



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT

CNPJ: 04.058.725/0001-91

ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.

Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.

CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				
1.0 SERVIÇO PRELIMINARES													
1.1		-	Administração Local	und	1,00	1.122.212,95	1.360.795,42	1.007.233,16	1282812,15	R\$ 1.360.795,42	R\$ 1.282.812,15	R\$ 1.126.385,26	R\$ 1.061.835,36
1.2		-	Instalações de Canteiro e Acampamento	und	1,00	92.587,56	112.271,67	92.156,05	117.369,94	R\$ 112.271,67	R\$ 117.369,94	R\$ 92.931,79	R\$ 97.151,83
SUB-TOTAL:										R\$ 1.473.067,09	R\$ 1.400.182,09	R\$ 1.219.317,05	R\$ 1.158.987,19
B.D.I.:										21,26%	27,36%	FE	17,23%
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES COM B.D.I - APLICADO:										R\$ 1.473.067,09	R\$ 1.400.182,09	R\$ 1.219.317,05	R\$ 1.158.987,19
2.0 BUEIROS - LOTE 04													
2.1.0	36	6817873	Bueiro BSCC 3,00 x 3,00 m - em aduelas de concreto Pré-Moldados	m	15,00	4.295,64	5.208,89	4.233,63	5.391,95	R\$ 78.133,35	R\$ 80.879,25	R\$ 64.674,12	R\$ 66.947,01
2.1.1		5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ - (Bota Fora)	m³	252,00	22,82	27,67	22,51	28,66	R\$ 6.972,84	R\$ 7.222,32	R\$ 5.771,70	R\$ 5.978,20
2.1.2		4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	277,20	1,61	1,95	1,58	2,01	R\$ 540,54	R\$ 557,17	R\$ 447,42	R\$ 461,19
2.1.3		705249	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - escondidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	36.680,69	44.479,00	35.669,93	45.429,22	R\$ 88.958,00	R\$ 90.858,44	R\$ 73.634,12	R\$ 75.207,19
2.1.4		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - (Brita e areia Boca)	tkm	40.845,18	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 60.859,31	R\$ 62.901,57	R\$ 50.375,70	R\$ 52.066,16
2.1.5		2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	31,50	151,36	183,53	150,30	191,42	R\$ 5.781,19	R\$ 6.029,73	R\$ 4.785,32	R\$ 4.991,05
2.1.6		1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manu	m³	5,70	417,19	505,88	411,83	524,50	R\$ 2.883,51	R\$ 2.989,65	R\$ 2.386,79	R\$ 2.474,65
2.1.7		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em le	tkm	12.969,83	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 19.325,04	R\$ 19.973,53	R\$ 15.996,11	R\$ 16.532,89
REATERRO E COMPACTAÇÃO - BUEIRO												R\$ -	R\$ -
2.1.8		5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	117,00	15,46	18,74	15,31	19,49	R\$ 2.192,58	R\$ 2.280,33	R\$ 1.814,88	R\$ 1.887,52
2.1.9		4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	117,00	6,63	8,03	6,25	7,96	R\$ 939,51	R\$ 931,32	R\$ 777,67	R\$ 770,89
2.1.10		5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	135,00	7,60	9,21	7,44	9,47	R\$ 1.243,35	R\$ 1.278,45	R\$ 1.029,17	R\$ 1.058,22
2.2.0	37	6817873	Bueiro BSCC 3,00 x 3,00 m - em aduelas de concreto Pré-Moldados	m	15,00	4.295,64	5.208,89	4.233,63	5.391,95	R\$ 78.133,35	R\$ 80.879,25	R\$ 64.674,12	R\$ 66.947,01
2.2.1		5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ - (Bota Fora)	m³	252,00	22,82	27,67	22,51	28,66	R\$ 6.972,84	R\$ 7.222,32	R\$ 5.771,70	R\$ 5.978,20
2.2.2		4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	277,20	1,61	1,95	1,58	2,01	R\$ 540,54	R\$ 557,17	R\$ 447,42	R\$ 461,19
2.2.3		705249	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - escondidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	36.680,69	44.479,00	35.669,93	45.429,22	R\$ 88.958,00	R\$ 90.858,44	R\$ 73.634,12	R\$ 75.207,19
2.2.4		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - (Brita e areia Boca)	tkm	40.919,08	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 60.969,42	R\$ 63.015,38	R\$ 50.466,84	R\$ 52.160,37
2.2.5		2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	31,50	151,36	183,53	150,30	191,42	R\$ 5.781,19	R\$ 6.029,73	R\$ 4.785,32	R\$ 4.991,05
2.2.6		1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manu	m³	5,70	417,19	505,88	411,83	524,50	R\$ 2.883,51	R\$ 2.989,65	R\$ 2.386,79	R\$ 2.474,65
2.2.7		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em le	tkm	10.392,78	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 15.485,24	R\$ 16.004,88	R\$ 12.817,75	R\$ 13.247,88
REATERRO E COMPACTAÇÃO - BUEIRO												R\$ -	R\$ -
2.2.8		5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	117,00	15,46	18,74	15,31	19,49	R\$ 2.192,58	R\$ 2.280,33	R\$ 1.814,88	R\$ 1.887,52
2.2.9		4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	117,00	6,63	8,03	6,25	7,96	R\$ 939,51	R\$ 931,32	R\$ 777,67	R\$ 770,89



