



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle
Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Município :
Extensão : 313,000 km

BDI de 24,16%

Data Base : 30/04/2017

Serviço: 43402 Usinagem de pré-misturado a frio
(Execução, incluindo o fornecimento dos agregados) Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Tanque para Material Betuminoso com serpentina capacidade 15000 L a 25000 L	30011		1,0000	0,0000	5,47	3,89	2,0000	10,94
Carregadeira de Pneus Articulada Aspiração natural capacidade de 1,73 a 2,00 m³	30133		1,0000	0,0000	124,54	47,45	1,0000	124,54
Grupo Gerador com motor a diesel capacidade de 60 KVA NEGRINI - RODOAGRO	30391		1,0000	0,0000	48,92	2,75	1,0000	48,92
Usina de Asfalto PMF capacidade de 40 a 60 ton/h	30779		1,0000	0,0000	99,08	51,72	1,0000	99,08
(A) Total:								283,48

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	20022	4,09	39,13	0,2000	7,82
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	20023	1,34	12,82	4,0000	51,28
(B) Total:					59,10

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					342,58
(D) Produção da Equipe					19,0500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					17,98

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - 5ª RRG	10318	m3	45,00	1,1670	52,51
AREIA COMERCIAL - 5ª RRG	10362	m3	50,00	0,1930	9,65
(F) Total:					62,16

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					80,14
BDI: 24,16%					19,36
Preço Unitário Total					99,50

Observação: 5ª RRG Ubá



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle
Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Município :
Extensão : 313,000 km

BDI de 24,16%

Data Base : 30/04/2017

Serviço: 99000 Usinagem de pré-misturado a frio
(Execução, incluindo o fornecimento dos agregados) Unidade: m3

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Tanque para Material Betuminoso com serpentina capacidade 15000 L a 25000 L	30011		1,0000	0,0000	5,47	3,89	2,0000	10,94
Carregadeira de Pneus Articulada Aspiração natural capacidade de 1,73 a 2,00 m³	30133		1,0000	0,0000	124,54	47,45	1,0000	124,54
Grupo Gerador com motor a diesel capacidade de 60 KVA NEGRINI - RODOAGRO	30391		1,0000	0,0000	48,92	2,75	1,0000	48,92
Usina de Asfalto PMF capacidade de 40 a 60 ton/h	30779		1,0000	0,0000	99,08	51,72	1,0000	99,08
(A) Total:								283,48

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	20022	4,09	39,13	0,2000	7,82
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	20023	1,34	12,82	4,0000	51,28
(B) Total:					59,10

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					342,58
(D) Produção da Equipe					19,0500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					17,98

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - 30ª CRG	19000	m3	45,00	0,1930	8,68
BRITA COMERCIAL - 30ª CRG	19001	m3	68,00	1,1670	79,35
(F) Total:					88,03

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					106,01
BDI: 24,16%					25,61
Preço Unitário Total					131,62

Observação: 30ª CRG Juiz de Fora



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 40083 Transporte de areia para pré misturado à frio até a usina Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte Areia para PMF - Codigo 40083	m3*km	05 < DMT =< 10	0,50X+0,59	10,000	0,000	2,100	1,17	1,0000	1,17
(H) Total:								1,17	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,17
BDI: 24,16%							0,28
Preço Unitário Total							1,45

Observação: DMT de 5 a 10 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99001 Transporte de areia para pré misturado à frio até a usina Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte Areia para PMF - Codigo 99001	m3*km	30 < DMT =< 60	0,44X+0,59	60,000	0,000	2,100	0,94	1,0000	0,94
(H) Total:								0,94	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,94
BDI: 24,16%							0,22
Preço Unitário Total							1,16

Observação: DMT de 30 a 60 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 40132 Transporte de brita para pré-misturado a frio até a usina Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte de brita para PMF - código 40132	m3*km	05 < DMT =< 10	0,50X+0,59	10,000	0,000	2,100	1,17	1,0000	1,17
(H) Total:									1,17

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,17
BDI: 24,16%							0,28
Preço Unitário Total							1,45

Observação: DMT de 5 a 10 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99002 Transporte de brita para pré-misturado a frio até a usina Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte de brita para PMF - código 99002	m3*km	10 < DMT =< 20	0,48X+0,59	20,000	0,000	2,100	1,06	1,0000	1,06
(H) Total:								1,06	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,06
BDI: 24,16%							0,25
Preço Unitário Total							1,31

Observação: DMT de 10 a 20 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99014 Transporte do pré-misturado a frio da usina até a pista Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte PMF até a pista - Codigo 99014	m3*km	00 < DMT =< 02	0,71X+0,59	2,000	0,000	2,100	2,11	1,0000	2,11
(H) Total:								2,11	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2,11
BDI: 24,16%							0,50
Preço Unitário Total							2,61

