



CODEVASF								ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS								DATA		PÁGINA		
Ministério da Integração Nacional - MI Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 5ª Superintendência Regional																27/09/2018				
PROCESSO: Edital nº 04/2017-5º/SR-TOMADA DE PREÇO			LICITAÇÃO:			PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, EM PARALELEPÍPEDO, DE 10(DEZ) RUAS: DELMIRO GOUVEIA - TRECHO 1 E TRECHO 2, ENGENHEIRO GORDILHO DE CASTRO, ADÉSIO BARBOSA COSTA, VEREADOR ANTÔNIO CAMILO, SÃO BRÁS, JOÃO INÁCIO – TRECHO 1 E TRECHO 2, MANOEL LEANDRO, DA ESTAÇÃO, MANOEL FALCONERE DA SILVA E PROJETADA, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DE ALAGOAS.			CONVENENTE/LICITANTE: L. PEREIRA & CIA LTDA								PROPOSTA:			
PROTOCOLO:			AUTORIZAÇÃO:														ABERTURA:  01/08/2018			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS DA CODEVASF					DADOS APRESENTADOS PELA CONVENENTE/LICITANTE						PERCENTUAL						
			QUANT	PREÇOS (R\$)				QUANT	PREÇOS (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)		(% )						
				UNIT. S/BDI	BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL		UNIT. S/BDI	BDI	UNIT. C/ BDI	APRESENTADO	CORRIGIDO	QUANT	PREÇO					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						382.037,20						358.393,80	358.393,80		93,8				
1.1	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	53,24	597,45	127,56	725,01	38.599,30	53,24	472,40	100,86	573,26	30.520,36	30.520,36	100,00	79,10					
1.2	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m²	35,10	554,18	118,32	672,50	23.604,66	35,10	438,40	93,60	532,00	18.673,20	18.673,20	100,00	79,10					
1.3	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	m²	61,60	354,97	75,79	430,76	26.534,58	61,60	320,00	68,32	388,32	23.920,51	23.920,51	100,00	90,10					
1.4	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	m²	38,72	460,29	98,27	558,56	21.627,52	38,72	460,29	98,27	558,56	21.627,44	21.627,44	100,00	100,00					
1.5	Administração Local da obra	und	1,00	112.243,92	23.964,08	136.208,00	136.208,00	1,00	105.803,02	22.588,94	128.391,96	128.391,96	128.391,96	100,00	94,30					
	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	24,00	321,87	68,72	390,59	9.374,14	24,00	315,00	67,25	382,25	9.174,00	9.174,00	100,0	97,9					
1.2	Mobilização	und	1,00	17.862,94	3.813,74	21.676,68	21.676,68	1,00	17.862,94	3.813,74	21.676,68	21.676,68	21.676,68	100,00	100,00					
1.3	Detalhamento do projeto	m²	734,40	117,16	25,01	142,17	104.412,34	734,40	117,16	25,01	142,17	104.409,65	104.409,65	100,00	100,00					
2.0	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM						21.937,86					19.847,08	19.847,08		90,50					
2.1	Desmatamento, limpeza do terreno e destoc. de árvores Ø até 15cm	m²	1.093,80	0,35	0,07	0,42	464,56	1.093,80	0,32	0,07	0,39	426,58	426,58	100,00	91,80					
2.2	Escavação, carga e transp. de mat. de 1ª cat. com escavadeira, com DMT: 3.000 - 5.000	m³	1.093,25	13,77	2,94	16,71	18.268,09	1.093,25	12,48	2,66	15,14	16.551,81	16.551,81	100,00	90,60					
2.3	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	874,60	3,02	0,64	3,66	3.205,21	874,60	2,70	0,58	3,28	2.868,69	2.868,69	100,00	89,50					
