

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	Unid.	0,00	0,00	
4103-M	Rompimento de tubo de concreto, Ø de 300 a 600 mm						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5944	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 KG - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,05	0,00	R\$ 195,04	R\$ 0,00	R\$ 9,75
5946	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 KG - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00	0,95	R\$ 0,00	R\$ 54,35	R\$ 51,63
3174-HP	Prensa elétrica - 100 T - CHP Diurno	1,000	0,10	0,00	R\$ 29,38	R\$ 0,00	R\$ 2,94
3174-HI	Prensa elétrica - 100 T - CHI Diurno	1,000	0,00	0,90	R\$ 0,00	R\$ 27,22	R\$ 24,50
Custo horário total de equipamento:							R\$ 88,82
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	Servente com encargos complementares	H	2,00	R\$ 12,83		R\$ 25,66	
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	1,00	R\$ 26,53		R\$ 26,53	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 52,19	
Custo horário total de execução						R\$ 141,01	
Custo unitário de execução						R\$ 141,01	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 141,0105	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 141,0105	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	Unid.	0,00	0,00	
4104-M	Rompimento de tubo de concreto, Ø de 800 a 1500 mm						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5944	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 KG - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,10	0,00	R\$ 195,04	R\$ 0,00	R\$ 19,50
5946	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 KG - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00	0,90	R\$ 0,00	R\$ 54,35	R\$ 48,92
3174-HP	Prensa elétrica - 100 T - CHP Diurno	1,000	0,30	0,00	R\$ 29,38	R\$ 0,00	R\$ 8,81
3174-HI	Prensa elétrica - 100 T - CHI Diurno	1,000	0,00	0,70	R\$ 0,00	R\$ 27,22	R\$ 19,05
Custo horário total de equipamento:							R\$ 96,29
B - MÃO DE OBRA							

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	2,00	R\$ 12,83	R\$ 25,66		
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	1,00	R\$ 26,53	R\$ 26,53		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 52,19		
Custo horário total de execução					R\$ 148,48		
Custo unitário de execução					R\$ 148,48		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 148,4770		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 148,4770		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	Unid.	0,00	0,00	
4183-M	Assentamento de paraciclo tubular em aço inoxidável escovado, (padrão SEDHAB - GDF), em piso frágil, (fornecimento)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
3154-HP	Máquina de corte diamantado p/ asfalto ou concreto	1,000	0,70	0,00	R\$ 18,43	R\$ 0,00	R\$ 12,90
3154-HI	Máquina de corte diamantado p/ asfalto ou concreto	1,000	0,00	0,30	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 0,34
Custo horário total de equipamento:							R\$ 13,24
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	1,00	R\$ 12,83	R\$ 12,83		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 12,83		
Custo horário total de execução					R\$ 26,07		
Custo unitário de execução					R\$ 26,07		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
2948	Calotas em aço inoxidável escovado, chapa 22	Unid	1,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00		
2949	Paraciclo tubular em aço inoxidável escovado, (padrão SEDAB - GDF)	Unid	1,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00		
Custo unitário total de material					R\$ 166,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		

Leis Sociais: 85,20%

Subtotal R\$ 192,0670							
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 192,0670	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00	
4208-M	Cascalho laterítico (fornecimento)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,00	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,00	
Custo horário total de execução						R\$ 0,00	
Custo unitário de execução						R\$ 0,00	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4743	Cascalho de cava	m³	1,00	R\$ 36,65	R\$ 36,65		
Custo unitário total de material						R\$ 36,6500	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 36,6500	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 36,6500	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	H	0,00	0,00	
4292-M	Mobilização e desmobilização de equipamentos pesados, em caminhão prancha						

Leis Sociais: 85,20%

A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
3176-HP	Cavalo mecânico c/ carreta, diesel 350 hp	1,000	0,80	0,00	R\$ 258,02	R\$ 0,00	R\$ 206,42
3176-HI	Cavalo mecânico c/ carreta, diesel 350 hp	1,000	0,00	0,20	R\$ 0,00	R\$ 68,57	R\$ 13,71
Custo horário total de equipamento:							R\$ 220,13
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	2,00	R\$ 12,83	R\$ 25,66		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,66
Custo horário total de execução							R\$ 245,79
Custo unitário de execução							R\$ 245,79
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 245,7900
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 245,7900

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00	
4308-M	Escavação mecânica em pavimento asfáltico, profundidade até 0,45 m, corte com máquina de disco						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 HP, caçamba carreg. Cap. mínima 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 KG, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,1250	0,00	R\$ 86,33	R\$ 0,00	R\$ 10,79
3154-HP	Máquina de corte diamantado p/ asfalto ou concreto	1,000	1,0000	0,00	R\$ 18,43	R\$ 0,00	R\$ 18,43
Custo horário total de equipamento:							R\$ 29,22
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,91875	R\$ 12,83	R\$ 11,79		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 11,79
Custo horário total de execução							R\$ 41,01

Leis Sociais: 85,20%

Custo unitário de execução						R\$ 41,01
Custo do FIC						R\$ 0,0000
Custo do FIT						R\$ 0,0000
C - MATERIAL						
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000
Subtotal						R\$ 41,0088
E - TEMPO FIXO						
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000
Custo unitário direto total						R\$ 41,0088

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00	
4325-M	Lastro fundo de vala, com cascalho de cava e apoamento mecânico						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 KGF), potência 5,5 CV - CHP Diário. AF_08/2015	1,000	0,1250	0,00	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 0,70
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,70	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,13125	R\$ 12,83	R\$ 1,68		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 1,68	
Custo horário total de execução						R\$ 2,38	
Custo unitário de execução						R\$ 2,38	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 2,3839	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	

Leis Sociais: 85,20%

F - MOMENTO DE TRANSPORTE					
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
		LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000
Custo unitário direto total					R\$ 2,3839

