

Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE NO POV. PE DO VEADO		BOLETIM DE MEDIÇÃO						CONTRATO Nº: 088/2021		ORDEM DE SERVIÇO Nº:		Data da medição: 31/10/2022		
Contratada: JURANDIR ALVES BESSA FILHO		B.M. Nº: 06												
Contratante: PREF. MUNICIPAL DE ITABAIANA		Período: 20/08/2022 à 31/10/2022												
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							R\$ 394.841,26	R\$ 330.002,46	R\$ 45.397,12	R\$ 375.399,59	R\$ 19.441,66	95%	
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 24.061,05	R\$ 21.227,38	R\$ 2.833,67	R\$ 24.061,01	R\$ -	100%	
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	0,85	0,15	1,00	-	R\$ 16.976,63	R\$ 16.976,63	R\$ 14.430,14	R\$ 16.976,63	R\$ -	100%	
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\$ -	100%		
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,84	0,16	1,00	-	R\$ 1.848,00	R\$ 1.848,00	R\$ 1.560,82	R\$ 1.848,00	R\$ -	100%	
01.02	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 17.376,10	R\$ 17.376,10	R\$ -	R\$ 17.376,10	R\$ -	100%	
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\$ 29.090,14	R\$ 29.090,19	R\$ -	R\$ 29.090,19	R\$ -	100%	
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	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	143,33	143,33		143,33	-	R\$ 10,05	R\$ 1.440,45	R\$ 1.440,47	R\$ -	R\$ 1.440,47	100%	
01.03.004	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	408,00	408,00		408,00	-	R\$ 19,03	R\$ 7.764,24	R\$ 7.764,24	R\$ -	R\$ 7.764,24	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\$ 3.575,60	R\$ -	R\$ 3.575,60	100%	
01.04	FUNDAÇÃO							R\$ 4.444,49	R\$ 4.444,49	R\$ -	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	43,20		43,20	-	R\$ 80,68	R\$ 3.485,38	R\$ 3.485,38	R\$ -	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	50,40		50,40	-	R\$ 19,03	R\$ 959,11	R\$ 959,11	R\$ -	R\$ 959,11	100%	
01.05	PONTA DE ALA							R\$ 63.911,91	R\$ 63.911,72	R\$ -	R\$ 63.912,22	R\$ -	100%	
01.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,25	16,25		16,25	-	R\$ 80,68	R\$ 1.310,65	R\$ 1.311,05	R\$ -	R\$ 1.311,05	100%	
01.05.002	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	16,25	16,25		16,25	-	R\$ 19,03	R\$ 309,14	R\$ 309,24	R\$ -	R\$ 309,24	100%	
01.05.003	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	m3	88,20	88,20		88,20	0,00	R\$ 706,26	R\$ 62.292,13	R\$ 62.291,43	R\$ -	R\$ 62.292,13	100%	
01.06	SAPATA							R\$ 61.952,56	R\$ 61.952,56	R\$ -	R\$ 61.952,56	R\$ -	100%	
01.06.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	55,80	55,80		55,80	-	R\$ 39,29	R\$ 2.192,38	R\$ 2.192,38	R\$ -	R\$ 2.192,38	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	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\$ 10.142,46	R\$ 10.142,47	R\$ -	R\$ 10.142,47	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 072015	m2	19,60	19,60		19,60	-	R\$ 39,29	R\$ 770,08	R\$ 770,08	R\$ -	R\$ 770,08	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\$ 24.307,39	R\$ 24.307,39	R\$ -	R\$ 24.307,39	R\$ -	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	597,95	597,95		597,95	-	R\$ 15,92	R\$ 9.519,37	R\$ 9.519,37	R\$ -	R\$ 9.519,37	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	51,68		51,68	-	R\$ 14,88	R\$ 769,00	R\$ 769,00	R\$ -	R\$ 769,00	100%	
01.08.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	231,40	231,40		231,40	-	R\$ 39,29	R\$ 9.091,71	R\$ 9.091,71	R\$ -	R\$ 9.091,71	100%	
01.08.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,54	9,54		9,54	-	R\$ 516,49	R\$ 4.927,31	R\$ 4.927,31	R\$ -	R\$ 4.927,31	100%	
01.09	VIGA - LONGARINA							R\$ 26.180,93	R\$ 26.181,00	R\$ -	R\$ 26.181,00	R\$ -	100%	
01.09.001	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 072015	m2	22,40	22,40		22,40	-	R\$ 39,29	R\$ 880,10	R\$ 880,10	R\$ -	R\$ 880,10	100%	