3.0	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO						59.906,85					59.117,46	59.117,46		98,70					
3.1	Regularização do subleito	m²	838,50	0,78	0,17	0,95	793,67	838,50	0,70	0,15	0,85	712,73	712,73	100,00	89,80					
3.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente s/mistu	m³	90,79	11,10	2,37	13,47	1.222,93	90,79	10,17	2,17	12,34	1.120,35	1.120,35	100,00	91,60					
3.3	Transporte local em rodov. Não pavim. (const.)	t.km	634,80	0,84	0,18	1,02	647,08	634,80	0,78	0,17	0,95	603,06	603,06	100,0	93,2					
3.4	Base de brita graduada BC	m³	85,86	123,94	26,46	150,40	12.913,45	85,86	128,31	27,39	155,70	13.368,40	13.368,40	100,00	103,50					
3.5	Imprimação com CM-30, a taxa de 1,2 l/m²	m²	554,19	0,27	0,06	0,33	181,58	554,19	0,23	0,05	0,28	155,17	155,17	100,00	85,50					
3.6	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, a taxa de 0,5 l/m²	m²	518,40	0,18	0,04	0,22	113,23	518,40	0,16	0,03	0,19	98,50	98,50	100,00	87,00					
3.7	Revestimento em CBUQ (capa) - Concreto Betuminoso Us	t	125,21	85,06	18,16	103,22	12.924,22	125,21	83,71	17,87	101,58	12.718,83	12.718,83							
3.8	Transporte local em rodov. pavim. (const.) do CBUQ	t.km	12.646,21	0,66	0,14	0,80	10.128,48	12.646,21	0,61	0,13	0,74	9.358,20	9.358,20	100,00	92,40					
3.10	Aquisição de Material betuminoso											-	-							
3.10.1	CAP 50/70	t	6,89	2.027,50	309,80	2.337,30	16.104,01	6,89	2.027,50	309,80	2.337,30	16.104,00	16.104,00	100,00	100,00					
3.11.2	CM-30	t	0,67	3.087,33	471,74	3.559,07	2.384,58	0,67	3.087,33	471,74	3.559,07	2.384,58	2.384,58	100,00	100,00					
3.11.3	RR-1C	t	0,21	1.413,88	216,04	1.629,92	342,28	0,21	1.413,88	216,04	1.629,92	342,28	342,28	100,00	100,00					
3.12	Transporte comercial de material betuminoso	t	7,77	240,18	36,70	276,88	2.151,35	7,77	240,18	36,70	276,88	2.151,36	2.151,36	100,00	100,00					
4.0	SERVIÇO DE DRENAGEM						5.212,37					4.517,24	4.517,24		86,70					
4.1	Meio-fio de Concreto - MFC 05 AC/BC	m	146,00	29,42	6,28	35,70	5.212,37	146,00	25,50	5,44	30,94	4.517,24	4.517,24	100,00	86,70					
5.0	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO						9.619,68					9.251,92	9.251,92							
5.1	Sinalização horizontal c/termoplástico pré-formado	m²	57,96	104,30	22,27	126,57	7.335,88	57,96	100,30	21,41	121,71	7.054,31	7.054,31	100,00	96,20					

<div>CODEVASF</div> <div>Ministério da Integração Nacional - MI Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 5ª Superintendência Regional</div>								ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS						DATA	PÁGINA
PROCESSO: LICITAÇÃO: Edital nº 04/2017-5º/SR-TOMADA DE PREÇO				PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, EM PARALELEPÍEDO, DE 10(DEZ) RUAS: DELMIRO GOUVEIA - TRECHO 1 E TRECHO 2, ENGENHEIRO GORDILHO DE CASTRO, ADÉSIO BARBOSA COSTA, VEREADOR ANTÔNIO CAMILO, SÃO BRÁS, JOÃO INÁCIO - TRECHO 1 E TRECHO 2, MANOEL LEANDRO, DA ESTAÇÃO, MANOEL FALCONERE DA SILVA E PROJETADA, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DE ALAGOAS.				CONVENIENTE/LICITANTE: L. PEREIRA & CIA LTDA						PROPOSTA:  ABERTURA:  01/08/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS DA CODEVASF					DADOS APRESENTADOS PELA CONVENIENTE/LICITANTE						PERCENTUAL	