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00
4331-M	Aterro manual de vala, com apiloamento manual em camadas de até 0,2 m					

A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:							R\$ 0,00

B - MÃO DE OBRA					
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	Servente com encargos complementares	H	1,63200	R\$ 12,83	R\$ 20,94
Custo horário total de mão de obra					R\$ 20,94
Custo horário total de execução					R\$ 20,94
Custo unitário de execução					R\$ 20,94
Custo do FIC					R\$ 0,0000
Custo do FIT					R\$ 0,0000

C - MATERIAL					
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES					
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000
Subtotal					R\$ 20,9386

E - TEMPO FIXO				
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE					
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
		LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000
Custo unitário direto total					R\$ 20,9386

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00
4332-M	Aterro manual de vala, com apiloamento mecânico em camadas de até 0,2 m					

A - EQUIPAMENTOS						
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 KGF), potência 5,5 CV - CHP Diurno. AF_08/2015	1,000	0,1250	0,00	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 0,70
Custo horário total de equipamento:							R\$ 0,70
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,38250	R\$ 12,83	R\$ 4,91		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4,91
Custo horário total de execução							R\$ 5,61
Custo unitário de execução							R\$ 5,61
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 5,6075
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 5,6075

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00				
4334-M	Aterro mecânico de vala, apiloamento mecânico em camadas de até 0,2 m			m³	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
88843	Trator de esteiras, potência 125 HP, peso operacional 12,9 T, com lâmina 2,7 m³ - CHP Diurno. AF_10/2014	1,000	0,0100	0,00	R\$ 168,72	R\$ 0,00	R\$ 1,69
88844	Trator de esteiras, potência 125 HP, peso operacional 12,9 T, com lâmina 2,7 m³ - CHI Diurno. AF_10/2014	1,000	0,0000	0,04	R\$ 0,00	R\$ 55,01	R\$ 2,20
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 KGF), potência 5,5 CV - CHP Diurno. AF_08/2015	1,000	0,0500	0,00	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 0,28
91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 KGF), potência 5,5 CV - CHI Diurno. AF_08/2015	1,000	0,0000	0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,04
Custo horário total de equipamento:							R\$ 4,20
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,15300	R\$ 12,83	R\$ 1,96		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,96

Leis Sociais: 85,20%

Custo horário total de execução						R\$ 6,17	
Custo unitário de execução						R\$ 6,17	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 6,1671	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 6,1671	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m²	0,00	0,00	
4340-M	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade até 4,0 m, para bueiros Ø até 600 mm						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 HP, caçamba carreg. Cap. mínima 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 KG, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0075	0,00	R\$ 86,33	R\$ 0,00	R\$ 0,65
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,65	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	0,25000	R\$ 17,29	R\$ 4,32		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,25000	R\$ 12,83	R\$ 3,21		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 7,53	
Custo horário total de execução						R\$ 8,18	
Custo unitário de execução						R\$ 8,18	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,008	R\$ 8,04	R\$ 0,06		
6204	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 X 15 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,200	R\$ 11,72	R\$ 2,34		
20204	Pranchão de madeira aparelhada 7,5 X 23 cm (3 X 9 ") macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,100	R\$ 35,84	R\$ 3,58		
M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m	0,200	R\$ 9,30	R\$ 1,86		
Custo unitário total de material						R\$ 7,8514	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 16,0288	
E - TEMPO FIXO							

Leis Sociais: 85,20%

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário			Custo Unitário	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 16,0288	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m²	0,00	0,00	
4341-M	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade até 4,0 m, para bueiros Ø de 800 mm a 1500 mm						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 HP, caçamba carreg. Cap. mínima 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 KG, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0075	0,00	R\$ 86,33	R\$ 0,00	R\$ 0,65
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,65	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	0,25000	R\$ 17,29		R\$ 4,32	
88316	Servente com encargos complementares	H	0,25000	R\$ 12,83		R\$ 3,21	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 7,53	
Custo horário total de execução						R\$ 8,18	
Custo unitário de execução						R\$ 8,18	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,010	R\$ 8,04		R\$ 0,08	
6204	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 X 15 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,200	R\$ 11,72		R\$ 2,34	
20204	Pranchão de madeira aparelhada 7,5 X 23 cm (3 X 9 ") macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,100	R\$ 35,84		R\$ 3,58	
M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m	0,380	R\$ 9,30		R\$ 3,53	
Custo unitário total de material						R\$ 9,5406	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 17,7181	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário			Custo Unitário	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 17,7181	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m²	0,00	0,00	
4345-M	Escoramento descontínuo, com pranchões espaçamento de 2,0 m, inclusive desmontagem (5 reaproveitamentos), valas profundidade de 4,0 a 7,0 m, para bueiros Ø de 800 a 1500 mm						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	

Leis Sociais: 85,20%

5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 HP, caçamba carreg. Cap. mínima 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 KG, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0286	0,00	R\$ 86,33	R\$ 0,00	R\$ 2,47
Custo horário total de equipamento:							R\$ 2,47
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	0,28571	R\$ 17,29		R\$ 4,94	
88316	Servente com encargos complementares	H	0,28571	R\$ 12,83		R\$ 3,67	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 8,61
Custo horário total de execução							R\$ 11,07
Custo unitário de execução							R\$ 11,07
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
20247	Prego de aço polido com cabeça 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,010	R\$ 8,04		R\$ 0,08	
6204	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 X 15 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,200	R\$ 11,72		R\$ 2,34	
20204	Pranchão de madeira aparelhada 7,5 X 23 cm (3 X 9 ") macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,100	R\$ 35,84		R\$ 3,58	
M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m	0,380	R\$ 9,30		R\$ 3,53	
Custo unitário total de material							R\$ 9,5406
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 20,6128
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 20,6128
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	Unid.	0,00	0,00	
4463-M	Estribo de ferro fundido, para escada marinheiro, (fornecimento e colocação)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:							R\$ 0,00
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	Pedreiro com encargos complementares	H	0,20000	R\$ 17,39		R\$ 3,48	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 3,48
Custo horário total de execução							R\$ 3,48
Custo unitário de execução							R\$ 3,48
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
367	Areia grossa - Posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,001	R\$ 79,75		R\$ 0,08	

