

Composições Analíticas com Preço Unitário - COMPLEMENTAR							
1.1	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.
Composição	001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Und	1
RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO COM DESONERAÇÃO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	Parcela Fixa						
1.1	Mão de obra	mês	10,00	60.487,21	604.872,10	53.510,04	535.100,44
1.2	Veiculos	mês	10,00	26.925,73	269.257,30	26.296,64	262.966,40
Subtotal do item 1					874.129,40	798.066,84	
2	Parcela Vinculada						
2.1	Equipe de produção de terraplenagem	mês	5,00	7.049,43	35.247,15	6.211,69	31.058,45
2.2	Equipe de produção de pavimentação	mês	5,00	7.049,43	35.247,15	6.211,69	31.058,45
2.3	Equipe de topografia	mês	10,00	10.722,64	107.226,38	9.639,82	96.398,19
2.4	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	10,00	3.072,31	30.723,09	2.745,49	27.454,93
Subtotal do item 2					208.443,77	185.970,02	
3	Parcela Variável						
3.1	Equipes de frente de serviço	equipe x mês	10,000	3.297,34	32.973,40	2.974,73	29.747,30
3.2	Laboratório de solos	equipe x mês	6,0000	12.475,31	74.851,83	11.507,71	69.046,26
3.3	Laboratório de Pavimentação	equipe x mês	3,5000	12.475,31	43.663,56	11.507,71	40.276,99
3.4	Laboratório de concreto	equipe x mês	0,5000	12.475,31	6.237,65	11.507,71	5.753,85
3.5	Manejo florestal	equipe x mês	0,1900	6.366,49	1.209,63	5.624,77	1.068,70
Subtotal do item 3					158.936,07	145.893,10	
4	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos						
4.1	Equipe de manutenção	mês	10,00	4.182,79	41.827,88	4.030,41	40.304,09
Subtotal do item 4					41.827,88	40.304,09	
SUB-TOTAL GERAL					1.283.337,12	1.170.234,05	
5	Despesas diversas						
5.1	Despesas diversas	%	5,00		64.166,86		58.511,70
Subtotal do item 5					64.166,86	58.511,70	
TOTAL GERAL					R\$ 1.347.503,98	R\$ 1.228.745,75	

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (mão de obra)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
1. CUSTOS DIRETOS									
1.1. GERÊNCIA TECNICA									
1.1.1 Seção Técnica Geral									
Engenheiro chefe	P9955	mês	0,0	100%	27.487,1737	23.918,9013	0,00	0,00	
Engenheiro Supervisor	P9819	mês	1,0	20%	22.304,1875	19.437,5295	4.460,84	3.887,51	
Encarregado geral	P9840	mês	1,0	100%	11.510,6729	10.139,1706	11.510,67	10.139,17	
Técnico em meio ambiente	P9897	mês	1,0	10%	7.314,6267	6.511,1829	731,46	651,12	
Motorista	P9948	mês	0,0	100%	4.722,0960	4.249,3137	0,00	0,00	
Secretaria	P9878	mês	1,0	100%	6.065,6129	5.393,4659	6.065,61	5.393,47	
SUBTOTAL						22.768,59	20.071,26		
1.1.2 Seção Técnica Auxiliar									
Engenheiro auxiliar	P9946	mês	1,0	100%	20.905,0927	18.227,8324	20.905,09	18.227,83	
Auxiliar técnico	P9903	mês	0,0	100%	4.254,3777	3.843,5563	0,00	0,00	
SUBTOTAL						20.905,09	18.227,83		
1.2. GERÊNCIA ADMINISTRATIVA									
1.2.1 Seção Administrativo Geral									
Chefe do setor administrativo	P9883	mês	0,0	100%	7.925,7645	6.998,7352	0,00	0,00	
Encarregado administrativo	P9809	mês	0,0	100%	7.924,6960	6.997,8155	0,00	0,00	
Porteiro	P9896	mês	1,0	100%	4.121,4617	3.725,7662	4.121,46	3.725,77	
Vigia	P9827	mês	1,0	100%	4.553,9448	4.111,6693	4.553,94	4.111,67	
Motorista	P9948	mês	0,0	100%	4.722,0960	4.249,3137	0,00	0,00	
SUBTOTAL						8.675,41	7.837,44		
1.2.1 Seção Administrativo Auxiliar									
Auxiliar Administrativo	P9806	mês	1,0	100%	4.434,2805	4.004,2852	4.434,28	4.004,29	
Faxineiro	P9842	mês	1,0	100%	3.703,8452	3.369,2307	3.703,85	3.369,23	
SUBTOTAL						8.138,13	7.373,52		
Total de Mão de Obra da Parcela Fixa							60.487,21	53.510,04	