			QUANT	PREÇOS (R\$)				QUANT	PREÇOS (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)		(%)	
				UNIT. S/BDI	BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL		UNIT. S/BDI	BDI	UNIT. C/ BDI	APRESENTADO	CORRIGIDO	QUANT	PREÇO
5.2	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente r	m²	5,54	339,71	72,53	412,24	2.283,80	5,54	326,89	69,79	396,68	2.197,61	2.197,61	100,00	96,20
6.0	CANHOTO						2.421.494,05					2.146.302,89	2.146.304,13		88,60
6.1	SUPERESTRUTURA						1.619.797,51					1.342.763,50	1.342.763,39		82,90
6.1.1	Laje do Tabuleiro + Barreiras						315.289,78					275.267,75	275.267,74		87,30
6.1.1.1	Forma em madeirīt	m²	466,32	86,74	18,52	105,26	49.084,37	466,32	72,50	15,48	87,98	41.026,83	41.026,83	100,00	83,60
6.1.1.2	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (madeira)	tkm	7.441,53	0,45	0,10	0,55	4.063,64	7.441,53	0,44	0,09	0,53	3.944,01	3.944,01	100,0	97,1
6.1.1.3	Concreto Estrutural Fck=25MPa	m³	152,78	336,42	71,83	408,25	62.371,77	152,78	295,25	63,04	358,29	54.739,55	54.739,55	100,00	87,80
6.1.1.4	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	5.405,40	0,45	0,10	0,55	2.951,76	5.405,40	0,44	0,09	0,53	2.864,86	2.864,86	100,00	97,10
6.1.1.5	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	13.758,08	0,46	0,10	0,56	7.679,90	13.758,08	0,41	0,09	0,50	6.879,04	6.879,04	100,00	89,60
6.1.1.6	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	17.013,98	0,46	0,10	0,56	9.497,37	17.013,98	0,41	0,09	0,50	8.506,99	8.506,99	100,00	89,60
6.1.1.7	Aço CA-50A	kg	16.805,80	7,25	1,55	8,80	147.855,33	16.805,80	6,30	1,35	7,65	128.564,37	128.564,37	100,00	87,00
6.1.1.8	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (aço)	tkm	1.697,39	0,45	0,10	0,55	926,90	1.697,39	0,44	0,09	0,53	899,62	899,61	100,00	97,10
6.1.1.9	Sobrelaje(esp média=9cm) em concreto Fck=25MPa	m²	46,75	336,42	71,83	408,25	19.085,49	46,75	295,25	63,04	358,29	16.750,06	16.750,06	100,00	87,80
6.1.1.10	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	1.654,03	0,45	0,10	0,55	903,22	1.654,03	0,44	0,09	0,53	876,64	876,64	100,00	97,10
6.1.1.11	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	4.209,91	0,46	0,10	0,56	2.350,02	4.209,91	0,41	0,09	0,50	2.104,96	2.104,96	100,00	89,60
6.1.1.12	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	5.206,20	0,46	0,10	0,56	2.906,15	5.206,20	0,41	0,09	0,50	2.603,10	2.603,10	100,00	89,60
6.1.1.13	Bombeamento de concreto	m³	152,78	30,28	6,46	36,74	5.613,87	152,78	29,71	6,34	36,05	5.507,72	5.507,72	100,00	98,10
6.1.2	Lajotas pré-moldadas						65.154,76					56.540,65	56.540,64		86,8
6.1.2.1	Forma em madeirīt	m²	126,72	86,74	18,52	105,26	13.338,42	126,72	72,50	15,48	87,98	11.148,83	11.148,83	100,00	83,60
6.1.2.2	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (madeira)	tkm	2.022,20	0,45	0,10	0,55	1.104,27	2.022,20	0,44	0,09	0,53	1.071,77	1.071,76	100,00	97,10
6.1.2.3	Concreto Estrutural Fck=25MPa	m³	24,48	336,42	71,83	408,25	9.993,85	24,48	295,25	63,04	358,29	8.770,94	8.770,94	100,00	87,80
6.1.2.4	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	866,11	0,45	0,10	0,55	472,96	866,11	0,44	0,09	0,53	459,04	459,04	100,00	97,10