Leis Sociais: 85,20%

10511	Cimento Portland composto CP II-32 (saco de 50 kg)	50kg	0,010	R\$ 21,75	R\$ 0,22	
21142	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, seção "U", para madeiramento de telhado	Unid	1,000	R\$ 18,62	R\$ 18,62	
Custo unitário total de material					R\$ 18,9173	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000	
Subtotal					R\$ 22,3953	
E - TEMPO FIXO						
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total					R\$ 22,3953	

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	Unid.	0,00	0,00	
4465-M	Aduela de concreto fck 25 MPa, Ø 600 mm (fornecimento, transporte e colocação)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0500	0,00	R\$ 105,93	R\$ 0,00	R\$ 5,30
5826	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,95	R\$ 0,00	R\$ 25,77	R\$ 24,48
Custo horário total de equipamento:							R\$ 29,78
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	Pedreiro com encargos complementares	H	0,20000	R\$ 17,39	R\$ 3,48		
88316	Servente com encargos complementares	H	2,10000	R\$ 12,83	R\$ 26,94		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 30,42		
Custo horário total de execução					R\$ 60,20		
Custo unitário de execução					R\$ 60,20		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
367	Areia grossa - Posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,005	R\$ 79,75	R\$ 0,40		
10511	Cimento Portland composto CP II-32 (saco de 50 kg)	50kg	2,250	R\$ 21,75	R\$ 48,94		
2043	Aduela de concreto, Ø 600 mm e h= 40 cm	Unid	1,000	R\$ 52,25	R\$ 52,25		
Custo unitário total de material					R\$ 101,5863		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 161,7853		

Leis Sociais: 85,20%

E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total R\$ 161,79		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m	0,00	0,00	
4506-M	Remoção manual de meio-fio com aproveitamento das pedras, inclusive limpeza e amontoamento dos mesmos						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					Custo horário total de equipamento: R\$ 0,00		
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	1,31250	R\$ 12,83	R\$ 16,84		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 16,84		
					Custo horário total de execução R\$ 16,84		
					Custo unitário de execução R\$ 16,84		
					Custo do FIC R\$ 0,0000		
					Custo do FIT R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
					Custo unitário total de material R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000		
					Subtotal R\$ 16,8394		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total R\$ 16,8394		

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	t	0,00	0,00	
4518-M	Carga, transporte e descarga de tubo de concreto simples ou armado, em caminhão carroceria, distância de até 5 km						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5824	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0594	0,00	R\$ 105,93	R\$ 0,00	R\$ 6,29
5826	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,25	R\$ 0,00	R\$ 25,77	R\$ 6,53
Custo horário total de equipamento:							R\$ 12,82
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	1,01602	R\$ 12,83	R\$ 13,04		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 13,04		
Custo horário total de execução					R\$ 25,85		
Custo unitário de execução					R\$ 25,85		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 25,8532		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 25,8532		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m	0,00	0,00	
4540-M	Assentamento de meio-fio, tipo especial, inclusive escoramento com bolas de concreto 20 MPa e rejunte com argamassa						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:							R\$ 0,00
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	Pedreiro com encargos complementares	H	0,34000	R\$ 17,39	R\$ 5,91		

Leis Sociais: 85,20%

88316	Servente com encargos complementares	H	0,85000	R\$ 12,83	R\$ 10,91		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 16,82		
Custo horário total de execução					R\$ 16,82		
Custo unitário de execução					R\$ 16,82		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4301-M	Escavação manual de valetas, material de 1ª categoria, profundidade até 2,0 m	m³	0,027	R\$ 26,94	R\$ 0,73		
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXC III SERVIÇO DE BOMBAMENTO /NRP	m³	0,008	R\$ 475,63	R\$ 3,81		
4526-M	Argamassa de cimento e areia, traço 1:5, (preparo)	m³	0,003	R\$ 358,71	R\$ 1,08		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,0761		
Subtotal					R\$ 17,8942		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 17,8942		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00	
4301-M	Escavação manual de valetas, material de 1ª categoria, profundidade até 2,0 m						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:							R\$ 0,00
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	2,10000	R\$ 12,83	R\$ 26,94		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,94		
Custo horário total de execução					R\$ 26,94		
Custo unitário de execução					R\$ 26,94		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
2949	Paraciclo tubular em aço inoxidável escovado, (padrão SEDAB - GDF)	Unid		R\$ 145,00	R\$ 0,00		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		

Leis Sociais: 85,20%

Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000							
Subtotal R\$ 26,9430							
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000							
Custo unitário direto total R\$ 26,9430							
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00	
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	1,000	0,5000	0,00	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 1,37
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - CHP Diurno. AF_06/2015	1,000	0,5000	0,00	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,95
Custo horário total de equipamento: R\$ 2,31							
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	Pedreiro com encargos complementares	H	4,08000	R\$ 17,39		R\$ 70,95	
88316	Servente com encargos complementares	H	12,24000	R\$ 12,83		R\$ 157,04	
Custo horário total de mão de obra R\$ 227,99							
Custo horário total de execução R\$ 230,30							
Custo unitário de execução R\$ 230,30							
Custo do FIC R\$ 0,0000							
Custo do FIT R\$ 0,0000							
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
367	Areia grossa - Posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,630	R\$ 79,75		R\$ 50,24	
4721	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,740	R\$ 79,05		R\$ 58,50	
10511	Cimento Portland composto CP II-32 (saco de 50 kg)	50kg	6,280	R\$ 21,75		R\$ 136,59	
Custo unitário total de material R\$ 245,3295							
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000							
Subtotal R\$ 475,6299							
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000							
Custo unitário direto total R\$ 475,6299							

