



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO EM GARRAFÃO DO NORTE, SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUAS CARLOS GOMES (10,00 x 8,60 x 3,00m), FERNANDO GUILHON (10,00 x 6,00 x 3,00m), LUIS EDUARDO MAGALHÃES (10,00 x 6,00 x 3,00m) E GETÚLIO VARGAS (20,00 x 6,00 x 4,00m) Município de Garrafão do Norte/Pará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT C BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS				19.090,71
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				19.090,71
1.1.1	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	UNID.	8	2.386,34	19.090,71
2	CARLOS GOMES (10,00 x 8,60 x 3,00m)				246.103,16
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				64.750,50
2.4.1	Alas, Cortinas e Alas com acesso				33.059,46
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca	M2	81	100,93	8.175,56
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	8,214	914,32	7.510,19
2.4.1.3	Armação p/ concreto	KG	1117,148	15,55	17.373,72
2.4.2	Lajes de Transição				31.691,03
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca	M2	10,18	100,93	1.027,50
2.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	8,26	914,32	7.552,25
2.4.2.3	Armação p/ concreto	KG	1486,08	15,55	23.111,29
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				163.132,35
2.5.1	Transversinas				20.234,82
2.5.1.1	Forma c/ madeira branca	M2	15,04	100,93	1.518,03
2.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	5,04	914,32	4.608,15
2.5.1.3	Armação p/ concreto	KG	907,2	15,55	14.108,64
2.5.2	Vigas				53.704,12
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca	M2	83,2	100,93	8.397,61
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	12,2	914,32	11.154,65
2.5.2.3	Armação p/ concreto	KG	2196	15,55	34.151,86
2.5.3	Laje do tabuleiro				89.193,41
2.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	258	14,97	3.863,49
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca	M2	86	100,93	8.680,22
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	20,64	914,32	18.871,47
2.5.3.4	Armação p/ concreto	KG	3715,2	15,55	57.778,23
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				10.645,23
2.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm	m	0	1.533,09	0,00
2.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril	m	10	452,46	4.524,56
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	10	601,22	6.012,19
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6	18,08	108,47
2,7	SERVIÇOS FINAIS				7.575,09
2.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	16,3	49,16	801,36
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	481,43	6.773,73
3	FERNANDO GUILHON (10,00 x 6,00 x 3,00m)				400.935,14
3,1	SERVIÇOS INICIAIS				40.096,77
3.1.1	Placa de advertência padrão Município	m2	25,6	233,47	5.976,75



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO EM GARRAFÃO DO NORTE, SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUAS CARLOS GOMES (10,00 x 8,60 x 3,00m), FERNANDO GUILHON (10,00 x 6,00 x 3,00m), LUIS EDUARDO MAGALHÃES (10,00 x 6,00 x 3,00m) E GETÚLIO VARGAS (20,00 x 6,00 x 4,00m) Município de Garrafão do Norte/Pará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT C BDI	PREÇO TOTAL
3.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	60	107,97	6.478,05
3.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2	3.390,78	6.781,56
3.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	129,75	30,11	3.906,60
3.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	220	77,06	16.953,81
3,2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				29.272,15
3.2.1	Escavação mecanizada	M3	70,96	10,99	780,19
3.2.2	Reaterro compactado	M3	50,61	41,59	2.104,92
3.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	240	8,70	2.087,11
3.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	57	344,72	19.648,91
3.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40	un	4	56,82	227,30
3.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,29	37,67
3.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco	m3	0,84	675,54	567,45
3.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	6,94	100,93	700,47
3.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	914,32	923,46
3.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	141,12	15,55	2.194,68
3,3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				122.257,15
3.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	180	344,72	62.049,20
3.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40	un	12	56,82	681,89
3.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	44,8	100,93	4.521,79
3.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	15,6	914,32	14.263,32
3.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	2184	15,55	33.965,24
3.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	48	141,16	6.775,71
3,4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				74.178,49
3.4.1	Alas e Cortinas e Alas com acesso				52.012,72
3.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	125,4	100,93	12.656,97
3.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	12,73	914,32	11.639,24
3.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1782,2	15,55	27.716,51
3.4.2	Lajes de Transição				22.165,78
3.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	7,68	100,93	775,16
3.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	5,76	914,32	5.266,46
3.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	1036,8	15,55	16.124,16
3,5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				116.910,26
3.5.1	Transversinas				14.404,21
3.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	10,88	100,93	1.098,15
3.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	3,58	914,32	3.273,25
3.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	645,12	15,55	10.032,81
3.5.2	Vigas				40.278,09



