



Data Base: 02/09/2013

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97200 Comercial - caminhão basculante

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Cam. bascul. 2324/51 9m3 média	32181	M	1,00	1,00	0,00	116,85	36,93	116,85
(A) Total:								116,85
(B) Mao-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Consumo	Sal/Hora	Custo Horário			
					(B) Total:	0,00		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Mat.	Equip.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							116,85	
(D) Produção da Equipe	648,00 / 2,00x1+2,40x2		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			0,36x1+0,43x2		
(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	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,36x1+0,43x2	
Bonificação: 32,40%							0,11x1+0,13x2	
Preço Unitário Total							0,47x1+0,56x2	



Data Base: 02/09/2013

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97220 Comercial - caminhão carroceria

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Caminhão carroceria 1419 14 t	34600	M	1,00	1,00	0,00	89,51	31,72	89,51
(A) Total:								89,51
(B) Mao-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Consumo	Sal/Hora	Custo Horário			
(B) Total:					0,00			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Mat.	Equip.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								89,51
(D) Produção da Equipe	672,00 / 2,00x1+2,40x2		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			0,26x1+0,31x2		
(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	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,26x1+0,31x2	
Bonificação: 32,40%							0,08x1+0,10x2	
Preço Unitário Total							0,34x1+0,41x2	



Data Base: 02/09/2013

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97210 Local - caminhão basculante

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Cam. bascul. 2324/51 9m3 média	32181	M	1,00	1,00	0,00	116,85	36,93	116,85
(A) Total:								116,85
(B) Mao-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Consumo	Sal/Hora	Custo Horário			
(B) Total:					0,00			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Mat.	Equip.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								116,85
(D) Produção da Equipe	648,00 / 2,00x1+2,40x2+5,					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,36x1+0,43x2+0,90	
(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	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,36x1+0,43x2+0,90	
Bonificação: 32,40%							0,11x1+0,13x2+0,29	
Preço Unitário Total							0,47x1+0,56x2+1,19	



Data Base: 02/09/2013

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97230 Local - caminhão carroceria

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Caminhão carroceria 1419 14 t	34600	M	1,00	1,00	0,00	89,51	31,72	89,51
(A) Total:								89,51
(B) Mao-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Consumo	Sal/Hora	Custo Horário			
(B) Total:					0,00			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Mat.	Equip.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								89,51
(D) Produção da Equipe	672,00 / 2,00x1+2,40x2+20					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,26x1+0,31x2+2,66	
(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	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,26x1+0,31x2+2,66	
Bonificação: 32,40%							0,08x1+0,10x2+0,86	
Preço Unitário Total							0,34x1+0,41x2+3,52	



Data Base: 02/09/2013

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97310 Local - massa a frio - caminhão basculante

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Cam. bascul. 2324/51 9m3 média	32181	M	1,00	1,00	0,00	116,85	36,93	116,85
(A) Total:								116,85

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							116,85
(D) Produção da Equipe	648,00 / 2,00x1+2,40x2+10	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,36x1+0,43x2+1,80	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,36x1+0,43x2+1,80
Bonificação: 32,40%							0,11x1+0,13x2+0,58
Preço Unitário Total							0,47x1+0,56x2+2,38



Data Base: 02/09/2013

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97300 Local - massa a quente - caminhão basculante

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Cam. bascul. 2324/51 9m3 média	32181	M	1,00	1,00	0,00	116,85	36,93	116,85
(A) Total:								116,85
(B) Mao-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Consumo	Sal/Hora	Custo Horário			
(B) Total:					0,00			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Mat.	Equip.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								116,85
(D) Produção da Equipe	648,00 / 2,00x1+2,40x2+12					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,36x1+0,43x2+2,16	
(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	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:						0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,36x1+0,43x2+2,16	
Bonificação: 32,40%							0,11x1+0,13x2+0,69	
Preço Unitário Total							0,47x1+0,56x2+2,85	



Data Base: 02/09/2013

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97410 Material asfáltico a frio

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
Caminhão transp. material asfáltico	30011	M	1,00	1,00	0,00	224,08	81,01	224,08
(A) Total:								224,08
(B) Mao-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Consumo	Sal/Hora	Custo Horário			
(B) Total:					0,00			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Mat.	Equip.	Custo		
ICMS/ISS	2100	13,63			X	30,54		
(C) Total:						30,54		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							254,62	
(D) Produção da Equipe	1.350,00 / 1,66x+81,00	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				0,31x+15,27		
(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	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,31x+15,27		
Bonificação: 32,40%						0,10x+4,94		
Preço Unitário Total						0,41x+20,21		



Data Base: 02/09/2013

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97400 Material asfáltico a quente

Unidade: t

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Caminhão transp. material asfáltico	30011	M	1,00	1,00	0,00	224,08	81,01	224,08
(A) Total:								224,08
(B) Mao-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Consumo	Sal/Hora	Custo Horário			
(B) Total:					0,00			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Mat.	Equip.	Custo		
ICMS/ISS	2100	13,63			X	30,54		
(C) Total:						30,54		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							254,62	
(D) Produção da Equipe	1.350,00 / 1,85x+90,00		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			0,34x+16,97		
(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	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,34x+16,97		
Bonificação: 32,40%						0,11x+5,49		
Preço Unitário Total						0,45x+22,46		



Data Base: 02/09/2013

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97005 Automóvel sedan potência mínima 60 HP (sem motorista)

Unidade: mes

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Automóvel sedan pot. min.60 HP(s/motor.)	37008	M	1,00	37,50	162,50	48,92	3,51	2.404,87
(A) Total:								2.404,87
(B) Mao-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Consumo	Sal/Hora	Custo Horário			
(B) Total:					0,00			
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Mat.	Equip.	Custo		
(C) Total:						0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							2.404,87	
(D) Produção da Equipe	1,00	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				2.404,87		
(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	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:							0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2.404,87	
Bonificação: 32,40%							779,17	
Preço Unitário Total							3.184,04	



Data Base: 02/09/2013

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97025 Veículo utilitário potência mínima 60 HP(sem motorista)

Unidade: mes

(A) Equipamento	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Veículo utilitário pot. min. 60 HP(s/motor.)	37016	M	1,00	37,50	162,50	60,58	4,89	3.066,37
(A) Total:								3.066,37
(B) Mao-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Consumo	Sal/Hora	Custo Horário			
					(B) Total:	0,00		
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Mat.	Equip.	Custo		
						(C) Total:	0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							3.066,37	
(D) Produção da Equipe	1,00	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				3.066,37		
(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	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H) Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3.066,37	
Bonificação: 32,40%							993,50	
Preço Unitário Total							4.059,87	