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00	
4526-M	Argamassa de cimento e areia, traço 1:5, (preparo)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,00	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	10,50000	R\$ 12,83	R\$ 134,72		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 134,72		
Custo horário total de execução					R\$ 134,72		
Custo unitário de execução					R\$ 134,72		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
367	Areia grossa - Posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,216	R\$ 79,75	R\$ 96,98		
10511	Cimento Portland composto CP II-32 (saco de 50 kg)	50kg	5,840	R\$ 21,75	R\$ 127,02		
Custo unitário total de material					R\$ 223,9960		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 358,7110		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 358,7110		

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	Unid.	0,00	0,00	
4572-M	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita, inclusive escavação e fornecimento de materiais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,00	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	Pedreiro com encargos complementares	H	1,05000	R\$ 17,39	R\$ 18,26		
88316	Servente com encargos complementares	H	2,10000	R\$ 12,83	R\$ 26,94		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 45,20		

Leis Sociais: 85,20%

Custo horário total de execução					R\$ 45,20		
Custo unitário de execução					R\$ 45,20		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4441-M	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e= 1 cm	m²	1,00	R\$ 140,38	R\$ 140,38		
4525-M	Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, (preparo)	m³	0,02	R\$ 429,46	R\$ 8,59		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 148,9664		
Subtotal					R\$ 194,1689		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 194,1689		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m²	0,00	0,00	
4441-M	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e= 1 cm						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:					R\$ 0,00		
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	Pedreiro com encargos complementares	H	1,89000	R\$ 17,39	R\$ 32,87		
88316	Servente com encargos complementares	H	2,62500	R\$ 12,83	R\$ 33,68		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 66,55		
Custo horário total de execução					R\$ 66,55		
Custo unitário de execução					R\$ 66,55		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
367	Areia grossa - Posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,083	R\$ 79,75	R\$ 6,62		
10511	Cimento Portland composto CP II-32 (saco de 50 kg)	50kg	0,504	R\$ 21,75	R\$ 10,96		
34579	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, FBK 16 MPA (NBR 6136)	Unid	12,500	R\$ 4,50	R\$ 56,25		
Custo unitário total de material					R\$ 73,8313		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		

Leis Sociais: 85,20%

Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000
Subtotal	R\$ 140,3771

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
		LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000
Custo unitário direto total					R\$ 140,3771

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00
4525-M	Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, (preparo)					

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:							R\$ 0,00

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	Servente com encargos complementares	H	10,50000	R\$ 12,83	R\$ 134,72
Custo horário total de mão de obra					R\$ 134,72
Custo horário total de execução					R\$ 134,72
Custo unitário de execução					R\$ 134,72
Custo do FIC					R\$ 0,0000
Custo do FIT					R\$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
367	Areia grossa - Posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,045	R\$ 79,75	R\$ 83,34
10511	Cimento Portland composto CP II-32 (saco de 50 kg)	50kg	9,720	R\$ 21,75	R\$ 211,41
Custo unitário total de material					R\$ 294,7488

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000
Subtotal					R\$ 429,4638

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
		LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000
Custo unitário direto total					R\$ 429,4638

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00

5075-M	Tarifa "A" entre 0 e 20 m³ fornecimento de água						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:							R\$ 0,00
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,00
Custo horário total de execução							R\$ 0,00
Custo unitário de execução							R\$ 0,00
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
14583	Tarifa "A" entre 0 e 20 m³ fornecimento de água	m³	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21		
Custo unitário total de material							R\$ 10,2100
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 10,2100
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 10,2100

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jan/17	1,00	m²	0,00	0,00
5319-M	Piso tátil direcional ou alerta, com placa cimentícia de alta resistência, assentado com argamassa, e=7 mm					
A - EQUIPAMENTOS						
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,00
B - MÃO DE OBRA						
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total	
88309	Pedreiro com encargos complementares	H	0,60000	R\$ 17,39	R\$ 10,43	
88316	Servente com encargos complementares	H	0,50000	R\$ 12,83	R\$ 6,42	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 16,85	
Custo horário total de execução					R\$ 16,85	
Custo unitário de execução					R\$ 16,85	
Custo do FIC					R\$ 0,0000	
Custo do FIT					R\$ 0,0000	
C - MATERIAL						
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário	
367	Areia grossa - Posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,010	R\$ 79,75	R\$ 0,80	
10511	Cimento Portland composto CP II-32 (saco de 50 kg)	50kg	0,150	R\$ 21,75	R\$ 3,26	
11849	Cola branca base PVA	l	0,050	R\$ 15,26	R\$ 0,76	
36178	Piso podotátil de concreto - Direcional e alerta - 40 x 40 x 2,5 cm	Unid	6,250	R\$ 6,62	R\$ 41,38	
Custo unitário total de material					R\$ 46,1980	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000	
Subtotal					R\$ 63,0470	
E - TEMPO FIXO						
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
		LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total					R\$ 63,0470	

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jan/17	1,00	m	0,00	0,00
4535-M	Meio fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1,00m, 30x15/12 cm (hx1/1/2)					
A - EQUIPAMENTOS						
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,00
B - MÃO DE OBRA						
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,00
Custo horário total de execução						R\$ 0,00
Custo unitário de execução						R\$ 0,00
Custo do FIC						R\$ 0,0000
Custo do FIT						R\$ 0,0000
C - MATERIAL						
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário	
4059	Meio fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1,00m, 30x15/12 cm (hx1/1/2)	m	1,000	R\$ 15,00	R\$ 15,00	
Custo unitário total de material						R\$ 15,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000
Subtotal						R\$ 15,0000
E - TEMPO FIXO						
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
		LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000
Custo unitário direto total						R\$ 15,0000