6.1.2.5	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	2.204,46	0,46	0,10	0,56	1.230,55	2.204,46	0,41	0,09	0,50	1.102,23	1.102,23	100,00	89,60
6.1.2.6	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	2.726,16	0,46	0,10	0,56	1.521,77	2.726,16	0,41	0,09	0,50	1.363,08	1.363,08	100,00	89,60
6.1.2.7	Aço CA-50A	kg	4.235,04	7,25	1,55	8,80	37.259,35	4.235,04	6,30	1,35	7,65	32.398,06	32.398,06	100,00	87,00
6.1.2.8	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (aço)	tkm	427,74	0,45	0,10	0,55	233,58	427,74	0,44	0,09	0,53	226,70	226,70	100,00	97,10
6.1.3	Laje de Aproximação						1.239.352,97					1.010.955,10	1.010.955,01		81,60
6.1.3.1	Forma em madeirīt	m²	12,45	86,74	18,52	105,26	1.310,47	12,45	72,50	15,48	87,98	1.095,35	1.095,35	100,00	83,60
6.1.3.2	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (madeira)	tkm	198,68	0,45	0,10	0,55	108,49	198,68	0,44	0,09	0,53	105,30	105,30	100,00	97,10
6.1.3.3	Concreto Estrutural Fck=25MPa	m³	12,44	336,42	71,83	408,25	5.078,58	12,44	295,25	63,04	358,29	4.457,13	4.457,13	100,0	87,8
6.1.3.4	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	440,13	0,45	0,10	0,55	240,34	440,13	0,44	0,09	0,53	233,27	233,27	100,00	97,10
6.1.3.5	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	1.120,24	0,46	0,10	0,56	625,33	1.120,24	0,41	0,09	0,50	560,12	560,12	100,00	89,60
6.1.3.6	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	1.385,35	0,46	0,10	0,56	773,32	1.385,35	0,41	0,09	0,50	692,68	692,68	100,00	89,60
6.1.3.7	Aço CA-50A	kg	1.866,00	7,25	1,55	8,80	16.416,83	1.866,00	6,30	1,35	7,65	14.274,90	14.274,90	100,00	87,00
6.1.3.8	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (aço)	tkm	188,47	0,45	0,10	0,55	102,92	188,47	0,44	0,09	0,53	99,89	99,89	100,00	97,10
6.1.3.9	Longarinas metálicas de 18,00m -Aço USI-SAC-350, com conectores, incl. Transporte e lançamento.	kg	64.220,00	15,58	3,33	18,91	1.214.164,51	64.220,00	12,69	2,71	15,40	988.988,00	988.988,00	100,00	81,50
6.1.3.10	Bombeamento de concreto	m³	12,44	35,26	7,53	42,79	532,18	12,44	29,71	6,34	36,05	448,46	448,37	100,00	84,30
6.2	MESO- ESTRUTURA						443.560,23					412.754,57	412.755,40		93,10
6.2.1	Muro em Concreto Ciclóptico	m³	482,07	319,54	68,22	387,76	186.928,33	482,07	318,65	68,03	386,68	186.406,83	186.407,69	100,00	99,70
6.2.1.1	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	13.146,05	0,45	0,10	0,55	7.178,73	13.146,05	0,44	0,09	0,53	6.967,41	6.967,41	100,00	97,10

<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div>Ministério da Integração Nacional - MI Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 5ª Superintendência Regional</div></div>								ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS								DATA	PÁGINA
																27/09/2018	
PROCESSO: LICITAÇÃO: PROJETO:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, EM PARALELEPÍEDO, DE 10(DEZ) RUAS: DELMIRO GOUVEIA - TRECHO 1 E TRECHO 2, ENGENHEIRO GORDILHO DE CASTRO, ADÉSIO BARBOSA COSTA, VEREADOR ANTÔNIO CAMILO, SÃO BRÁS, JOÃO INÁCIO – TRECHO 1 E TRECHO 2, MANOEL LEANDRO, DA ESTAÇÃO, MANOEL FALCONERE DA SILVA E PROJETADA, NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DE ALAGOAS.								CONVENENTE/LICITANTE: L. PEREIRA & CIA LTDA				PROPOSTA:			