Composição de Custo da Parcela Fixa da Administração Local (veículos)															
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Sem Desoneração			Com desoneração						
						Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)				
2. VEÍCULOS															
2.1 GERÊNCIA TECNICA															
2.1.1 Geral															
Veiculo leve 53 Kw	E9093	mês	1	44,00	176,00	R\$	34,3486	R\$	6,6275	2.677,77	R\$	34,3486	R\$	6,6275	2.677,77
Ônibus coletivo 175 kW	E9560		0	44,00	176,00	R\$	354,5117	R\$	106,9349	0,00	R\$	351,6522	R\$	104,0754	0,00
Miniônibus - 111 kW	E9134	mês	1	44,00	176,00	R\$	216,4305	R\$	68,4503	21.570,19	R\$	213,5710	R\$	65,5908	20.941,10
SUBTOTAL										24.247,96		23.618,87			
2.1.1 Auxiliar															
Veiculo leve 53 Kw	E9093	mês	0	44,00	176,00	R\$	34,3486	R\$	6,6275	0,00	R\$	34,3486	R\$	6,6275	0,00
SUBTOTAL										0,00		0,00			
2.2 GERÊNCIA ADMINISTRATIVA															
2.2.1 Gerência Administrativa															
Veiculo leve 53 Kw	E9093	mês	1	44,00	176,00	R\$	34,3486	R\$	6,6275	2.677,77	R\$	34,3486	R\$	6,6275	2.677,77
SUBTOTAL										2.677,77		2.677,77			
Total de veiculos da parcela fixa										26.925,73		26.296,64			
TOTAL GERAL								Sem Desoneração >>>		R\$ 87.412,94		Com desoneração >>>		R\$ 79.806,68	

Composição de Custo da Parcela Vinculada da Administração Local											
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)			
				QUANT.	MENSAL	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
1. Encarregados de Produção de Terraplenagem											
1.1. Mão de Obra											
Encarregado de Terraplenagem		P9884	mês	1,0	100%	7.955,7438	7.056,5424	7.955,74	7.056,54		
2. Encarregados de Produção de Pavimentação											
2.1. Mão de Obra											
Encarregado de Pavimentação		P9893	mês	1,0	100%	7.955,7438	7.056,5424	7.955,74	7.056,54		
3. Equipe de Topografia											
3.1 Mão de Obra											
3.1.1 Topografo		P9949	mês	1,0	100%	5.909,4603	5.296,9077	5.909,46	5.296,91		
3.1.2 Auxiliar de Topografia		P9950	mês	1,0	100%	4.813,1779	4.342,9118	4.813,18	4.342,91		
4. Setor de Medicina e Segurança do Trabalho											
4.1 Mão de Obra											
Técnico de segurança do trabalho		P9876	mês	1,0	50%	6.144,6187	5.490,9864	3.072,31	2.745,49		
Engenheiro de segurança do trabalho		P9864	mês	0,0	37,5%	21.354,7828	18.652,4905	0,00	0,00		
Médico do trabalho		P9851	mês	0,0	37,5%	18.210,8831	15.917,0091	0,00	0,00		
Médico de câmara hiperbárica		P9951	mês	0,0	100%	20.589,8609	18.172,4139	0,00	0,00		
TOTAL MÃO DE OBRA								29.706,44	26.498,40		
DESCRIÇÃO	Unid	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	PREÇO TOTAL	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	PREÇO TOTAL	
1. Veiculos											
1.1 Terraplenagem											
Veiculo leve 53 Kw	E9093	0,0	44,0	176,00	R\$ 34,3486	R\$ 6,6275	0,00	R\$ 34,3486	R\$ 6,6275	0,00	
1.2 Pavimentação											
Veiculo leve 53 Kw	E9093	0,0	44,0	176,00	R\$ 34,3486	R\$ 6,6275	0,00	R\$ 34,3486	R\$ 6,6275	0,00	
1.3 Topografia											
Veiculo leve 53 Kw	E9093	1,0	44,00	176,00	R\$ 34,3486	R\$ 6,6275	2.677,77	R\$ 34,3486	R\$ 6,6275	2.677,77	
TOTAL VEÍCULOS							2.677,77			2.677,77	
TOTAL					Sem Desoneração >>>			32.384,21	Com desoneração >>>		29.176,17
CUSTO MENSAL EQUIPE LABORATÓRIO											
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)				
			QUANT.	MENSAL	Sem Desoneração	Com Desoneração	Sem Desoneração		Com Desoneração		
1. Equipe de Produção de Laboratório											
1.1. Mão de Obra											
1.1.1 Laboratorista	P9858	und	1,0	100%	5.576,2888	5.004,7787	5.576,29	5.004,78			
1.1.2 Auxiliar de laboratório	P9833	und	1,0	100%	4.221,2468	3.825,1629	4.221,25	3.825,16			
DESCRIÇÃO	Unid	QUANT	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	PREÇO TOTAL	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	PREÇO TOTAL	
1.2. Veiculos											
Veiculo leve 53 Kw	E9093	1,0	44,00	176,00	R\$ 34,3486	R\$ 6,6275	2.677,77	R\$ 34,3486	R\$ 6,6275	2.677,77	
Custo da Equipe x Mês Laboratório							Sem Desoneração >>>	12.475,31	Com Desoneração >>>		11.507,71