Observação: DMT de 0 a 2 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle
Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Município :
Extensão : 313,000 km

BDI de 24,16%

Data Base : 30/04/2017

Serviço: 99013 Transporte do pré-misturado a frio da usina até a pista

Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte PMF até a pista - Codigo 99013	m3*km	02 < DMT =< 05	0,59X+0,59	5,000	0,000	2,100	1,48	1,0000	1,48
(H) Total:									1,48

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,48
BDI: 24,16%							0,35
Preço Unitário Total							1,83

Observação: DMT de 2 a 5 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 41681 Transporte do pré-misturado a frio da usina até a pista Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte PMF até a pista - Codigo 41681	m3*km	10 < DMT =< 20	0,48X+0,59	20,000	0,000	2,100	1,06	1,0000	1,06
(H) Total:								1,06	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,06
BDI: 24,16%							0,25
Preço Unitário Total							1,31

Observação: DMT de 10 a 20 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99003 Transporte do pré-misturado a frio da usina até a pista Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte PMF até a pista - Codigo 99003	m3*km	20 < DMT =< 30	0,46X+0,59	30,000	0,000	2,100	1,00	1,0000	1,00
(H) Total:								1,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,00
BDI: 24,16%							0,24
Preço Unitário Total							1,24

Observação: DMT de 20 a 30 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99004 Transporte do pré-misturado a frio da usina até a pista Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte PMF até a pista - Codigo 99004	m3*km	30 < DMT =< 60	0,44X+0,59	60,000	0,000	2,100	0,94	1,0000	0,94
(H) Total:								0,94	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,94
BDI: 24,16%							0,22
Preço Unitário Total							1,16

Observação: DMT de 30 a 60 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99005 Transporte do pré-misturado a frio da usina até a pista Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte PMF até a pista - Codigo 99005	m3*km	60 < DMT =< 90	0,42X+0,59	90,000	0,000	2,100	0,89	1,0000	0,89
(H) Total:								0,89	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,89
BDI: 24,16%							0,21
Preço Unitário Total							1,10

Observação: DMT de 60 a 90 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99006 Transporte do pré-misturado a frio da usina até a pista Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte PMF até a pista - Codigo 99006	m3*km	90 < DMT =< 150	0,39X+0,59	150,000	0,000	2,100	0,82	1,0000	0,82
(H) Total:								0,82	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,82
BDI: 24,16%							0,19
Preço Unitário Total							1,01

Observação: DMT de 90 a 150 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99007 Transporte do pré-misturado a frio da usina até a pista Unidade: m3*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.	
Transporte PMF até a pista - Codigo 99007	m3*km	Acima de 150 km	0,37X+0,59	170,000	0,000	2,100	0,78	1,0000	0,78
(H) Total:								0,78	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,78
BDI: 24,16%							0,18
Preço Unitário Total							0,96

Observação: DMT maior do que 150 km - Volume Compactado



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 42338 ADMINISTRAÇÃO LOCAL Unidade: vb

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora			Consumo	Custo Horário	
						(B) Total:	0,00	
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
							(C) Total:	0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,00
(D) Produção da Equipe								1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,00
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
						(F) Total:	0,00	
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
Administração local	99009	mês	42.506,51			24,0000	1.020.156,24	
						(G) Total:	1.020.156,24	
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H) Total:	0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.020.156,24
BDI: 24,16%								246.469,74
Preço Unitário Total								1.266.625,98



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle
Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Município :
Extensão : 313,000 km

BDI de 24,16%

Data Base : 30/04/2017

Serviço: 42336 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA

Unidade: vb

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobiliário - Base de apoio	99008	mês	117,61	24,0000	2.822,64
Aluguel imóvel	99010	mês	2.896,94	24,0000	69.526,56
Mobiliário - Escritório	99011	mês	422,22	24,0000	10.133,28
Despesas (água, energia, sinalização)	99012	mês	1.850,40	24,0000	44.409,60
(G) Total:					126.892,08

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							126.892,08
BDI: 24,16%							30.657,12
Preço Unitário Total							157.549,20



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 42337 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO Unidade: vb

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização - Contêineres	19028	un	1.544,00	2,0000	3.088,00
(F) Total:					3.088,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Mobilização 5ª CRG	99015	vb	7.214,10	2,0000	14.428,20
Mobilização 30ª CRG	99016	vb	7.023,89	2,0000	14.047,78
(G) Total:					28.475,98

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							31.563,98
BDI: 24,16%							7.625,85
Preço Unitário Total							39.189,83



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle
Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Município :
Extensão : 313,000 km
Serviço: 99015 Mobilização 5ª CRG