PROTOCOLO: AUTORIZAÇÃO:														ABERTURA:			
														01/08/2018			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DADOS DA CODEVASF					DADOS APRESENTADOS PELA CONVENENTE/LICITANTE						PERCENTUAL			
			QUANT	PREÇOS (R\$)				QUANT	PREÇOS (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)		(%)			
				UNIT. S/BDI	BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL		UNIT. S/BDI	BDI	UNIT. C/ BDI	APRESENTADO	CORRIGIDO	QUANT	PREÇO		
6.2.1.2	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	67.921,25	0,46	0,10	0,56	37.914,32	67.921,25	0,41	0,09	0,50	33.960,63	33.960,63	100,0	89,6		
6.2.1.3	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	61.348,23	0,46	0,10	0,56	34.245,19	61.348,23	0,41	0,09	0,50	30.674,12	30.674,11	100,00	89,60		
6.2.1.4	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (pedra de mão)	tkm	25.196,59	0,46	0,10	0,56	14.064,99	25.196,59	0,41	0,09	0,50	12.598,30	12.598,30	100,00	89,60		
6.2.2	Vigas de Apoio das Longarinas e da Laje de Aproximação e Nichos dos Muros						20.029,51					17.331,75	17.331,75		86,50		
6.2.2.1	Forma em madeirite	m²	76,97	86,74	18,52	105,26	8.101,78	76,97	72,50	15,48	87,98	6.771,82	6.771,82	100,00	83,60		
6.2.2.2	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (madeira)	tkm	1.228,29	0,45	0,10	0,55	670,74	1.228,29	0,44	0,09	0,53	650,99	650,99	100,00	97,10		
6.2.2.3	Concreto Estrutural Fck=25MPa	m³	9,51	336,42	71,83	408,25	3.882,42	9,51	295,25	63,04	358,29	3.407,34	3.407,34	100,00	87,80		
6.2.2.4	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	336,47	0,45	0,10	0,55	183,74	336,47	0,44	0,09	0,53	178,33	178,33	100,00	97,10		
6.2.2.5	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	856,39	0,46	0,10	0,56	478,05	856,39	0,41	0,09	0,50	428,20	428,20	100,00	89,60		
6.2.2.6	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	1.059,06	0,46	0,10	0,56	591,18	1.059,06	0,41	0,09	0,50	529,53	529,53	100,00	89,60		
6.2.2.7	Aço CA-50A	kg	652,00	7,25	1,55	8,80	5.736,21	652,00	6,30	1,35	7,65	4.987,80	4.987,80	100,00	87,00		
6.2.2.8	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (aço)	tkm	65,85	0,45	0,10	0,55	35,96	65,85	0,44	0,09	0,53	34,90	34,90	100,00	97,10		
6.2.2.9	Bombeamento de concreto	m³	9,51	30,28	6,46	36,74	349,44	9,51	29,71	6,34	36,05	342,84	342,84	100,0	98,1		
6.2.3	Vigas Travessas e Nichos						90.654,51					78.938,46	78.938,46		87,10		
6.2.3.1	Forma em madeirite	m²	175,47	86,74	18,52	105,26	18.469,79	175,47	72,50	15,48	87,98	15.437,85	15.437,85	100,00	83,60		
6.2.3.2	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (madeira)	tkm	2.800,15	0,45	0,10	0,55	1.529,09	2.800,15	0,44	0,09	0,53	1.484,08	1.484,08	100,00	97,10		
6.2.3.3	Concreto Estrutural Fck=25MPa	m³	44,80	336,42	71,83	408,25	18.289,41	44,80	295,25	63,04	358,29	16.051,39	16.051,39	100,00	87,80		
6.2.3.4	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	1.585,04	0,45	0,10	0,55	865,55	1.585,04	0,44	0,09	0,53	840,07	840,07	100,00	97,10		
6.2.3.5	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	4.034,31	0,46	0,10	0,56	2.251,99	4.034,31	0,41	0,09	0,50	2.017,16	2.017,16	100,00	89,60		