CUSTO DA PARCELA VARIÁVEL - TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇOS UNITÁRIOS (R\$/MÊS)		PREÇO TOTAL (R\$)	
			QUANT.	MENSAL	Sem Desoneração	Com Desoneração	Sem Desoneração	Com Desoneração
1. Equipe de Frente de Serviço								
1.1. Mão de Obra								
1.1.1 Encarregado de turma	P9875	und	1,0	20%	5.470,0691	4.901,1027	1.094,01	980,22
1.1.3 Apontador	P9804	und	0,5	100%	4.406,6759	3.989,0214	2.203,33	1.994,51
Custo da Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço (Custo Mensal)							3.297,34	2.974,73
EQUIPE DE MANEJO AMBIENTAL								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇOS UNITÁRIOS			
			QUANT.	MENSAL	Sem Desoneração	Com Desoneração		
1. Manejo Florestal								
1.1. Mão de Obra								
1.1.1 Técnico Florestal	P9947	mês	1,0	100%	7.314,6267	6.511,1829		
Custo unitário da equipe de manejo ambiental					7.314,62	6.511,18		

Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT. REF. CANTEIRO	QUANT. CANTEIRO	CUSTO UNITARIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
					SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
1. Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos								
1.1. Mão de Obra								
Eletrecista	P9953	mês	0,2000	0,0840	5.427,6746	4.885,4660	455,9200	410,3700
Pedreiro	P9952	mês	0,2000	0,0840	5.302,1072	4.771,6076	445,3700	400,8100
Servente	P9954	mês	0,2000	0,0840	3.979,7443	3.623,1513	334,2900	304,3400
Subtotal >>>						1.235,58	1.115,52	

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	Unid	QUANT. REF. CANTEIRO	QUANT. CANTEIRO	Custo Horário Produtivo Unitário(R\$)		Custo Horário Produtivo Total (R\$)	
					SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
1.2. Equipamentos								
Caminhão guindauto de 6 toneladas	E9686	h/mês	11,0000	4,6200	305,4079	299,5251	1.410,9800	1.383,8000
Caminhão tanque de 8.000 litros	E9669	h/mês	22,0000	9,2400	254,0731	251,2136	2.347,6300	2.321,2100
Motoniveladora	E9524	h/mês	11,0000	4,6200	282,1842	278,8463	1.303,6900	1.288,2600
Subtotal >>>							5.062,30	4.993,27
TOTAL DE MANUTENÇÃO							6.297,88	6.108,79