BDI de 24,16%

Data Base : 30/04/2017

Unidade: vb

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros FORD CARGO C-2622 / WQ31 INOVA	30207		1,0000	0,0000	129,04	39,83	6,4400	831,01
Caminhão Carroceria Fixa cap. de 10501 a 12500 Kg Trucado	30584		1,0000	0,0000	95,10	32,81	9,6600	918,66
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	32,2000	3.888,79
Cavalo Mecânico 4 x 2 de 281 a 340 HP M. BENZ MB ATEGO 1728 MINASMÁQUINAS	31228		1,0000	0,0000	163,11	44,37	9,6600	1.575,64
(A) Total:								7.214,10

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.214,10
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7.214,10

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					7.214,10
BDI: 24,16%					1.742,92
Preço Unitário Total					8.957,02



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Município :
Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
Serviço: 99012 Despesas (água, energia, sinalização) Unidade: mês

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros FORD CARGO C-2622 / WQ31 INOVA	30207		1,0000	0,0000	129,04	39,83	10,0000	1.290,40
(A) Total:								1.290,40

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1.290,40
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1.290,40

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Água	19026	mês	80,00	2,0000	160,00
Material de Sinalização de obra	19027	mês	100,00	2,0000	200,00
Energia Elétrica	19030	mês	100,00	2,0000	200,00
(F) Total:					560,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.850,40
BDI: 24,16%							447,05
Preço Unitário Total							2.297,45



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99011 Mobiliário - Escritório Unidade: mês

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00
(D) Produção da Equipe							1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cadeira	19005	un	10,42	4,0000	41,68
Mesa	19006	un	10,82	2,0000	21,64
Armário	19007	un	16,99	2,0000	33,98
Computador, acessórios e softwares	19008	mês	55,96	2,0000	111,92
Impressora - HP Officejet Pro 8690	19009	mês	13,00	1,0000	13,00
Material Escritório	19010	mês	100,00	1,0000	100,00
Telefone	19011	mês	100,00	1,0000	100,00
(F) Total:					422,22

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							422,22
BDI: 24,16%							102,00
Preço Unitário Total							524,22



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99010 Aluguel imóvel Unidade: mês

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário		
							(A) Total:	0,00		
(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora				Consumo	Custo Horário		
							(B) Total:	0,00		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo	
							(C) Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00			
(D) Produção da Equipe							1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário		
Base de Apoio	19002	mês	448,47				1,0000	448,47		
Escritório Central - Contêiner	19022	mês	448,47				1,0000	448,47		
Alojamento (com mobília)	19023	mês	800,00				1,0000	800,00		
Lote	19024	mês	500,00				2,0000	1.000,00		
Sanitário individual	19025	mês	100,00				2,0000	200,00		
							(F) Total:	2.896,94		
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário				Consumo	Custo Unitário		
							(G) Total:	0,00		
(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.		
							(H) Total:	0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.896,94			
BDI: 24,16%							699,90			
Preço Unitário Total							3.596,84			



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Município :
Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
Serviço: 99009 Administração local Unidade: mês

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO JÚNIOR	20013	8,50	81,33	176,0000	14.314,08
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	20099	1,38	13,20	352,0000	4.646,40
Motorista para veículos	20120	1,47	14,06	176,0000	2.474,56
Mecânico	20121	2,30	22,00	176,0000	3.872,00
Vigia	20124	1,35	12,91	528,0000	6.816,48
Ajudante Mecânica	29001	1,85	17,70	176,0000	3.115,20
(B) Total:					35.238,72

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					35.238,72
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					35.238,72

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Strada 1.4 ou similar	19004	mês	1.920,00	1,0000	1.920,00
Spin 1.8 para 7 lugares ou similar	19020	mês	2.580,90	1,0000	2.580,90
Gol 1.0 ou similar	19021	mês	2.766,89	1,0000	2.766,89
(F) Total:					7.267,79

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					42.506,51
BDI: 24,16%					10.269,57
Preço Unitário Total					52.776,08



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 99008 Mobiliário - Base de apoio Unidade: mês

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cadeira	19005	un	10,42	2,0000	20,84
Mesa	19006	un	10,82	1,0000	10,82
Armário	19007	un	16,99	1,0000	16,99
Computador, acessórios e softwares	19008	mês	55,96	1,0000	55,96
Impressora - HP Officejet Pro 8690	19009	mês	13,00	1,0000	13,00
(F) Total:					117,61

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					117,61
BDI: 24,16%					28,41
Preço Unitário Total					146,02



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 41739 Acima de 150 km - V = 48 km/h - Formula Transporte Agosto/2010 - basculante Unidade: t*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	1,0000	120,77
(A) Total:								120,77

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				120,77
(D) Produção da Equipe				39.168,0000 / 120,0000X+192,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,37X+0,59

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)				0,37X+0,59
BDI: 24,16%				0,08X+0,14
Preço Unitário Total				0,45X+0,73



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 41738 90 < DMT =< 150 km - V = 45 km/h - Formula Transporte Agosto/2010 - basculante Unidade: t*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	1,0000	120,77
(A) Total:								120,77