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT
CNPJ: 04.058.725/0001-91
ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.
Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.
CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				
2.2.10		5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	135,00	7,60	9,21	7,44	9,47	R\$ 1.243,35	R\$ 1.278,45	R\$ 1.029,17	R\$ 1.058,22
2.3.0	39	6817873	Bueiro BSCC 3,00 x 3,00 m - em aduelas de concreto Pré-Moldados	m	15,00	4.295,64	5.208,89	4.233,63	5.391,95	R\$ 78.133,35	R\$ 80.879,25	R\$ 64.674,12	R\$ 66.947,01
2.3.1		5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário -	m³	252,00	22,82	27,67	22,51	28,66	R\$ 6.972,84	R\$ 7.222,32	R\$ 5.771,70	R\$ 5.978,20
2.3.2		4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	277,20	1,61	1,95	1,58	2,01	R\$ 540,54	R\$ 557,17	R\$ 447,42	R\$ 461,19
2.3.3		705249	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - escondade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	36.680,69	44.479,00	35.669,93	45.429,22	R\$ 88.958,00	R\$ 90.858,44	R\$ 73.634,12	R\$ 75.207,19
2.3.4		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - (Brita e areia Boca)	tkm	41.029,92	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 61.134,58	R\$ 63.186,07	R\$ 50.603,55	R\$ 52.301,65
2.3.5		2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	31,50	151,36	183,53	150,30	191,42	R\$ 5.781,19	R\$ 6.029,73	R\$ 4.785,32	R\$ 4.991,05
2.3.6		1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manu	m³	5,70	417,19	505,88	411,83	524,50	R\$ 2.883,51	R\$ 2.989,65	R\$ 2.386,79	R\$ 2.474,65
2.3.7		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em le	tkm	10.420,93	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 15.527,18	R\$ 16.048,23	R\$ 12.852,47	R\$ 13.283,76
			REATERRO E COMPACTAÇÃO - BUEIRO									R\$ -	R\$ -
2.3.8		5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	117,00	15,46	18,74	15,31	19,49	R\$ 2.192,58	R\$ 2.280,33	R\$ 1.814,88	R\$ 1.887,52
2.3.9		4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	117,00	6,63	8,03	6,25	7,96	R\$ 939,51	R\$ 931,32	R\$ 777,67	R\$ 770,89
2.3.10		5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	135,00	7,60	9,21	7,44	9,47	R\$ 1.243,35	R\$ 1.278,45	R\$ 1.029,17	R\$ 1.058,22
SUB-TOTAL:										R\$ 796.235,38	R\$ 820.209,64	R\$ 659.075,99	R\$ 678.920,47



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT

CNPJ: 04.058.725/0001-91

ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.

Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.

CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				
3.0 BUEIROS - LOTE 06													
3.1.0	56	6817873	Bueiro BSCC 3,00 x 3,00 m - em aduelas de concreto Pré-Moldados	m	15,00	4.295,64	5.208,89	4.233,63	5.391,95	R\$ 78.133,35	R\$ 80.879,25	R\$ 64.674,12	R\$ 66.947,01
3.1.1		5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ - (Bota Fora)	m³	252,00	22,82	27,67	22,51	28,66	R\$ 6.972,84	R\$ 7.222,32	R\$ 5.771,70	R\$ 5.978,20
3.1.2		4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	277,20	1,61	1,95	1,58	2,01	R\$ 540,54	R\$ 557,17	R\$ 447,42	R\$ 461,19
3.1.3		705249	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	36.680,69	44.479,00	35.669,93	45.429,22	R\$ 88.958,00	R\$ 90.858,44	R\$ 73.634,12	R\$ 75.207,19
3.1.4		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - (Brita e areia Boca)	tkm	53.573,52	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 79.824,54	R\$ 82.503,22	R\$ 66.073,99	R\$ 68.291,24
3.1.5		2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	31,50	151,36	183,53	150,30	191,42	R\$ 5.781,19	R\$ 6.029,73	R\$ 4.785,32	R\$ 4.991,05
3.1.6		1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manu	m³	5,70	417,19	505,88	411,83	524,50	R\$ 2.883,51	R\$ 2.989,65	R\$ 2.386,79	R\$ 2.474,65
3.1.7		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em le	tkm	13.606,80	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 20.274,13	R\$ 20.954,47	R\$ 16.781,71	R\$ 17.344,86
			REATERRO E COMPACTAÇÃO - BUEIRO									R\$ -	R\$ -
3.1.8		5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	117,00	15,46	18,74	15,31	19,49	R\$ 2.192,58	R\$ 2.280,33	R\$ 1.814,88	R\$ 1.887,52
3.1.9		4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	117,00	6,63	8,03	6,25	7,96	R\$ 939,51	R\$ 931,32	R\$ 777,67	R\$ 770,89
3.1.10		5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	135,00	7,60	9,21	7,44	9,47	R\$ 1.243,35	R\$ 1.278,45	R\$ 1.029,17	R\$ 1.058,22
3.2.0	57	6817873	Bueiro BSCC 3,00 x 3,00 m - em aduelas de concreto Pré-Moldados	m	15,00	4.295,64	5.208,89	4.233,63	5.391,95	R\$ 78.133,35	R\$ 80.879,25	R\$ 64.674,12	R\$ 66.947,01
3.2.1		5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ - (Bota Fora)	m³	252,00	22,82	27,67	22,51	28,66	R\$ 6.972,84	R\$ 7.222,32	R\$ 5.771,70	R\$ 5.978,20
3.2.2		4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	277,20	1,61	1,95	1,58	2,01	R\$ 540,54	R\$ 557,17	R\$ 447,42	R\$ 461,19
3.2.3		705249	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	36.680,69	44.479,00	35.669,93	45.429,22	R\$ 88.958,00	R\$ 90.858,44	R\$ 73.634,12	R\$ 75.207,19
3.2.4		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - (Brita e areia Boca)	tkm	53.869,10	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 80.264,95	R\$ 82.958,41	R\$ 66.438,53	R\$ 68.668,02
3.2.5		2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	31,50	151,36	183,53	150,30	191,42	R\$ 5.781,19	R\$ 6.029,73	R\$ 4.785,32	R\$ 4.991,05
3.2.6		1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manu	m³	5,70	417,19	505,88	411,83	524,50	R\$ 2.883,51	R\$ 2.989,65	R\$ 2.386,79	R\$ 2.474,65
3.2.7		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em le	tkm	13.681,87	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 20.385,98	R\$ 21.070,07	R\$ 16.874,29	R\$ 17.440,54



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT

CNPJ: 04.058.725/0001-91

ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.

Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.

CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				
			REATERRO E COMPACTAÇÃO - BUEIRO									R\$ -	R\$ -
3.2.8		5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	117,00	15,46	18,74	15,31	19,49	R\$ 2.192,58	R\$ 2.280,33	R\$ 1.814,88	R\$ 1.887,52
3.2.9		4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	117,00	6,63	8,03	6,25	7,96	R\$ 939,51	R\$ 931,32	R\$ 777,67	R\$ 770,89
3.2.10		5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	135,00	7,60	9,21	7,44	9,47	R\$ 1.243,35	R\$ 1.278,45	R\$ 1.029,17	R\$ 1.058,22
SUB-TOTAL:										R\$ 576.039,34	R\$ 593.539,49	R\$ 476.810,90	R\$ 491.296,50
4.0 BUEIROS - LOTE 07													
4.1.0	64	6817859	Bueiro BDCC 2,50 x 2,50 m - em aduelas de concreto Pré-Moldados	m	30,00	3.234,09	3.921,65	3.190,25	4.063,10	R\$ 117.649,50	R\$ 121.893,00	R\$ 97.383,23	R\$ 100.895,75
4.1.1		5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ - (Bota Fora)	m³	651,00	22,82	27,67	22,51	28,66	R\$ 18.013,17	R\$ 18.657,66	R\$ 14.910,22	R\$ 15.443,69
4.1.2		4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	716,10	1,61	1,95	1,58	2,01	R\$ 1.396,39	R\$ 1.439,36	R\$ 1.155,84	R\$ 1.191,41
4.1.3		705330	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	4,00	30.976,96	37.562,66	30.120,17	38.361,04	R\$ 150.250,64	R\$ 153.444,16	R\$ 124.368,51	R\$ 127.011,92
4.1.4		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - (Brita e areia Boca)	tkm	92.278,84	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 137.495,47	R\$ 142.109,41	R\$ 113.810,54	R\$ 117.629,69
4.1.5		2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	93,00	151,36	183,53	150,30	191,42	R\$ 17.068,29	R\$ 17.802,06	R\$ 14.128,11	R\$ 14.735,48
4.1.6		1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manu	m³	17,10	417,19	505,88	411,83	524,50	R\$ 8.650,54	R\$ 8.968,95	R\$ 7.160,40	R\$ 7.423,96
4.1.7		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em le	tkm	54.325,82	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 80.945,47	R\$ 83.661,76	R\$ 67.001,83	R\$ 69.250,21
			REATERRO E COMPACTAÇÃO - BUEIRO									R\$ -	R\$ -
4.1.8		5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	411,00	15,46	18,74	15,31	19,49	R\$ 7.702,14	R\$ 8.010,39	R\$ 6.375,37	R\$ 6.630,52
4.1.9		4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	411,00	6,63	8,03	6,25	7,96	R\$ 3.300,33	R\$ 3.271,56	R\$ 2.731,81	R\$ 2.708,00
4.1.10		5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	240,00	7,60	9,21	7,44	9,47	R\$ 2.210,40	R\$ 2.272,80	R\$ 1.829,63	R\$ 1.881,28
4.2.0	66	6817873	Bueiro BSCC 3,00 x 3,00 m - em aduelas de concreto Pré-Moldados	m	15,00	4.295,64	5.208,89	4.233,63	5.391,95	R\$ 78.133,35	R\$ 80.879,25	R\$ 64.674,12	R\$ 66.947,01
4.2.1		5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ - (Bota Fora)	m³	252,00	22,82	27,67	22,51	28,66	R\$ 6.972,84	R\$ 7.222,32	R\$ 5.771,70	R\$ 5.978,20
4.2.2		4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	277,20	1,61	1,95	1,58	2,01	R\$ 540,54	R\$ 557,17	R\$ 447,42	R\$ 461,19
4.2.3		705249	Boca BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	36.680,69	44.479,00	35.669,93	45.429,22	R\$ 88.958,00	R\$ 90.858,44	R\$ 73.634,12	R\$ 75.207,19
4.2.4		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - (Brita e areia Boca)	tkm	58.136,50	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 86.623,38	R\$ 89.530,21	R\$ 71.701,66	R\$ 74.107,76
4.2.5		2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	31,50	151,36	183,53	150,30	191,42	R\$ 5.781,19	R\$ 6.029,73	R\$ 4.785,32	R\$ 4.991,05
4.2.6		1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manu	m³	5,70	417,19	505,88	411,83	524,50	R\$ 2.883,51	R\$ 2.989,65	R\$ 2.386,79	R\$ 2.474,65
4.2.7		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em le	tkm	14.765,72	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 22.000,92	R\$ 22.739,20	R\$ 18.211,04	R\$ 18.822,15
			REATERRO E COMPACTAÇÃO - BUEIRO										
4.2.8		5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	117,00	15,46	18,74	15,31	19,49	R\$ 2.192,58	R\$ 2.280,33	R\$ 1.814,88	R\$ 1.887,52