6.2.3.6	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	4.989,04	0,46	0,10	0,56	2.784,93	4.989,04	0,41	0,09	0,50	2.494,52	2.494,52	100,00	89,60		
6.2.3.7	Aço CA-50A	kg	5.062,40	7,25	1,55	8,80	44.538,36	5.062,40	6,30	1,35	7,65	38.727,36	38.727,36	100,00	87,00		
6.2.3.8	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (aço)	tkm	511,30	0,45	0,10	0,55	279,21	511,30	0,44	0,09	0,53	270,99	270,99	100,00	97,10		
6.2.3.9	Bombeamento de concreto	m³	44,80	30,28	6,46	36,74	1.646,17	44,80	29,71	6,34	36,05	1.615,04	1.615,04	100,00	98,10		
6.2.4	Pilares						52.544,65					45.877,07	45.877,05		87,30		
6.2.4.1	Forma em madeirite	m²	113,04	86,74	18,52	105,26	11.898,48	113,04	72,50	15,48	87,98	9.945,26	9.945,26	100,0	83,6		
6.2.4.2	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (madeira)	tkm	1.803,89	0,45	0,10	0,55	985,06	1.803,89	0,44	0,09	0,53	956,06	956,06	100,00	97,10		
6.2.4.3	Concreto Estrutural Fck=25MPa	m³	22,61	336,42	71,83	408,25	9.230,43	22,61	295,25	63,04	358,29	8.100,94	8.100,94	100,00	87,80		
6.2.4.4	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	799,95	0,45	0,10	0,55	436,83	799,95	0,44	0,09	0,53	423,97	423,97	100,00	97,10		
6.2.4.5	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	2.036,07	0,46	0,10	0,56	1.136,55	2.036,07	0,41	0,09	0,50	1.018,04	1.018,03	100,00	89,60		
6.2.4.6	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	2.517,91	0,46	0,10	0,56	1.405,52	2.517,91	0,41	0,09	0,50	1.258,96	1.258,95	100,00	89,60		
6.2.4.7	Aço CA-50A	kg	2.487,10	7,25	1,55	8,80	21.881,19	2.487,10	6,30	1,35	7,65	19.026,32	19.026,32	100,00	87,00		
6.2.4.8	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (aço)	tkm	251,20	0,45	0,10	0,55	137,17	251,20	0,44	0,09	0,53	133,14	133,13	100,00	97,10		
6.2.4.9	Enchimento de nichos com concreto simples	m³	8,80	322,81	68,92	391,73	3.447,22	8,80	295,25	63,04	358,29	3.152,95	3.152,95	100,00	91,50		
6.2.4.10	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	279,97	0,45	0,10	0,55	152,89	279,97	0,44	0,09	0,53	148,38	148,39	100,00	97,10		
6.2.4.11	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	815,92	0,46	0,10	0,56	455,45	815,92	0,41	0,09	0,50	407,96	407,96	100,00	89,60		
6.2.4.12	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	979,99	0,46	0,10	0,56	547,04	979,99	0,41	0,09	0,50	490,00	490,00	100,00	89,60		
6.2.4.13	Bombeamento de concreto	m³	22,61	30,28	6,46	36,74	830,80	22,61	29,71	6,34	36,05	815,09	815,09	100,0	98,1		
6.3	INFRA-ESTRUTURA						43.861,04					89.464,83	89.465,70		204,00		
6.3.1	Sapatas						43.861,04					89.464,83	89.465,70		204,00		
6.3.1.1	Forma em madeirite	m²	24,00	86,74	18,52	105,26	2.526,22	24,00	72,50	15,48	87,98	2.111,52	2.111,52	100,00	83,60		

<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div>Ministério da Integração Nacional - MI Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 5ª Superintendência Regional</div></div>								ANÁLISE DE ESTIMATIVA DE CUSTOS								DATA	PÁGINA
PROCESSO: LICITAÇÃO: PROJETO: Edital nº 04/2017-5º/SR-TOMADA DE PREÇO								CONVENIENTE/LICITANTE: L. PEREIRA & CIA LTDA								PROPOSTA: 27/09/2018 44	
PROTÓCOLO: AUTORIZAÇÃO:																ABERTURA:  01/08/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	DADOS DA CODEVASF				QUANT	DADOS APRESENTADOS PELA CONVENIENTE/LICITANTE				PERCENTUAL				