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE		
ACP	ACR	CAC
800,24	1.919,27	0,42

Composições Analíticas com Preço Unitário - COMPLEMENTAR					
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
Composição	002	PROPRIO	Instalação do Canteiro de Obras	Und	1
Identificação do empreendimento					
Prazo de execução:				12,00	meses
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:				13,70	km
Mão de obra máxima (funcionários/mês):				84,00	Funcionários
Mão de obra parcela fixa da administ local				12,00	Funcionários
Mão de obra parcela vinculada da administ local				7,00	Funcionários
Mão de obra parcela variável da administração local				7,00	Funcionários
Mão de obra parcela ordinária				58,00	Funcionários
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário):				13,7	km
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado):				0	km
Quantidade de Funcionários nos Canteiros					
Tipo			Quantidade		
Número de funcionários da parcela fixa da administração local			N PF	12,00	
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local			N PF-V	19,00	
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico			N PV	7,00	
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico			N MO	58,00	
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)			N FA	42,00	
Número máximo de funcionários			N MAX	84,00	
Dimensionamento de Instalações do Canteiro					
Dimensionamento das Áreas Variáveis					
Instalação Coberta		Equação de Dimensionamento		Área (m²)	
Escritório e seção técnica		AE-ST = 57,95 + 4,5 x NPF		111,95	
Refeitório e cozinha		AR-C = 1,55 + 50% NMAX		65,10	
Alojamentos		AAL = 3,11 x 35% (NMO + NPV)		70,75	
Banheiros e vestiário		AB-V = 0,77 x (NMO + NPV)		50,05	
Ambulatório		AAMB = 0,25 x NMAX		21,00	
Área de recreação		AAR = 1,5 x 35% NFA		22,05	
Residências		ARES = 8,46 x NPF-V		160,74	
Áreas Fixas de Referência do Canteiro					
Instalação Coberta		Área de Referência		Área (m²)	
Almoxarifado		Área de Referência		72,00	
Depós de cimento		Área de Referência		48,00	
Oficina		Área de Referência		64,00	
Topografia		Área de Referência		13,50	
Guarita		Área de Referência		6,10	
Laboratório - Dimensionado c		Área de Referência		24,00	
Área Total (áreas Variáveis + Fixas)(m²)=				729,24	
Relação entre as áreas cobertas e a áreas totais dos terreno					
Tipo de Área		Área (m²)			
Área coberta		729,24			
Área Total do Terreno		2.000,60			
Área descoberta		1.271,36			
Obs: Relação entre as áreas cobertas edificadas e as áreas totais do terreno = 40%					

Equivalência de áreas					
Áreas equivalentes	Und	Áreas de Ref.	FEAC (%)	Áreas Equiv.	
Escritório e seção técnica	m²	102,05	70%	71,43	
Refeitório e cozinha	m²	59,34	70%	41,54	
Alojamentos	m²	64,49	70%	45,15	
Banheiros e vestiário	m²	45,62	70%	31,94	
Ambulatório	m²	19,14	60%	11,49	
Área de recreação	m²	20,10	50%	10,05	
Residências	m²	146,52	70%	102,57	
Almoxarifado	m²	100,27	50%	50,14	
Depós de cimento	m²	54,69	50%	27,35	
Oficina	m²	73,84	50%	36,92	
Topografia	m²	12,31	60%	7,38	
Guarita	m²	5,56	70%	3,89	
Laboratório	m²	25,52	60%	15,31	
Total total (m²)				455,15	

Custo Total de Referência do Canteiro - Sem Desoneração	
Instação do Canteiro	
k1 (fator de ajuste do padrão de construção)	0,8000
k2 (fator mobiliário)	1,0500
k3 (fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores)	1,0000
ΣAC x FEAC	455,15
AD (área descoberta da instalação do canteiro)	1.271,36
AD (área descoberta da instalação do TSD)	508,54
FEAD (fator de equivalência de áreas descobertas)	5%
CMCC (custo médio da construção civil por metro quadrado) SINAPI/IBGE - CUSTO DA CONSTRUÇÃO 10.11.2023	1.868,98
Subtotal CCO - Instalação de Canteiro =	814.353,46
CCO - Custo Total do Canteiro de obras e suas instalações:	814.353,46

