURAS

<p>COIMBRA SERVIÇOS E CONSULTORIA EPP Engº Civil</p> <p><i>Grandir Alves Basso Filho</i> Engenheiro Civil CREA-SE 74118 D VISTORIA 81103</p>	<p>ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM. DATA:</p>	<p>APROVADO PARA PAGAMENTO DATA:</p>
--	---	--

[Signature]
 Prefeitura Municipal de Taboiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
 Coordenador de Núcleo

[Signature]
 Dyego Rodrigues Lima
 Coordenador de Núcleo
 CFT 0174625097