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO EM GARRAFÃO DO NORTE, SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUAS CARLOS GOMES (10,00 x 8,60 x 3,00m), FERNANDO GUILHON (10,00 x 6,00 x 3,00m), LUIS EDUARDO MAGALHÃES (10,00 x 6,00 x 3,00m) E GETÚLIO VARGAS (20,00 x 6,00 x 4,00m) Município de Garrafão do Norte/Pará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT C BDI	PREÇO TOTAL
3.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	62,4	100,93	6.298,21
3.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	9,15	914,32	8.365,99
3.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	1647	15,55	25.613,90
3.5.3	Laje do tabuleiro				62.227,96
3.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	180	14,97	2.695,46
3.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	60	100,93	6.055,97
3.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,4	914,32	13.166,14
3.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	2592	15,55	40.310,40
3.6	SERVIÇOS AUXILIARES				10.645,23
3.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm -	m	0	1.533,09	0,00
3.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril	m	10	452,46	4.524,56
3.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	10	601,22	6.012,19
3.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6	18,08	108,47
3.7	SERVIÇOS FINAIS				7.575,09
3.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	16,3	49,16	801,36
3.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	481,43	6.773,73
4	LUIS EDUARDO MAGALHÃES (10,00 x 6,00 x 3,00m)				398.455,06
4.1	SERVIÇOS INICIAIS				40.096,77
4.1.1	Placa de advertência padrão Município	m2	25,6	233,47	5.976,75
4.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	60	107,97	6.478,05
4.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2	3.390,78	6.781,56
4.1.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	129,75	30,11	3.906,60
4.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	220	77,06	16.953,81
4.1.6	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	0	338,21	0,00
4.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				29.252,62
4.2.1	Escavação mecanizada	M3	70,96	10,99	780,19
4.2.2	Reaterro compactado	M3	50,79	41,59	2.112,41
4.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	240	8,70	2.087,11
4.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	57	344,72	19.648,91
4.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4	56,82	227,30
4.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,29	37,67
4.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco	m3	0,8	675,54	540,43
4.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	M2	6,94	100,93	700,47
4.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	914,32	923,46



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO EM GARRAFÃO DO NORTE, SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUAS CARLOS GOMES (10,00 x 8,60 x 3,00m), FERNANDO GUILHON (10,00 x 6,00 x 3,00m), LUIS EDUARDO MAGALHÃES (10,00 x 6,00 x 3,00m) E GETÚLIO VARGAS (20,00 x 6,00 x 4,00m) Município de Garrafão do Norte/Pará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT C BDI	PREÇO TOTAL
4.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	141,12	15,55	2.194,68
4,3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				122.257,15
4.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	180	344,72	62.049,20
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40	un	12	56,82	681,89
4.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	44,8	100,93	4.521,79
4.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	15,6	914,32	14.263,32
4.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	2184	15,55	33.965,24
4.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	48	141,16	6.775,71
4,4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				71.717,95
4.4.1	Alas e Cortinas e Alas com acesso				49.552,17
4.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	119,4	100,93	12.051,38
4.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	12,13	914,32	11.090,65
4.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1698,2	15,55	26.410,15
4.4.2	Lajes de transição				22.165,78
4.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	7,68	100,93	775,16
4.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	5,76	914,32	5.266,46
4.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	1036,8	15,55	16.124,16
4,5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				116.910,26
4.5.1	Transversinas				14.404,21
4.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	10,88	100,93	1.098,15
4.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	3,58	914,32	3.273,25
4.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	645,12	15,55	10.032,81
4.5.2	Vigas				40.278,09
4.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	62,4	100,93	6.298,21
4.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	9,15	914,32	8.365,99
4.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	1647	15,55	25.613,90
4.5.3	Laje do tabuleiro				62.227,96
4.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	180	14,97	2.695,46
4.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	60	100,93	6.055,97
4.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,4	914,32	13.166,14
4.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	2592	15,55	40.310,40
4,6	SERVIÇOS AUXILIARES				10.645,23
4.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm -	m	0	1.533,09	0,00
4.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril	m2	10	452,46	4.524,56
4.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	10	601,22	6.012,19
4.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6	18,08	108,47
4,7	SERVIÇOS FINAIS				7.575,09



