

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
E ESTRADAS DE RODAGEM
DE MINAS GERAIS

Página: 4458 de 5114

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS
Região Leste - S/ Desoneração
OUTUBRO/2022Serviço: RO-51228 Imprimação (Execução e fornecimento do material
betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão Distribuidor de Asfalto capacidade de 5000 litros	EQRO- 30626	1,0000	0,0000	282,24	79,84	1, 0000000	282,24
Tanque Para Material Betuminoso com serpentina capacidade 20000 L	EQRO- 30632	1,0000	0,0000	12,13	8,62	1, 0000000	12,13
Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP	EQRO- 30633	0,7900	0,2100	141,11	34,71	1, 0000000	118,75
Vassoura Mecanica Rebocável	EQRO- 30635	0,7900	0,2100	8,55	5,73	1, 0000000	7,95
(A)Total:							421,07

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO- 20022	4,10	50,74	124,68	0,1000000	5,07
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO- 20023	1,35	16,71	124,68	4,0000000	66,84
(B)Total:						71,91

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					492,98
(D) Produção da Equipe					1.150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,42

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
EMULSÃO ASFÁLTICA DE PETRÓLEO PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO com ICMS 18 %	MATRO- 22869	ton	0,0012000	3.073,14	3,68
(F)Total:					3,68

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

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,10
---	--	--	--	--	--	--	--	------

SEINFRARod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.transportes.mg.gov.br**DER-MG**Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
BH/MG - CEP: 30120-016
Fone: (31) 3235-1272
Email: custos@der.mg.gov.br

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**
Região Leste - S/ Desoneração
OUTUBRO/2022

Serviço: RO-51229 Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Caminhão Distribuidor de Asfalto capacidade de 5000 litros	EQRO-30626	1,0000	0,0000	282,24	79,84	1,0000000	282,24
Tanque Para Material Betuminoso com serpentina capacidade 20000 L	EQRO-30632	1,0000	0,0000	12,13	8,62	1,0000000	12,13
Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP	EQRO-30633	0,7900	0,2100	141,11	34,71	1,0000000	118,75
Vassoura Mecanica Rebocável	EQRO-30635	0,7900	0,2100	8,55	5,73	1,0000000	7,95
(A)Total:							421,07

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20022	4,10	50,74	124,68	0,1000000	5,07
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	MORO-20023	1,35	16,71	124,68	4,0000000	66,84
(B)Total:					71,91	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					492,98
(D) Produção da Equipe					1.700,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,28

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
EMULSÃO RR-2C com ICMS 18%	MATRO-10375	t	0,0005000	3.813,20	1,90
(F)Total:					1,90

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

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,18
---	--	--	--	--	--	--	--	------

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.transportes.mg.gov.br

DER-MG

Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
BH/MG - CEP: 30120-016
Fone: (31) 3235-1272
Email: custos@der.mg.gov.br