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT
CNPJ: 04.058.725/0001-91
ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.
Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.
CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				
4.2.9		4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	117,00	6,63	8,03	6,25	7,96	R\$ 939,51	R\$ 931,32	R\$ 777,67	R\$ 770,89
4.2.10		5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	135,00	7,60	9,21	7,44	9,47	R\$ 1.243,35	R\$ 1.278,45	R\$ 1.029,17	R\$ 1.058,22
4.3.0	70	6817859	Bueiro BSCC 2,50 x 2,50 m - em aduelas de concreto Pré-Moldados	m	15,00	3.234,09	3.921,65	3.190,25	4.063,10	R\$ 58.824,75	R\$ 60.946,50	R\$ 48.691,61	R\$ 50.447,87
4.3.1		5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ - (Bota Fora)	m³	222,00	22,82	27,67	22,51	28,66	R\$ 6.142,74	R\$ 6.362,52	R\$ 5.084,59	R\$ 5.266,51
4.3.2		4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	244,20	1,61	1,95	1,58	2,01	R\$ 476,19	R\$ 490,84	R\$ 394,16	R\$ 406,28
4.3.3		705241	Boca BSCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	25.598,02	31.040,15	24.870,25	31.674,75	R\$ 62.080,30	R\$ 63.349,50	R\$ 51.386,36	R\$ 52.436,93
4.3.4		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - (Brita e areia Boca)	tkm	40.103,18	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 59.753,73	R\$ 61.758,89	R\$ 49.460,57	R\$ 51.120,32
4.3.5		2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	27,75	151,36	183,53	150,30	191,42	R\$ 5.092,95	R\$ 5.311,90	R\$ 4.215,64	R\$ 4.396,87
4.3.6		1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manu	m³	4,80	417,19	505,88	411,83	524,50	R\$ 2.428,22	R\$ 2.517,60	R\$ 2.009,93	R\$ 2.083,91
4.3.7		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em le	tkm	24.451,08	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 36.432,10	R\$ 37.654,66	R\$ 30.156,31	R\$ 31.168,28



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT

CNPJ: 04.058.725/0001-91

ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.

Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.

CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				
			REATERRO E COMPACTAÇÃO - BUEIRO									R\$ -	R\$ -
4.3.8		5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	128,25	15,46	18,74	15,31	19,49	R\$ 2.403,40	R\$ 2.499,59	R\$ 1.989,39	R\$ 2.069,01
4.3.9		4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	128,25	6,63	8,03	6,25	7,96	R\$ 1.029,84	R\$ 1.020,87	R\$ 852,44	R\$ 845,01
4.3.10		5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	93,75	7,60	9,21	7,44	9,47	R\$ 863,43	R\$ 887,81	R\$ 714,69	R\$ 734,87
4.4.0	72	6817873	Bueiro BDCC 3,00 x 3,00 m - em aduelas de concreto Pré-Moldados	m	30,00	4.295,64	5.208,89	4.233,63	5.391,95	R\$ 156.266,70	R\$ 161.758,50	R\$ 129.348,25	R\$ 133.894,03
4.4.1		5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ - (Bota Fora)	m³	864,00	22,82	27,67	22,51	28,66	R\$ 23.906,88	R\$ 24.762,24	R\$ 19.788,68	R\$ 20.496,70
4.4.2		4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	950,40	1,61	1,95	1,58	2,01	R\$ 1.853,28	R\$ 1.910,30	R\$ 1.534,03	R\$ 1.581,23
4.4.3		705338	Boca BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	4,00	45.238,72	54.856,47	44.027,32	56.073,19	R\$ 219.425,88	R\$ 224.292,76	R\$ 181.627,65	R\$ 185.656,16
4.4.4		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural - (Brita e areia Boca)	tkm	152.644,72	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 227.440,63	R\$ 235.072,86	R\$ 188.261,78	R\$ 194.579,28
4.4.5		2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	108,00	151,36	183,53	150,30	191,42	R\$ 19.821,24	R\$ 20.673,36	R\$ 16.406,83	R\$ 17.112,17
4.4.6		1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manu	m³	21,00	417,19	505,88	411,83	524,50	R\$ 10.623,48	R\$ 11.014,50	R\$ 8.793,48	R\$ 9.117,14
4.4.7		5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em l	tkm	69.087,48	1,23	1,49	1,21	1,54	R\$ 102.940,34	R\$ 106.394,71	R\$ 85.207,87	R\$ 88.067,19
			REATERRO E COMPACTAÇÃO - BUEIRO										
4.4.8		5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	324,00	15,46	18,74	15,31	19,49	R\$ 6.071,76	R\$ 6.314,76	R\$ 5.025,84	R\$ 5.226,98
4.4.9		4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	324,00	6,63	8,03	6,25	7,96	R\$ 2.601,72	R\$ 2.579,04	R\$ 2.153,54	R\$ 2.134,77
4.4.10		5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	540,00	7,60	9,21	7,44	9,47	R\$ 4.973,40	R\$ 5.113,80	R\$ 4.116,68	R\$ 4.232,89
SUB-TOTAL:										R\$ 1.852.404,47	R\$ 1.909.514,69	R\$ 1.533.309,70	R\$ 1.580.582,14
B.D.I.:										21,26%	27,36%	FE	17,23%
TOTAL ADUELAS COM B.D.I - APLICADO:										R\$ 3.224.679,19	R\$ 3.323.263,82	R\$ 2.669.196,59	R\$ 2.750.799,11