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m²	0,00	0,00	
72945-M	Imprimação de base de pavimentação (exclusive emulsão asfáltica ou asfalto diluído)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00125	0,00000	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 0,01
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,00125	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 0,00
5843	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00125	0,00000	R\$ 89,90	R\$ 0,00	R\$ 0,11
5845	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,00125	R\$ 0,00	R\$ 24,02	R\$ 0,03
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP Diurno. AF_08/2015	1,000	0,00250	0,67000	R\$ 158,76	R\$ 0,00	R\$ 0,40
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,55	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,01500	R\$ 12,83	R\$ 0,19		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,19	
Custo horário total de execução						R\$ 0,74	
Custo unitário de execução						R\$ 0,74	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal						R\$ 0,7430	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 0,7430	

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	30,39	m²	0,00	0,00	
4011480-M	Fresagem descontínua de revestimento betuminoso						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,2800	0,00	R\$ 111,18	R\$ 0,00	R\$ 31,13
6260	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,72	R\$ 0,00	R\$ 28,45	R\$ 20,48
89242	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 2,0 m, potência 550 HP - CHP Diurno. AF_11/2014	1,000	0,5000	0,00	R\$ 1.014,66	R\$ 0,00	R\$ 507,33
90692	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - CHP Diurno. AF_06/2015	1,000	0,8000	0,00	R\$ 56,98	R\$ 0,00	R\$ 45,58
90693	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 HP, capacidade nominal de operação de 646 kg - CHI Diurno. AF_06/2015	1,000	0,0000	0,20	R\$ 0,00	R\$ 25,24	R\$ 5,05
Custo horário total de equipamento:						R\$ 609,58	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	8,00000	R\$ 12,83	R\$ 102,64		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 102,64	
Custo horário total de execução						R\$ 712,22	
Custo unitário de execução						R\$ 23,44	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
25967	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	Unid	0,00033	R\$ 993,45	R\$ 0,33		
25968	Dente para fresadora	Unid	0,13000	R\$ 22,46	R\$ 2,92		
25969	Porta dente para fresadora	Unid	0,00130	R\$ 211,48	R\$ 0,27		
Custo unitário total de material						R\$ 3,5226	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal						R\$ 26,9584	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
M2093	Material fresado retirado da pista - Caminhão basculante 10 m³	2,400	5915407	t	R\$ 1,68	R\$ 4,0320	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 4,0320	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 30,9904	

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	3,58	m³	0,00	0,00	
2003850-M	Lastro de brita comercial						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP Diurno. AF_08/2015	1,000	1,0000	0,00	R\$ 5,40	R\$ 0,00	R\$ 5,40
Custo horário total de equipamento:						R\$ 5,40	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	1,50000	R\$ 12,83	R\$ 19,25		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 19,25	
Custo horário total de execução						R\$ 24,65	
Custo unitário de execução						R\$ 6,88	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4718	Pedra britada nº 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	1,05000	R\$ 79,05	R\$ 83,00		
Custo unitário total de material						R\$ 83,0025	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal						R\$ 89,8866	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
4718	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	1,575	5914647	t	R\$ 1,01	R\$ 1,5908	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 1,5908	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 91,4773	

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m²	0,00	0,00	
4306-M	Escavação manual em pavimento asfáltico, profundidade até 0,45 m						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,00	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	7,35000	R\$ 12,83	R\$ 94,30		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 94,30		
Custo horário total de execução					R\$ 94,30		
Custo unitário de execução					R\$ 94,30		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 94,3005	

Leis Sociais: 85,20%

E - TEMPO FIXO					
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
		LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total				R\$ 94,3005	

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00
4326-M	Lastró fundo de vala, com cascalho de cava, apiloamento mecânico e compactação 100% do proctor intermediário					

A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 KN (2500 KGF), potência 5,5 CV - CHP Diurno. AF_08/2015	1,000	0,2000	0,00	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 1,12
Custo horário total de equipamento:							R\$ 1,12

B - MÃO DE OBRA					
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	Servente com encargos complementares	H	0,21000	R\$ 12,83	R\$ 2,69
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2,69
Custo horário total de execução					R\$ 3,81
Custo unitário de execução					R\$ 3,81
Custo do FIC					R\$ 0,0000
Custo do FIT					R\$ 0,0000

C - MATERIAL					
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES					
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
Subtotal					R\$ 3,8143

E - TEMPO FIXO						
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE					
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
		LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000
Custo unitário direto total					R\$ 3,8143

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m²	0,00	0,00	
72943M	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C EXCLUINDO MATERIAL BETUMINOSO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0004	0,00	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,0015	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 0,01
5843	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0004	0,00	R\$ 89,90	R\$ 0,00	R\$ 0,04
5845	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,0015	R\$ 0,00	R\$ 24,02	R\$ 0,04
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 4.1.200 kg, potência 105 CV - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0018	0,00	R\$ 158,76	R\$ 0,00	R\$ 0,29
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,29	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,01500	R\$ 12,83	R\$ 0,19		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,19		
Custo horário total de execução					R\$ 0,48		
Custo unitário de execução					R\$ 0,48		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal					R\$ 0,4782		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 0,48		

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	Unid.	0,00	0,00	
4757M	Instalação de tutor de eucalipto 0,05x0,05x2,30						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,00	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,10000	R\$ 12,83	R\$ 1,28		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 1,28		
				Custo horário total de execução	R\$ 1,28		
				Custo unitário de execução	R\$ 1,28		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
10329	Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m	Unid	1,00000	R\$ 11,04	R\$ 11,04		
				Custo unitário total de material	R\$ 11,0400		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,10000	R\$ 0,58	R\$ 0,06		
				Subtotal	R\$ 12,3230		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 12,32		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	Unid.	0,00	0,00	
4625M	Tratamento fitossanitário para o combate a seca de arvores, compreendendo: aplicacao de fungicida e repelente e incorporacao de materias para enriquecimento do solo e mao de obra						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,00	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
#N/D	#N/D	#N/D	4,00000	#N/D	#N/D		
				Custo horário total de mão de obra	#N/D		
				Custo horário total de execução	#N/D		