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
composição	003	Proprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	unidade	1,00	14.231,40	14.231,40				
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO				Quant. (und)	Custo (R\$)	Total (R\$)				
-	Pessoal - Mobilização				30,00	R\$ 240,24	R\$ 7.207,20				
-	Pessoal - Desmobilização				30,00	R\$ 234,14	R\$ 7.024,20				
						Total	R\$ 14.231,40				
*Conforme diretrizes da DNIT deve ser considerado 35% de um total de 84 pessoas											
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL											
MATERIAL	CUSTO em Unid	MÊS BASE DA COTAÇÃO	PREÇO	Índice Ref.	COTAÇÃO	NOV/2023	Reaj.	P. UNITARIO CORRIGIDO / Und			
PASSAGEM	240,21	NOV/2023	<u>QUEROPASSAGEM.COM.BR</u>	MOBILIZAÇÃO	240,24	240,24	1	R\$ 240,24			
PASSAGEM	234,14	NOV/2023	<u>QUEROPASSAGEM.COM.BR</u>	DESMOBILIZAÇÃO	234,14	234,14	1	R\$ 234,14			

Quero Passagem

Partindo de

Cuiabá, MT - TODOS

Indo para

Alta Floresta, MT - TODOS

Data Saída

23/11/2023

Data Retorno

Itamarati

14:00 → 04:05
previsão 14h 5m de viagem

Cuiabá, MT - Rodoviária

Alta Floresta, MT

Convencional

R\$ 240,24
(1 pessoa)

ESCOLHER IDA

5 Avaliações ★7,3

Embarque Direto

Quero Passagem

Partindo de Alta Floresta, MT - TODOS

Indo para Cuiabá, MT - Rodoviária

Data Saída 23/11/2023

Data Retorno

Companhia

Saída / Previsão ^

Embarque / Desembarque

Classe

Preço

Itamarati

14:00 → 04:20
previsão 14h 20m de viagem

Alta Floresta, MT

Cuiabá, MT - Rodoviária

Convencional

R\$ 234,14
(1 pessoa)

ESCOLHER IDA

5 Avaliações ★7,3

Embarque Direto

Composições Analíticas com Preço Unitário - COMPLEMENTAR																	
2.3	Código	Banco	Descrição													Und	Quant.
composição	003	Proprio	Mobilização e desmobilização de equipamento rodante													unidade	1,00
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	Cód. Transp.	Quant. (und)	Distância (km)					FU	Hotel	Eixos	Pedágio	Fator K (retorno)	Custo S/ Deson. (R\$)	Custo C/ Deson. (R\$)	Preço S/Deson. (R\$)	Preço C/Deson. (R\$)
				DMT (Pav-km)	Velocida (Pav-km)	DMT (N.Pav-km)	Velocida (N. Pav-km)	Tempo de Viagem									
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	E9579	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	2,00	347,00	1,00	285,30	282,44	4.778,55	4.737,60
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	E9667	5,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	3,00	347,00	1,00	291,75	288,22	26.089,44	25.836,75
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	3,00	347,00	1,00	263,78	260,92	4.817,45	4.776,50
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	E9687	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	2,00	347,00	1,00	147,91	145,05	2.811,58	2.770,63
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	E9508	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	2,00	347,00	1,00	181,73	178,87	3.295,77	3.254,82
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	E9686	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	3,00	347,00	1,00	305,41	299,53	5.413,45	5.329,27
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	E9644	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	2,00	347,00	1,00	370,46	364,58	5.997,75	5.913,57
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.000 l - 25 kW/136 kW	E9792	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	2,00	347,00	1,00	338,83	333,63	5.544,92	5.470,47
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	2,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	2,00	347,00	1,00	321,54	318,68	10.594,76	10.512,87
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	2,00	347,00	1,00	258,38	255,52	4.393,14	4.352,19
E9093	Veículo leve - 53 kW (Geral)	E9093	4,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	1,00	69,40	1,00	34,35	34,35	2.244,71	2.244,71
E9125	Van Furgão a diesel - 93 Kw	E9125	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	2,00	69,40	1,00	77,42	74,84	1.247,20	1.210,26
E9560	Ônibus coletivo 175 Kw	E9560	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	2,00	347,00	1,00	354,51	351,65	5.769,40	5.728,46
TOTAL																82.998,11	82.138,11
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL SEM DESONERAÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																	165.996,22
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL COM DESONERAÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																	164.276,22
* Foi considerado que o tempo de descanso no intervalo de 4h está sendo considerado no horário de almoço e no horario de chegada, portanto sem necessidade de remuneração																	
* O pedagio não foi reajustado, devido que o preço praticado a época da data base é o mesmo																	