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT
CNPJ: 04.058.725/0001-91
ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.
Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.
CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				
PLANILHA ORÇAMENTARIA - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS													
5.0 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS - LOTE 04													
5.1.1	40	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio (2,50 m por lateral)	m²	135.000,00	0,16	0,19	0,15	0,19	R\$ 25.650,00	R\$ 25.650,00	R\$ 21.231,53	R\$ 21.231,53
5.1.2		5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	270.000,00	0,50	0,60	0,49	0,62	R\$ 162.000,00	R\$ 167.400,00	R\$ 134.093,93	R\$ 138.563,73
SUB-TOTAL:										R\$ 187.650,00	R\$ 193.050,00	R\$ 155.325,46	R\$ 159.795,26
6.0 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS - LOTE 06													
6.1.1	59	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	35.000,00	0,16	0,19	0,15	0,19	R\$ 6.650,00	R\$ 6.650,00	R\$ 5.504,47	R\$ 5.504,47
6.1.2	63	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	90.000,00	0,16	0,19	0,15	0,19	R\$ 17.100,00	R\$ 17.100,00	R\$ 14.154,35	R\$ 14.154,35
6.1.3		5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	180.000,00	0,50	0,60	0,49	0,62	R\$ 108.000,00	R\$ 111.600,00	R\$ 89.395,95	R\$ 92.375,82
SUB-TOTAL:										R\$ 131.750,00	R\$ 135.350,00	R\$ 109.054,77	R\$ 112.034,64
7.0 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
7.1.1	DIV.	4915598	Reconformação da plataforma	m²	2.250.000,00	0,09	0,10	0,08	0,10	R\$ 225.000,00	R\$ 225.000,00	R\$ 186.241,57	R\$ 186.241,57
7.1.2	DIV.	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	135.000,00	15,46	18,74	15,31	19,49	R\$ 2.529.900,00	R\$ 2.631.150,00	R\$ 2.094.100,28	R\$ 2.177.908,98
7.1.3		5503020	Umedecimento de caminho de serviço	km	250,00	314,11	380,88	311,89	397,22	R\$ 95.220,00	R\$ 99.305,00	R\$ 78.817,43	R\$ 82.198,75
7.1.4		4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	km	220,80	6,52	7,90	6,33	8,06	R\$ 1.744,32	R\$ 1.779,64	R\$ 1.443,84	R\$ 1.473,07
7.1.5		5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	10,00	582,95	706,88	576,77	734,57	R\$ 7.068,80	R\$ 7.345,70	R\$ 5.851,13	R\$ 6.080,33
7.1.6		5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	10,00	109,64	132,94	107,37	136,74	R\$ 1.329,40	R\$ 1.367,40	R\$ 1.100,39	R\$ 1.131,85
SUB-TOTAL:										R\$ 2.860.262,52	R\$ 2.957.234,64	R\$ 2.360.603,12	R\$ 2.447.822,37
B.D.I.:										21,26%	27,36%	FE	17,23%
TOTAL RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS COM B.D.I - APLICADO:										R\$ 3.179.662,52	R\$ 3.285.634,64	R\$ 2.624.983,35	R\$ 2.719.652,27



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT

CNPJ: 04.058.725/0001-91

ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.

Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.

CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				

PLANILHA ORÇAMENTARIA - MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				

8.0

RIO MANANCIAL EXT: 24,00 M

8.1		6 S 03 400 01	CRAVAÇÃO DE ESTACAS COM BATE ESTACA	m	214,00	838,80	1.017,12	829,23	1.056,10	R\$ 217.663,68	R\$ 226.005,40	R\$ 180.169,00	R\$ 187.073,78
8.2		6 S 04 810 03	Substituição de Viga de Contraventamento em Ponte de Madeira (Linha D'água)	m	50,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 15.151,00	R\$ 15.167,00	R\$ 12.541,09	R\$ 12.554,33
8.3		6 S 04 810 03	Substituição de Viga de Contraventamento em Ponte de Madeira ("X")	m	60,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 18.181,20	R\$ 18.200,40	R\$ 15.049,31	R\$ 15.065,20
8.4		6 S 04 810 02	Substituição de Transversinas (Peia ou Travesseiro) em Ponte de Madeira - 30 cm x 30 cm	m	25,00	594,88	721,35	583,62	743,29	R\$ 18.033,75	R\$ 18.582,25	R\$ 14.927,26	R\$ 15.381,27
8.5		6 S 04 810 04	Substituição de Sub Viga em Ponte de Madeira (Balancins) 30 cm x 30 cm	m	24,00	547,47	663,86	536,21	682,91	R\$ 15.932,64	R\$ 16.389,84	R\$ 13.188,08	R\$ 13.566,53
8.6		6 S 04 810 05	Substituição de Viga em Ponte de Madeira (Longarinas) 30 cm x 30 cm	m	32,00	611,01	740,91	599,75	763,84	R\$ 23.709,12	R\$ 24.442,88	R\$ 19.624,99	R\$ 20.232,35
8.7		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" de Assoalho Ponte de Madeira (100%)	m²	120,00	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 76.569,60	R\$ 78.888,00	R\$ 63.379,74	R\$ 65.298,77
8.8		6 S 04 810 07	Substituição de "Pranchão" de Rodeiro em Ponte de Madeira	m²	43,20	537,70	652,01	527,67	672,04	R\$ 28.166,83	R\$ 29.032,12	R\$ 23.314,82	R\$ 24.031,05
8.9		6 S 04 810 08	Substituição de Guarda Rodas em Ponte de Madeira (m) 25 cm x 25 cm	m	48,00	439,21	532,58	429,18	546,60	R\$ 25.563,84	R\$ 26.236,80	R\$ 21.160,22	R\$ 21.717,25
8.10		6 S 04 810 11	Substituição de Guarda Corpo em Ponte de Madeira 10 cm x 10 cm	m	72,00	187,11	226,88	177,08	225,52	R\$ 16.335,36	R\$ 16.237,44	R\$ 13.521,43	R\$ 13.440,38
8.11		6 S 04 810 03	Substituição de Viga do Guarda Corpo em Ponte de Madeira (Regua)	m	96,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 29.089,92	R\$ 29.120,64	R\$ 24.078,90	R\$ 24.104,32
8.12		6 S 03 830 01	Alas E Testas De Caixão De Aterro Para Ponte De Madeira	m	256,80	561,22	680,53	555,78	707,84	R\$ 174.760,10	R\$ 181.773,31	R\$ 144.655,98	R\$ 150.461,10
8.13		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" da Alas E Testas De Caixão De Aterro Para Ponte De Madeira (M²)	m²	281,40	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 179.555,71	R\$ 184.992,36	R\$ 148.625,50	R\$ 153.125,63