Leis Sociais: 85,20%

Custo unitário de execução #N/D
Custo do FIC #N/D
Custo do FIT #N/D

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
MAT002500	Adubo humico (humus de minhoca)	KG	5,00000	R\$ 0,75	R\$ 3,75
00159	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	m³	0,00670	R\$ 90,00	R\$ 0,60
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	KG	1,00000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
MAT034200	Cloreto de Potassio	KG	0,30000	R\$ 2,10	R\$ 0,63
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,50000	R\$ 1,02	R\$ 0,51
MAT062250	Fosfato natural, Araxa ou similar	KG	0,50000	R\$ 0,37	R\$ 0,19
MAT064100	Globo Fix ou similar, frasco com 200ml	Unid	0,40000	R\$ 2,00	R\$ 0,80
MAT136450	Tinta - Fungicida a base de oxido cuproso, Cuprovit, Recon ou similar	KG	1,00000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Custo unitário total de material					R\$ 36,5880

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,00000	R\$ 0,58	R\$ 2,32
Subtotal					#N/D

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000	

Leis Sociais: 85,20%

F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
		LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total					#N/D	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jan/17	1,00	Unid.	0,00	0,00
5509M	Rampa de acessibilidade, moldada "in loco", concreto betoneira, preparado no local, fck 20 MPa, e=5 cm, largura 3,2 m, comprimento 1,2 m, inclusive acerto do terreno e compactação até 30 cm, (tipo 05 padrão GDF), (execução)					
A - EQUIPAMENTOS						
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.
Custo horário total de equipamento:					R\$ 0,00	
B - MÃO DE OBRA						
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,00	
Custo horário total de execução					R\$ 0,00	
Custo unitário de execução					R\$ 0,00	
Custo do FIC					R\$ 0,0000	
Custo do FIT					R\$ 0,0000	
C - MATERIAL						
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário	
36178	Piso podotátil de concreto - Direcional e alerta - 40 x 40 x 2,5 cm	Unid	3,00000	R\$ 6,62	R\$ 19,86	
Custo unitário total de material					R\$ 19,8600	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,39600	R\$ 50,79	R\$ 20,11	
90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO	m³	0,30960	R\$ 324,45	R\$ 100,45	
Subtotal					R\$ 140,4226	
E - TEMPO FIXO						
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
		LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total					R\$ 140,4226	

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	664,00	m²	0,00	0,00	
4011410M	Micro revestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita comercial						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,1700	0,00	R\$ 111,18	R\$ 0,00	R\$ 18,90
6260	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,83	R\$ 0,00	R\$ 28,45	R\$ 23,61
5944	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 KG - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0900	0,00	R\$ 195,04	R\$ 0,00	R\$ 17,55
5946	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 KG - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,81	R\$ 0,00	R\$ 54,35	R\$ 44,02
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	1,0000	0,00	R\$ 144,55	R\$ 0,00	R\$ 289,10
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 0,00
5843	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,1900	0,00	R\$ 89,90	R\$ 0,00	R\$ 17,08
5845	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,81	R\$ 0,00	R\$ 24,02	R\$ 19,46
E9670-HP	Usina móvel para micro revestimento - 335 kW	1,000	1,0000	0,00	R\$ 358,49	R\$ 0,00	R\$ 358,49
E9670-HI	Usina móvel para micro revestimento - 335 kW	1,000	0,0000	0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,13	R\$ 0,00
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,1900	0,00	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 1,06
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,81	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 2,79
Custo horário total de equipamento:						R\$ 792,07	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	13,20180	R\$ 12,83	R\$ 169,38		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 169,38	
Custo horário total de execução						R\$ 961,45	
Custo unitário de execução						R\$ 1,45	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0222	Filler calcário	KG	0,33750	R\$ 0,17	R\$ 0,06		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,01500	R\$ 75,46	R\$ 1,13		
Custo unitário total de material						R\$ 1,1893	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal						R\$ 2,6372	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							

Leis Sociais: 85,20%

Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 2,6372		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	30,18	m²	0,00	0,00	
5214002M	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE TRANSPORTE CERDA DE CARGA SECA	1,000	0,5000	0,00	R\$ 111,81	R\$ 0,00	R\$ 55,91
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA	1,000	0,0000	0,50	R\$ 0,00	R\$ 30,91	R\$ 15,46
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	1,0000	0,00	R\$ 130,02	R\$ 0,00	R\$ 130,02
95134	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,0000	0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,06	R\$ 0,00
Custo horário total de equipamento:					R\$ 201,38		
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9853	Pré-marcador	H	1,00000	R\$ 11,05	R\$ 11,05		
88316	Servente com encargos complementares	H	5,00000	R\$ 12,83	R\$ 64,15		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 75,20		
Custo horário total de execução					R\$ 276,58		
Custo unitário de execução					R\$ 9,16		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,07500	R\$ 6,66	R\$ 0,50		
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO II-A (DROP-ON) NBR	KG	0,33000	R\$ 6,66	R\$ 2,20		
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA	L	0,30000	R\$ 12,46	R\$ 3,74		
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,03000	R\$ 12,46	R\$ 0,37		
Custo unitário total de material					R\$ 6,8091		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal					R\$ 15,9734		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 15,9734		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	190,90	m²	0,00	0,00	
5214001M	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA E TRANSPORTES GERAIS DE CARGA PESADA	1,000	0,5000	0,00	R\$ 111,81	R\$ 0,00	R\$ 55,91
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA	1,000	0,0000	0,50	R\$ 0,00	R\$ 30,91	R\$ 15,46
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	1,0000	0,00	R\$ 130,02	R\$ 0,00	R\$ 130,02
95134	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,0000	0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,06	R\$ 0,00
Custo horário total de equipamento:							R\$ 201,38
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9853	Pré-marcador	H	1,00000	R\$ 11,05	R\$ 11,05		
88316	Servente com encargos complementares	H	5,00000	R\$ 12,83	R\$ 64,15		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 75,20
Custo horário total de execução							R\$ 276,58
Custo unitário de execução							R\$ 1,45
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,07500	R\$ 6,66	R\$ 0,50		
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA TIPO II-A (DROP-ON) NBR	KG	0,25000	R\$ 6,66	R\$ 1,67		
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA	L	0,30000	R\$ 12,46	R\$ 3,74		
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,03000	R\$ 12,46	R\$ 0,37		
Custo unitário total de material							R\$ 6,2763
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal							R\$ 7,7251
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 7,7251