Composições Analíticas com Preço Unitário - COMPLEMENTAR

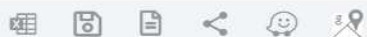
2.4	Código	Banco	Descrição													Und	Quant.
composição	003	Proprio	Mobilização e desmobilização de equipamento pesado													unidade	1,00
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	Cód. Transp.	Quant. (und)	Distância (km)					FU	Hotel	Eixos	Pedágio	Fator K (retorno)	Custo S/ Deson. (R\$)	Custo C/ Deson. (R\$)	Preço S/Deson. (R\$)	Preço C/Deson. (R\$)
				DMT (Pav-km)	Velocida (Pav-km)	DMT (N.Pav-km)	Velocida (N. Pav-km)	Tempo de Viagem									
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática	E9665	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	0,50	-	5,00	347,00	2,00	43,38	41,03	2.356,06	2.322,41
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9665	3,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	5,00	347,00	2,00	310,81	307,47	37.108,58	36.821,67
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	E9665	3,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	5,00	347,00	2,00	4,83	4,83	10.824,90	10.824,90
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	3,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	5,00	347,00	2,00	282,18	278,85	34.649,26	34.363,22
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9665	2,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	5,00	347,00	2,00	242,73	239,39	20.840,34	20.649,07
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	E9665	2,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	0,50	-	5,00	347,00	2,00	202,51	199,17	9.268,54	9.172,90
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	2,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	5,00	347,00	2,00	55,44	55,44	10.114,86	10.114,86
E9577	Trator agrícola - 77 kW	E9665	3,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	0,50	-	5,00	347,00	2,00	131,00	128,65	10.831,45	10.730,52
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	E9665	1,00	859,00	60,00	-	50,00	14,32	1,00	-	5,00	347,00	2,00	761,69	758,35	25.279,72	25.184,09
TOTAL																161.273,71	160.183,64
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL SEM DESONERAÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																322.547,41	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL COM DESONERAÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																320.367,27	
* Foi considerado que o tempo de descanso no intervalo de 4h está sendo considerado no horário de almoço e no horario de chegada, portanto sem necessidade de remuneração																	
* O pedagio não foi reajustado, devido que o preço praticado a época da data base é o mesmo																	

Custo do Pedágio - Trecho: Cuiabá/MT à Paranaíba/MT (<https://qualp.com.br/#/>)


 Cuiabá / Mato Grosso
 Paranaíba / Mato Grosso



ROTA 1
839 KM
R\$ 347,00



Duração	10 h 10 m
Distância	839 km
Pedágio	R\$ 347,00
Pedágio por eixo	R\$ 69,40
Combustível	R\$ 0,00
Custo Total	R\$ 347,00

Praças de Pedágio (8)

Praça	Tarifa	
P- 6 Diamantino BR-163 - KM 498.000	R\$ 32,00 (6,40 eixo)	
P- 7 Nova Mutum BR-163 - KM 586.900	R\$ 26,50 (5,30 eixo)	
P- 8 Lucas do Rio Verde BR-163 - KM 664.400	R\$ 33,50 (6,70 eixo)	
P- 9 Sorriso BR-163 - KM 766.700	R\$ 47,00 (9,40 eixo)	
P-01 - Cláudia BR-163 - KM 807.000	R\$ 49,00 (9,80 eixo)	
COLIDER MT-320 - KM 112.000	R\$ 53,00 (10,60 eixo)	
NOVA CANAÃ DO NORTE MT-320 - KM 190.000	R\$ 53,00 (10,60 eixo)	
ALTA FLORESTA MT-308 - KM 135.000	R\$ 53,00 (10,60 eixo)	