SUB-TOTAL: R\$ 838.712,75 R\$ 865.068,44 R\$ 694.236,32 R\$ 716.051,96

9.0

RIO CORGÃO EXT: 30,00 M

9.1		6 S 03 400 01	CRAVAÇÃO DE ESTACAS COM BATE ESTACA	m	307,20	838,80	1.017,12	829,23	1.056,10	R\$ 312.459,26	R\$ 324.433,92	R\$ 258.635,13	R\$ 268.547,04
9.2		6 S 04 810 03	Substituição de Viga de Contraventamento em Ponte de Madeira (Linha D'água)	m	60,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 18.181,20	R\$ 18.200,40	R\$ 15.049,31	R\$ 15.065,20
9.3		6 S 04 810 03	Substituição de Viga de Contraventamento em Ponte de Madeira ("X")	m	72,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 21.817,44	R\$ 21.840,48	R\$ 18.059,17	R\$ 18.078,24
9.4		6 S 04 810 02	Substituição de Transversinas (Peia ou Travesseiro) em Ponte de Madeira - 30 cm x 30 cm	m	30,00	594,88	721,35	583,62	743,29	R\$ 21.640,50	R\$ 22.298,70	R\$ 17.912,71	R\$ 18.457,53
9.5		6 S 04 810 04	Substituição de Sub Viga em Ponte de Madeira (Balancins) 30 cm x 30 cm	m	32,00	547,47	663,86	536,21	682,91	R\$ 21.243,52	R\$ 21.853,12	R\$ 17.584,11	R\$ 18.088,70
9.6		6 S 04 810 05	Substituição de Viga em Ponte de Madeira (Longarinas) 30 cm x 30 cm	m	40,00	611,01	740,91	599,75	763,84	R\$ 29.636,40	R\$ 30.553,60	R\$ 24.531,24	R\$ 25.290,44
9.7		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" de Assoalho Ponte de Madeira (100%)	m²	150,00	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 95.712,00	R\$ 98.610,00	R\$ 79.224,68	R\$ 81.623,47
9.8		6 S 04 810 07	Substituição de "Pranchão" de Rodeiro em Ponte de Madeira	m²	54,00	537,70	652,01	527,67	672,04	R\$ 35.208,54	R\$ 36.290,16	R\$ 29.143,52	R\$ 30.038,82
9.9		6 S 04 810 08	Substituição de Guarda Rodas em Ponte de Madeira (m) 25 cm x 25 cm	m	60,00	439,21	532,58	429,18	546,60	R\$ 31.954,80	R\$ 32.796,00	R\$ 26.450,27	R\$ 27.146,57
9.10		6 S 04 810 11	Substituição de Guarda Corpo em Ponte de Madeira 10 cm x 10 cm	m	90,00	187,11	226,88	177,08	225,52	R\$ 20.419,20	R\$ 20.296,80	R\$ 16.901,79	R\$ 16.800,48
9.11		6 S 04 810 03	Substituição de Viga do Guarda Corpo em Ponte de Madeira (Regua)	m	120,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 36.362,40	R\$ 36.400,80	R\$ 30.098,62	R\$ 30.130,41
9.12		6 S 03 830 01	Alas E Testas De Caixão De Aterro Para Ponte De Madeira	m	270,00	561,22	680,53	555,78	707,84	R\$ 183.743,10	R\$ 191.116,80	R\$ 152.091,57	R\$ 158.195,08
9.13		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" da Alas E Testas De Caixão De Aterro Para Ponte De Madeira (M²)	m²	304,50	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 194.295,36	R\$ 200.178,30	R\$ 160.826,10	R\$ 165.695,65



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT

CNPJ: 04.058.725/0001-91

ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.

Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.

CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				
SUB-TOTAL:										R\$ 1.022.673,72	R\$ 1.054.869,08	R\$ 846.508,22	R\$ 873.157,63
10.0 RIO BRANCO EXT: 182,00 M													
10.1		6 S 03 400 01	CRAVAÇÃO DE ESTACAS COM BATE ESTACA	m	60,00	838,80	1.017,12	829,23	1.056,10	R\$ 61.027,20	R\$ 63.366,00	R\$ 50.514,67	R\$ 52.450,59
10.2		6 S 04 810 02	Substituição de Transversinas (Peia ou Travesseiro) em Ponte de Madeira - 30 cm x 30 cm	m	30,00	594,88	721,35	583,62	743,29	R\$ 21.640,50	R\$ 22.298,70	R\$ 17.912,71	R\$ 18.457,53
10.3		6 S 04 810 04	Substituição de Sub Viga em Ponte de Madeira (Balancins) 30 cm x 30 cm	m	16,00	547,47	663,86	536,21	682,91	R\$ 10.621,76	R\$ 10.926,56	R\$ 8.792,05	R\$ 9.044,35
10.4		6 S 04 810 05	Substituição de Viga em Ponte de Madeira (Longarinas) 30 cm x 30 cm	m	16,00	611,01	740,91	599,75	763,84	R\$ 11.854,56	R\$ 12.221,44	R\$ 9.812,49	R\$ 10.116,17
10.5		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" de Assoalho Ponte de Madeira (100%)	m²	960,00	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 612.556,80	R\$ 631.104,00	R\$ 507.037,97	R\$ 522.390,23
10.6		6 S 04 810 07	Substituição de "Pranchão" de Rodeiro em Ponte de Madeira	m²	345,60	537,70	652,01	527,67	672,04	R\$ 225.334,65	R\$ 232.257,02	R\$ 186.518,57	R\$ 192.248,50
10.7		6 S 04 810 08	Substituição de Guarda Rodas em Ponte de Madeira (m) 25 cm x 25 cm	m	60,00	439,21	532,58	429,18	546,60	R\$ 31.954,80	R\$ 32.796,00	R\$ 26.450,27	R\$ 27.146,57
SUB-TOTAL:										R\$ 974.990,27	R\$ 1.004.969,72	R\$ 807.038,73	R\$ 831.853,94
11.0 RIO BOM FUTURO EXT: 36,00 M													
11.1		6 S 03 400 01	CRAVAÇÃO DE ESTACAS COM BATE ESTACA	m	315,00	838,80	1.017,12	829,23	1.056,10	R\$ 320.392,80	R\$ 332.671,50	R\$ 265.202,04	R\$ 275.365,61
11.2		6 S 04 810 03	Substituição de Viga de Contraventamento em Ponte de Madeira (Linha D'água)	m	70,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 21.211,40	R\$ 21.233,80	R\$ 17.557,53	R\$ 17.576,07
11.3		6 S 04 810 03	Substituição de Viga de Contraventamento em Ponte de Madeira ("X")	m	84,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 25.453,68	R\$ 25.480,56	R\$ 21.069,03	R\$ 21.091,28
11.4		6 S 04 810 02	Substituição de Transversinas (Peia ou Travesseiro) em Ponte de Madeira - 30 cm x 30 cm	m	35,00	594,88	721,35	583,62	743,29	R\$ 25.247,25	R\$ 26.015,15	R\$ 20.898,16	R\$ 21.533,78
11.5		6 S 04 810 04	Substituição de Sub Viga em Ponte de Madeira (Balancins) 30 cm x 30 cm	m	40,00	547,47	663,86	536,21	682,91	R\$ 26.554,40	R\$ 27.316,40	R\$ 21.980,14	R\$ 22.610,88
11.6		6 S 04 810 05	Substituição de Viga em Ponte de Madeira (Longarinas) 30 cm x 30 cm	m	48,00	611,01	740,91	599,75	763,84	R\$ 35.563,68	R\$ 36.664,32	R\$ 29.437,49	R\$ 30.348,53
11.7		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" de Assoalho Ponte de Madeira (100%)	m²	180,00	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 114.854,40	R\$ 118.332,00	R\$ 95.069,61	R\$ 97.948,16
11.8		6 S 04 810 07	Substituição de "Pranchão" de Rodeiro em Ponte de Madeira	m²	64,80	537,70	652,01	527,67	672,04	R\$ 42.250,24	R\$ 43.548,19	R\$ 34.972,22	R\$ 36.046,59
11.9		6 S 04 810 08	Substituição de Guarda Rodas em Ponte de Madeira (m) 25 cm x 25 cm	m	72,00	439,21	532,58	429,18	546,60	R\$ 38.345,76	R\$ 39.355,20	R\$ 31.740,33	R\$ 32.575,88
11.10		6 S 04 810 11	Substituição de Guarda Corpo em Ponte de Madeira 10 cm x 10 cm	m	108,00	187,11	226,88	177,08	225,52	R\$ 24.503,04	R\$ 24.356,16	R\$ 20.282,15	R\$ 20.160,57
11.11		6 S 04 810 03	Substituição de Viga do Guarda Corpo em Ponte de Madeira (Regua)	m	144,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 43.634,88	R\$ 43.680,96	R\$ 36.118,35	R\$ 36.156,49
11.12		6 S 03 830 01	Alas E Testas De Caixão De Aterro Para Ponte De Madeira	m	270,00	561,22	680,53	555,78	707,84	R\$ 183.743,10	R\$ 191.116,80	R\$ 152.091,57	R\$ 158.195,08
11.13		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" da Alas E Testas De Caixão De Aterro Para Ponte De Madeira (M²)	m²	304,50	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 194.295,36	R\$ 200.178,30	R\$ 160.826,10	R\$ 165.695,65
SUB-TOTAL:										R\$ 1.096.049,99	R\$ 1.129.949,34	R\$ 907.244,72	R\$ 935.304,57
12.0 RIO GUSTAVO EXT: 24,00 M													
12.1		6 S 03 400 01	CRAVAÇÃO DE ESTACAS COM BATE ESTACA	m	220,00	838,80	1.017,12	829,23	1.056,10	R\$ 223.766,40	R\$ 232.342,00	R\$ 185.220,47	R\$ 192.318,84
12.2		6 S 04 810 03	Substituição de Viga de Contraventamento em Ponte de Madeira (Linha D'água)	m	50,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 15.151,00	R\$ 15.167,00	R\$ 12.541,09	R\$ 12.554,33
12.3		6 S 04 810 03	Substituição de Viga de Contraventamento em Ponte de Madeira ("X")	m	60,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 18.181,20	R\$ 18.200,40	R\$ 15.049,31	R\$ 15.065,20
12.4		6 S 04 810 02	Substituição de Transversinas (Peia ou Travesseiro) em Ponte de Madeira - 30 cm x 30 cm	m	25,00	594,88	721,35	583,62	743,29	R\$ 18.033,75	R\$ 18.582,25	R\$ 14.927,26	R\$ 15.381,27
12.5		6 S 04 810 04	Substituição de Sub Viga em Ponte de Madeira (Balancins) 30 cm x 30 cm	m	24,00	547,47	663,86	536,21	682,91	R\$ 15.932,64	R\$ 16.389,84	R\$ 13.188,08	R\$ 13.566,53
12.6		6 S 04 810 05	Substituição de Viga em Ponte de Madeira (Longarinas) 30 cm x 30 cm	m	32,00	611,01	740,91	599,75	763,84	R\$ 23.709,12	R\$ 24.442,88	R\$ 19.624,99	R\$ 20.232,35



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT
CNPJ: 04.058.725/0001-91
ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.
Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.
CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				
12.7		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" de Assoalho Ponte de Madeira (100%)	m²	120,00	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 76.569,60	R\$ 78.888,00	R\$ 63.379,74	R\$ 65.298,77
12.8		6 S 04 810 07	Substituição de "Pranchão" de Rodeiro em Ponte de Madeira	m²	43,20	537,70	652,01	527,67	672,04	R\$ 28.166,83	R\$ 29.032,12	R\$ 23.314,82	R\$ 24.031,05
12.9		6 S 04 810 08	Substituição de Guarda Rodas em Ponte de Madeira (m) 25 cm x 25 cm	m	48,00	439,21	532,58	429,18	546,60	R\$ 25.563,84	R\$ 26.236,80	R\$ 21.160,22	R\$ 21.717,25
12.10		6 S 04 810 11	Substituição de Guarda Corpo em Ponte de Madeira 10 cm x 10 cm	m	72,00	187,11	226,88	177,08	225,52	R\$ 16.335,36	R\$ 16.237,44	R\$ 13.521,43	R\$ 13.440,38
12.11		6 S 04 810 03	Substituição de Viga do Guarda Corpo em Ponte de Madeira (Regua)	m	96,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 29.089,92	R\$ 29.120,64	R\$ 24.078,90	R\$ 24.104,32
12.12		6 S 03 830 01	Alas E Testas De Caixão De Aterro Para Ponte De Madeira	m	264,00	561,22	680,53	555,78	707,84	R\$ 179.659,92	R\$ 186.869,76	R\$ 148.711,76	R\$ 154.679,63
12.13		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" da Alas E Testas De Caixão De Aterro Para Ponte De Madeira (M²)	m²	294,00	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 187.595,52	R\$ 193.275,60	R\$ 155.280,37	R\$ 159.982,01
SUB-TOTAL:										R\$ 857.755,10	R\$ 884.784,73	R\$ 709.998,44	R\$ 732.371,93