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Município de Itabaiana - Costa Rica
 Eng. CREA/SE 27.1807438-1
 Eng. CREA/SE 27.1807438-1

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 2707756580

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	-	RS 15,92	RS 10,60	RS 10.765,58	RS -	RS 10.765,58	-	100%	
01.09.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	16,80	16,80	-	RS 516,49	RS 8.677,03	RS 8.677,03	RS -	RS 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	217,77	-	RS 14,88	RS 3.240,42	RS 3.240,42	RS -	RS 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 elastômero de 11 mm e revestimento final com elastômero de 6 mm	Dm³	22,50	22,50	-	RS 116,35	RS 2.617,81	RS 2.617,88	RS -	RS 2.617,88	-	100%	
01.10	LAJE							RS 55.370,72	RS 55.370,70	RS -	RS 55.370,71	RS -	100%
01.10.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	140,65	140,65	-	RS 30,43	RS 4.279,98	RS 4.279,98	RS -	RS 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	-	RS 15,92	RS 28.568,44	RS 28.568,44	RS -	RS 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	-	RS 52,13	RS 8.028,02	RS 8.028,02	RS -	RS 8.028,02	-	100%	
01.10.004	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	28,06	28,06	-	RS 516,49	RS 14.494,27	RS 14.494,26	RS -	RS 14.494,27	-	100%	
01.11	ALVENARIA							RS 15.713,05	RS -	RS 13.548,20	RS 13.548,20	RS 2.164,85	86%
01.11.001	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fck = 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	-	RS 84,91	RS 1.872,27	RS -	RS 1.872,27	RS 1.872,27	-	100%	
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	35,24	8,86	RS 244,34	RS 10.775,39	RS -	RS 8.610,54	RS 8.610,54	2.164,85	80%	
01.11.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento /cal / areia), espessura 4,5cm	m2	44,10	44,10	-	RS 69,51	RS 3.065,39	RS -	RS 3.065,39	RS 3.065,39	-	100%	
01.12	PINTURA							RS 2.224,18	RS -	RS 1.669,71	RS 1.669,71	RS 554,47	75%
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	-	RS 9,17	RS 363,96	RS -	RS 363,96	RS 363,96	-	100%	
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	-	RS 9,28	RS 368,32	RS -	RS 368,32	RS 368,32	-	100%	
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	10,50	33,60	RS 16,50	RS 727,65	RS -	RS 173,18	RS 173,18	554,47	24%	
01.12.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev 01	m2	44,10	44,10	-	RS 17,33	RS 764,25	RS -	RS 764,25	RS 764,25	-	100%	
01.13	ATERRO							RS 32.287,62	RS -	RS 26.163,59	RS 26.163,59	RS 6.124,02	81%
01.13.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	6.553,20	5.310,00	1.243,20	RS 1,39	RS 9.108,95	RS -	RS 7.380,90	RS 7.380,90	1.728,05	81%	
01.13.002	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho	m³	218,44	177,01	41,43	RS 106,11	RS 23.178,67	RS -	RS 18.782,69	RS 18.782,69	4.395,98	81%	
01.14	PROJETO E ORÇAMENTO ESPECÍFICO							RS 15.998,00	RS 15.998,00	RS -	RS 15.998,00	RS -	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	-	RS 9,82	RS 4.910,00	RS 4.910,00	RS -	RS 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	-	RS 3.696,00	RS 11.088,00	RS 11.088,00	RS -	RS 11.088,00	-	100%	
01.15	ASFALTO E SINALIZAÇÃO							RS 11.780,70	RS -	RS 1.181,94	RS 1.181,94	RS 10.598,76	10%
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	txkm	1.112,16	-	1.112,16	RS 2,46	RS 2.735,91	RS -	RS -	RS -	2.735,91	0%	
01.15.002	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte af_11/2019	m3	6,62	-	6,62	RS 1.155,21	RS 7.647,49	RS -	RS -	RS -	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	RS 29,30	RS 215,36	RS -	RS -	RS -	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	-	RS 590,27	RS 1.181,94	RS -	RS 1.181,94	RS 1.181,94	-	100%	
								RS 394.841,26	RS 330.002,48	RS 45.387,12	RS 375.399,60	RS 19.441,66	95%

Projeto e orçamento

Juvandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/RN 14188
 Rua dos Carreiros, 1755-580
 Carreira - RN

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

Diego Rodrigues Lima
 Tec. Edif - CPF 01746250577
 Coordenador do Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

APROVADO PARA PAGAMENTO DATA:

Virgínia Moura da Costa
 Eng. Civil - CREA/RN 171907433-1
 Coordenadora do Núcleo