				PREÇOS (R\$)					PREÇOS (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)		(%)		
				UNIT. S/BDI	BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL		UNIT. S/BDI	BDI	UNIT. C/ BDI	APRESENTADO	CORRIGIDO	QUANT	PREÇO		
6.3.1.2	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (madeira)	tkm	382,99	0,45	0,10	0,55	209,14	382,99	0,44	0,09	0,53	202,98	202,99	100,00	97,10		
6.3.1.3	Concreto Estrutural Fck=25MPa	m³	26,41	336,42	71,83	408,25	10.781,77	26,41	295,25	63,04	358,29	9.462,44	9.462,44	100,00	87,80		
6.3.1.4	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	934,39	0,45	0,10	0,55	510,25	934,39	0,44	0,09	0,53	495,23	495,23	100,00	97,10		
6.3.1.5	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	2.378,26	0,46	0,10	0,56	1.327,57	2.378,26	0,41	0,09	0,50	1.189,13	1.189,13	100,00	89,60		
6.3.1.6	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	2.941,09	0,46	0,10	0,56	1.641,74	2.941,09	0,41	0,09	0,50	1.470,55	1.470,54	100,00	89,60		
6.3.1.7	Concreto Simples	m³	2,19	322,81	68,92	391,73	857,89	2,19	6,30	1,35	7,65	16,75	16,75	100,00	2,00		
6.3.1.8	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (cimento)	tkm	69,67	0,45	0,10	0,55	38,05	69,67	0,44	0,09	0,53	36,93	36,93	100,00	97,10		
6.3.1.9	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (areia)	tkm	203,05	0,46	0,10	0,56	113,35	203,05	295,25	63,04	358,29	72.750,78	72.751,65	100,0	64.184,8		
6.3.1.10	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav. (brita)	tkm	243,88	0,46	0,10	0,56	136,14	243,88	0,44	0,09	0,53	129,26	129,26	100,00	94,90		
6.3.1.11	Aço CA-50A	kg	2.905,10	7,25	1,55	8,80	25.558,71	2.905,10	0,41	0,09	0,50	1.452,55	1.452,55	100,00	5,70		
6.3.1.12	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav. (aço)	tkm	293,42	0,45	0,10	0,55	160,23	293,42	0,41	0,09	0,50	146,71	146,71	100,00	91,60		
6.4	DIVERSOS						314.275,26					301.319,99	301.319,64		95,90		
6.4.1	Junta Jeene	m	30,60	399,40	85,27	484,67	14.830,96	30,60	367,50	78,46	445,96	13.646,38	13.646,38	100,00	92,00		
6.4.2	Pintura e Limpeza	m	72,00	4,74	1,01	5,75	414,14	72,00	4,36	0,93	5,29	380,88	380,88	100,00	92,00		
6.4.3	Aparelhos de apoio tipo Neoprene(30x30x3cm)	kg	324,00	47,21	10,08	57,29	18.561,74	324,00	43,40	9,27	52,67	17.065,08	17.065,08	100,00	91,90		
6.4.4	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m³	660,00	60,06	12,82	72,88	48.102,29	660,00	57,59	12,30	69,89	46.127,40	46.127,05	100,00	95,90		
6.4.5	Ensecadeira	m²	144,00	278,99	59,56	338,55	48.751,83	144,00	304,95	65,11	370,06	53.288,64	53.288,64	100,00	109,30		
6.4.6	Drenos em PVC - diâmetro 100 mm	m	32,00	15,50	3,31	18,81	601,90	32,00	14,72	3,14	17,86	571,52	571,52	100,0	95,0		
6.4.7	Fabric.guarda-corpo tipo GM,moldado no local AC/BC	m	144,00	295,21	63,03	358,24	51.586,18	144,00	279,71	59,72	339,43	48.877,92	48.877,92	100,00	94,80		
6.4.8	Escoramento lateral - balanços e vigas travessas	m³	1.750,50	61,87	13,21	75,08	131.426,22	1.750,50	57,13	12,20	69,33	121.362,17	121.362,17	100,00	92,30		
	TOTAL						2.900.208,02					2.597.430,39	2.597.431,63		89,60		
							Confere!					2.597.430,39					
												Divergente da Proposta					