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				120,77
(D) Produção da Equipe				36.720,0000 / 120,0000X+180,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,39X+0,59

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)				0,39X+0,59
BDI: 24,16%				0,09X+0,14
Preço Unitário Total				0,48X+0,73



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 41737 60 < DMT =< 90 km - V = 42 km/h - Formula Transporte Agosto/2010 - basculante Unidade: t*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	1,0000	120,77
(A) Total:								120,77

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					120,77
(D) Produção da Equipe					34.272,0000 / 120,0000X+168,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,42X+0,59

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					0,42X+0,59
BDI: 24,16%					0,10X+0,14
Preço Unitário Total					0,52X+0,73



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 41736 30 < DMT =< 60 km - V = 40 km/h - Formula Transporte Agosto/2010 - basculante Unidade: t*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	1,0000	120,77
(A) Total:								120,77

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				120,77
(D) Produção da Equipe				32.640,0000 / 120,0000X+160,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,44X+0,59

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)				0,44X+0,59
BDI: 24,16%				0,10X+0,14
Preço Unitário Total				0,54X+0,73



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 41735 20 < DMT =< 30 km - V = 38 km/h - Formula Transporte Agosto/2010 - basculante Unidade: t*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	1,0000	120,77
(A) Total:								120,77

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				120,77
(D) Produção da Equipe				31.008,0000 / 120,0000X+152,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,46X+0,59

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)				0,46X+0,59
BDI: 24,16%				0,11X+0,14
Preço Unitário Total				0,57X+0,73



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 41734 10 < DMT =< 20 km - V = 37 km/h - Formula Transporte Agosto/2010 - basculante Unidade: t*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	1,0000	120,77
(A) Total:								120,77

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				120,77
(D) Produção da Equipe				30.192,0000 / 120,0000X+148,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,48X+0,59

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)				0,48X+0,59
BDI: 24,16%				0,11X+0,14
Preço Unitário Total				0,59X+0,73



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 41182 05 < DMT =< 10 km - V = 35 km/h - Formula Transporte Agosto/2010 - basculante Unidade: t*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	1,0000	120,77
(A) Total:								120,77

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				120,77
(D) Produção da Equipe				28.560,0000 / 120,0000X+140,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,50X+0,59

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)				0,50X+0,59
BDI: 24,16%				0,12X+0,14
Preço Unitário Total				0,62X+0,73



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 40126 02 < DMT =< 05 km - V = 30 km/h - Formula Transporte Agosto/2010 - basculante Unidade: t*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	1,0000	120,77
(A) Total:								120,77

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				120,77
(D) Produção da Equipe				24.480,0000 / 120,0000X+120,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,59X+0,59

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)				0,59X+0,59
BDI: 24,16%				0,14X+0,14
Preço Unitário Total				0,73X+0,73



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle
Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
Município :
Extensão : 313,000 km
Serviço: 99016 Mobilização 30ª CRG

BDI de 24,16%

Data Base : 30/04/2017

Unidade: vb

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros FORD CARGO C-2622 / WQ31 INOVA	30207		1,0000	0,0000	129,04	39,83	5,6600	730,36
Caminhão Carroceria Fixa cap. de 10501 a 12500 Kg Trucado	30584		1,0000	0,0000	95,10	32,81	8,4900	807,39
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	33,9600	4.101,34
Cavalo Mecânico 4 x 2 de 281 a 340 HP M. BENZ MB ATEGO 1728 MINASMÁQUINAS	31228		1,0000	0,0000	163,11	44,37	8,4900	1.384,80

(A) Total: 7.023,89

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
					(B) Total: 0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C) Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.023,89
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7.023,89

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(F) Total: 0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(G) Total: 0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H) Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					7.023,89
BDI: 24,16%					1.696,97
Preço Unitário Total					8.720,86



Setor : DP/GCN - Gerência de Coordenação e Controle BDI de 24,16%
 Orçamento : 3666 - MA-0007B-1/2017
 Descrição : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Trecho : Programa Mais Asfaltos - CRG Mata - 30ª CRG Juiz de Fora e 5ª RRG Ubá
 Município :
 Extensão : 313,000 km Data Base : 30/04/2017
 Serviço: 40117 00 < DMT =< 02 km - V = 25 km/h - Formula Transporte Agosto/2010 - basculante Unidade: t*km

(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
Caminhão Basculante para Transporte 15 ton Trucado Revestimento Primario	31020		1,0000	0,0000	120,77	38,28	1,0000	120,77
(A) Total:								120,77

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total:					0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							120,77
(D) Produção da Equipe							20.400,0000 / 120,0000X+100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,71X+0,59

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,71X+0,59
BDI: 24,16%							0,17X+0,14
Preço Unitário Total							0,88X+0,73