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO EM GARRAFÃO DO NORTE, SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUAS CARLOS GOMES (10,00 x 8,60 x 3,00m), FERNANDO GUILHON (10,00 x 6,00 x 3,00m), LUIS EDUARDO MAGALHÃES (10,00 x 6,00 x 3,00m) E GETÚLIO VARGAS (20,00 x 6,00 x 4,00m) Município de Garrafão do Norte/Pará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT C BDI	PREÇO TOTAL
4.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	16,3	49,16	801,36
4.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	481,43	6.773,73
5	LUIS EDUARDO MAGALHÃES (10,00 x 6,00 x 3,00m)				630.895,41
5,1	SERVIÇOS INICIAIS				65.755,16
5.1.1	Placa de advertência padrão Município	m2	25,6	233,47	5.976,75
5.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	120	107,97	12.956,09
5.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2	3.390,78	6.781,56
5.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	203,7	30,11	6.133,14
5.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	440	77,06	33.907,61
5.1.6	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	0	338,21	0,00
5,2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				30.228,43
5.2.1	Escavação mecanizada	M3	94,61	10,99	1.040,21
5.2.2	Reaterro compactado	M3	68	41,59	2.828,19
5.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	240	8,70	2.087,11
5.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	57	344,72	19.648,91
5.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40	un	4	56,82	227,30
5.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,29	37,67
5.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco	m3	0,8	675,54	540,43
5.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	M2	6,94	100,93	700,47
5.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	914,32	923,46
5.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	141,12	15,55	2.194,68
5,3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				192.978,50
5.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	288	344,72	99.278,71
5.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40	un	18	56,82	1.022,84
5.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	67,2	100,93	6.782,68
5.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	23,4	914,32	21.394,98
5.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	3276	15,55	50.947,86
5.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96	141,16	13.551,42
5,4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				81.806,17
5.4.1	Alas e Cortinas e Alas com acesso				59.640,39
5.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	144	100,93	14.534,32
5.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,59	914,32	13.339,86
5.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2042,6	15,55	31.766,21
5.4.2	Lajes de transição				22.165,78
5.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	7,68	100,93	775,16
5.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	5,76	914,32	5.266,46
5.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	1036,8	15,55	16.124,16



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO EM GARRAFÃO DO NORTE, SERVIÇOS REMANESCENTES
LOCAL:	RUAS CARLOS GOMES (10,00 x 8,60 x 3,00m), FERNANDO GUILHON (10,00 x 6,00 x 3,00m), LUIS EDUARDO MAGALHÃES (10,00 x 6,00 x 3,00m) E GETÚLIO VARGAS (20,00 x 6,00 x 4,00m) Município de Garrafão do Norte/Pará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT C BDI	PREÇO TOTAL
5,5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				231.810,29
5.5.1	Transversinas				21.066,38
5.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	10,88	100,93	1.098,15
5.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	5,38	914,32	4.919,02
5.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	967,68	15,55	15.049,21
5.5.2	Vigas				148.515,95
5.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	124,8	100,93	12.596,41
5.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	36,6	914,32	33.463,95
5.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	6588	15,55	102.455,59
5.5.3	Laje do tabuleiro				62.227,96
5.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	180	14,97	2.695,46
5.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	60	100,93	6.055,97
5.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,4	914,32	13.166,14
5.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	2592	15,55	40.310,40
5,6	SERVIÇOS AUXILIARES				19.952,22
5.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm -	m	6	1.533,09	9.198,52
5.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril	m2	10	452,46	4.524,56
5.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	10	601,22	6.012,19
5.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12	18,08	216,95
5,7	SERVIÇOS FINAIS				8.364,64
5.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	32,36	49,16	1.590,91
5.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	481,43	6.773,73
13	DESMOBILIZAÇÃO				30.237,14
13.1	DESMOBILIZAÇÃO				30.237,14
13.1.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	30.237,14	30.237,14
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	1.725.716,62