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	5,00	Unid.	0,00	0,00	
5213851M	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,3000	0,00	R\$ 111,81	R\$ 0,00	R\$ 33,54
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,70	R\$ 0,00	R\$ 30,91	R\$ 21,64
Custo horário total de equipamento:							R\$ 55,18
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 12,83	R\$ 12,83		
88315	Serralheiro com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 16,58	R\$ 16,58		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,41
Custo horário total de execução							R\$ 84,59
Custo unitário de execução							R\$ 16,92
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos para fixação de placas	KG	1,05812	R\$ 115,00	R\$ 121,68		
M0787	Suporte metálico galvanizado	KG	11,75000	R\$ 13,17	R\$ 154,75		
Custo unitário total de material							R\$ 276,4313
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,01800	R\$ 221,35	R\$ 3,98		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,01800	R\$ 50,79	R\$ 0,91		
Subtotal							R\$ 293,3493
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 293,35

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	6,04	m²	0,00	0,00	
5213364	Remoção de placa de sinalização						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,0000	0,00	R\$ 111,81	R\$ 0,00	R\$ 111,81
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,91	R\$ 0,00
Custo horário total de equipamento:						R\$ 111,81	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	3,00000	R\$ 12,83	R\$ 38,49		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 38,49		
Custo horário total de execução					R\$ 150,30		
Custo unitário de execução					R\$ 24,88		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal					R\$ 24,8841		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qty	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 24,8841		

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	4,00	m²	0,00	0,00	
5213414M	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9568-HP	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	1,000	0,1506	0,00	R\$ 0,1350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0203
E9066-HP	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	1,000	0,4819	0,50	R\$ 9,8667	R\$ 0,0000	R\$ 4,7551
E9623-HP	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	1,000	0,2008	0,00	R\$ 6,5375	R\$ 0,0000	R\$ 1,3127
E9622-HP	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	1,000	0,4819	0,00	R\$ 3,5037	R\$ 0,0000	R\$ 1,6885
Custo horário total de equipamento:						R\$ 7,7767	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	2,00000	R\$ 14,11	R\$ 28,22		
88277	Montador (Tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 20,55	R\$ 20,55		
88315	Serralheiro com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 16,58	R\$ 16,58		
88316	Servente com encargos complementares	H	2,00000	R\$ 12,83	R\$ 25,66		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 42,24		
Custo horário total de execução					R\$ 50,02		
Custo unitário de execução					R\$ 12,50		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
11027	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 16, E = 1,55 mm (12,40 kg/m²)	kg	12,72000	R\$ 6,48	R\$ 82,43		
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	1,00000	R\$ 90,78	R\$ 90,78		
Custo unitário total de material					R\$ 173,2056		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5212552M	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R\$ 11,06	R\$ 11,06		
Subtotal					R\$ 185,7098		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 185,7098		

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	9,96	m²	0,00	0,00	
5212552M	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9076-HP	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática	1,000	1,0000	0,00	R\$ 32,64	R\$ 0,00	R\$ 32,64
E9066-HP	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	1,000	1,0000	0,00	R\$ 9,87	R\$ 0,00	R\$ 9,87
Custo horário total de equipamento:						R\$ 42,50	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 14,11	R\$ 14,11		
88310	Pintor com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 17,33	R\$ 17,33		
88316	Servente com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 12,83	R\$ 12,83		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 44,27		
Custo horário total de execução					R\$ 86,77		
Custo unitário de execução					R\$ 8,71		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M3153	Tinta poliéster em pó	kg	0,08450	R\$ 27,79	R\$ 2,35		
Custo unitário total de material					R\$ 2,3486		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 11,0606		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria 15 t	0,000	5914655	t	R\$ 19,71	R\$ 0,0016	
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0016		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 11,0622		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
4011353M	Pintura de ligação	jan/17	1.500,00	m²	0,00	0,00	

Leis Sociais: 85,20%

A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 44.200 kg - potência 195 CV - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	1,00	0,00	R\$ 158,76	R\$ 0,00	R\$ 158,76
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	1,00	0,00	R\$ 144,55	R\$ 0,00	R\$ 289,10
5843	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,45	0,00	R\$ 89,90	R\$ 0,00	R\$ 40,46
5845	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00	0,55	R\$ 0,00	R\$ 24,02	R\$ 13,21
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,45	0,00	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 2,50
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00	0,55	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 1,90
Custo horário total de equipamento:							R\$ 505,93
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 12,83	R\$ 12,83		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 12,83
Custo horário total de execução							R\$ 518,76
Custo unitário de execução							R\$ 0,35
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal							R\$ 0,3458
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 0,3458