APROVALE – ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DO VALE DO RIO ROOSEVELT
 CNPJ: 04.058.725/0001-91
 ROD. MT 313, KM 200, S/Nº.
 Bairro. INDUSTRIAL. RONDOLÂNDIA/MT.
 CEP: 78.330-000

LEVANTAMENTO TÉCNICO COM ESTIMATIVA DE CUSTO DE OBRA - MT-313 - MATO GROSSO

REFERÊNCIA: SICRO - MT (ABRIL/22)

Fator de Economia (FE):

17,23%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - O.A.C - ADUELAS

ATIVIDADE	PONTO DE REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO		VALOR TOTAL DA ETAPA SEM DESONERAÇÃO	VALOR TOTAL DA ETAPA COM DESONERAÇÃO	VALOR SEM DESONERAÇÃO COM FE	VALOR COM DESONERAÇÃO COM FE
						UNITÁRIO	UNIT. COM BDI	UNITÁRIO	UNIT. COM BDI				
13.0 RIO SANTA MARIA EXT: 30,00 M													
13.1		6 S 03 400 01	CRAVAÇÃO DE ESTACAS COM BATE ESTACA	m	288,00	838,80	1.017,12	829,23	1.056,10	R\$ 292.930,56	R\$ 304.156,80	R\$ 242.470,44	R\$ 251.762,85
13.2		6 S 04 810 03	Substituição de Viga de Contraventamento em Ponte de Madeira (Linha D'água)	m	60,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 18.181,20	R\$ 18.200,40	R\$ 15.049,31	R\$ 15.065,20
13.3		6 S 04 810 03	Substituição de Viga de Contraventamento em Ponte de Madeira ("X")	m	72,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 21.817,44	R\$ 21.840,48	R\$ 18.059,17	R\$ 18.078,24
13.4		6 S 04 810 02	Substituição de Transversinas (Peia ou Travesseiro) em Ponte de Madeira - 30 cm x 30 cm	m	30,00	594,88	721,35	583,62	743,29	R\$ 21.640,50	R\$ 22.298,70	R\$ 17.912,71	R\$ 18.457,53
13.5		6 S 04 810 04	Substituição de Sub Viga em Ponte de Madeira (Balancins) 30 cm x 30 cm	m	32,00	547,47	663,86	536,21	682,91	R\$ 21.243,52	R\$ 21.853,12	R\$ 17.584,11	R\$ 18.088,70
13.6		6 S 04 810 05	Substituição de Viga em Ponte de Madeira (Longarinas) 30 cm x 30 cm	m	40,00	611,01	740,91	599,75	763,84	R\$ 29.636,40	R\$ 30.553,60	R\$ 24.531,24	R\$ 25.290,44
13.7		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" de Assoalho Ponte de Madeira (100%)	m²	150,00	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 95.712,00	R\$ 98.610,00	R\$ 79.224,68	R\$ 81.623,47
13.8		6 S 04 810 07	Substituição de "Pranchão" de Rodeiro em Ponte de Madeira	m²	54,00	537,70	652,01	527,67	672,04	R\$ 35.208,54	R\$ 36.290,16	R\$ 29.143,52	R\$ 30.038,82
13.9		6 S 04 810 08	Substituição de Guarda Rodas em Ponte de Madeira (m) 25 cm x 25 cm	m	60,00	439,21	532,58	429,18	546,60	R\$ 31.954,80	R\$ 32.796,00	R\$ 26.450,27	R\$ 27.146,57
13.10		6 S 04 810 11	Substituição de Guarda Corpo em Ponte de Madeira 10 cm x 10 cm	m	90,00	187,11	226,88	177,08	225,52	R\$ 20.419,20	R\$ 20.296,80	R\$ 16.901,79	R\$ 16.800,48
13.11		6 S 04 810 03	Substituição de Viga do Guarda Corpo em Ponte de Madeira (Regua)	m	120,00	249,90	303,02	238,18	303,34	R\$ 36.362,40	R\$ 36.400,80	R\$ 30.098,62	R\$ 30.130,41
13.12		6 S 03 830 01	Alas E Testas De Caixão De Aterro Para Ponte De Madeira	m	288,00	561,22	680,53	555,78	707,84	R\$ 195.992,64	R\$ 203.857,92	R\$ 162.231,01	R\$ 168.741,42
13.13		6 S 04 810 06	Substituição de "Pranchão" da Alas E Testas De Caixão De Aterro Para Ponte De Madeira (M²)	m²	336,00	526,21	638,08	516,18	657,40	R\$ 214.394,88	R\$ 220.886,40	R\$ 177.463,29	R\$ 182.836,58
SUB-TOTAL:										R\$ 1.035.494,08	R\$ 1.068.041,18	R\$ 857.120,16	R\$ 884.060,71
B.D.I:										21,26%	27,36%	FE	17,23%
TOTAL MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA COM B.D.I - APLICADO:										R\$ 5.825.675,91	R\$ 6.007.682,49	R\$ 4.822.146,59	R\$ 4.972.800,74
B.D.I:										21,26%	27,36%	FE	17,23%
TOTAL GERAL COM B.D.I - APLICADO:										R\$ 13.703.084,71	R\$ 14.016.763,04	R\$ 11.335.643,58	R\$ 11.602.239,31