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	124,50	m²	0,00	0,00	
4011492M	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9530-HP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,000	0,64	0,00	R\$ 127,47	R\$ 0,00	R\$ 81,58
E9530-H1	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,000	0,00	0,36	R\$ 0,00	R\$ 54,89	R\$ 19,76
88843	Trator de esteiras, potência 125 HP, peso operacional 12,9 T, com lâmina 2,7 m³ - CHP Diurno. AF_10/2014	1,000	0,86	0,00	R\$ 168,72	R\$ 0,00	R\$ 145,10
88844	Trator de esteiras, potência 125 HP, peso operacional 12,9 T, com lâmina 2,7 m³ - CHI Diurno. AF_10/2014	1,000	0,00	0,14	R\$ 0,00	R\$ 55,01	R\$ 7,70
Custo horário total de equipamento:						R\$ 254,14	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	6,00000	R\$ 12,83	R\$ 76,98		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 76,98		
Custo horário total de execução					R\$ 331,12		
Custo unitário de execução					R\$ 2,66		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
6416094M	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	1,00000	R\$ 208,61	R\$ 208,61		
Custo unitário total de material					R\$ 208,6135		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal					R\$ 211,2731		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 213,9327		

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	124,50	m³	0,00	0,00	
6416094M	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5944	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 KG - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,99	0,00	R\$ 195,04	R\$ 0,00	R\$ 193,09
5946	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 KG - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00	0,01	R\$ 0,00	R\$ 54,35	R\$ 0,54
E9044-HP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	1,000	1,00	0,00	R\$ 330,66	R\$ 0,00	R\$ 330,66
E9044-HI	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	1,000	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 205,84	R\$ 0,00
E9778-HP	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,000	1,00	0,00	R\$ 146,35	R\$ 0,00	R\$ 146,35
E9778-HI	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,000	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,28	R\$ 0,00
Custo horário total de equipamento:						R\$ 670,65	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	2,00000	R\$ 12,83	R\$ 25,66		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,66	
Custo horário total de execução						R\$ 696,31	
Custo unitário de execução						R\$ 5,59	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,147	R\$ 100,93	R\$ 14,80		
4721	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,293	R\$ 79,05	R\$ 23,18		
4718	Pedra britada nº 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,220	R\$ 79,05	R\$ 17,39		
4722	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,220	R\$ 79,05	R\$ 17,39		
1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	200,0	R\$ 0,43	R\$ 86,00		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,587	R\$ 75,46	R\$ 44,26		
Custo unitário total de material						R\$ 203,0206	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal						R\$ 208,6135	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 208,6135	

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	83,00	t	0,00	0,00	
4011454M	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6879	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014	1,000	0,59	0,00	R\$ 117,92	R\$ 0,00	R\$ 69,57
6880	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - chi diurno. af_07/2014	1,000	0,00	0,41	R\$ 0,00	R\$ 41,42	R\$ 16,98
E9530-HP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,000	0,51	0,00	R\$ 127,47	R\$ 0,00	R\$ 65,01
E9530-H1	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,000	0,00	0,49	R\$ 0,00	R\$ 54,89	R\$ 26,89
5835	E149 - Vibro-acabadora de Asfalto - sobre esteiras (82 kW) no sicro detalhado o equip está 74 KW	1,000	0,89	0,00	R\$ 181,94	R\$ 0,00	R\$ 161,93
5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno. af_11/2014	1,000	0,00	0,11	R\$ 0,00	R\$ 74,06	R\$ 8,15
Custo horário total de equipamento:						R\$ 348,53	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	8,00000	R\$ 12,83	R\$ 102,64		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 102,64		
Custo horário total de execução					R\$ 451,17		
Custo unitário de execução					R\$ 5,44		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
6416080M	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Subtotal					R\$ 5,4358		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
		LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 5,4358		
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	83,00	t	0,00	0,00	
6416080M	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9559-HP	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00	0,00	R\$ 15,94	R\$ 0,00	R\$ 15,94

Leis Sociais: 85,20%

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário	Custo Horário Total
E9559-HI	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW		1,000	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 0,00
5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014		1,000	0,41	0,00	R\$ 131,04	R\$ 0,00	R\$ 53,73
5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014		1,000	0,00	0,59	R\$ 0,00	R\$ 43,47	R\$ 25,65
E9021-HP	Grupo gerador - 456 kVA		1,000	1,00	0,00	R\$ 200,48	R\$ 0,00	R\$ 200,48
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -CHP DIURNO. AF_06/2014		2,000	1,00	0,00	R\$ 144,55	R\$ 0,00	R\$ 289,10
E9689-HP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h -260 Kw		1,000	1,00	0,00	R\$ 681,77	R\$ 0,00	R\$ 681,77
E9689-HI	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h -260 Kw		1,000	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 358,26	R\$ 0,00
Custo horário total de equipamento:							R\$ 1.266,66	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.		Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	Servente com encargos complementares	H	8,00000		R\$ 12,83		R\$ 102,64	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 102,64	
Custo horário total de execução							R\$ 1.369,30	
Custo unitário de execução							R\$ 16,50	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,20952		R\$ 75,00		R\$ 15,71	
4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,31746		R\$ 100,93		R\$ 32,04	
4721	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,15873		R\$ 79,05		R\$ 12,55	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	38,09524		R\$ 0,57		R\$ 21,71	
M1941	Óleo combustível 1A	l	8,00000		R\$ 2,09		R\$ 16,72	
Custo unitário total de material							R\$ 98,7371	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.		Custo Unitário		Custo Unitário	
Subtotal							R\$ 115,2348	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
		LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 115,2348	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT		
72945-M	Imprimação de base de pavimentação (exclusive emulsão asfáltica ou asfalto diluído)	jan/17	1,00	m²	0,00	0,00		
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdu.	Operativo	Improdu.		

Leis Sociais: 85,20%

5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00125	0,00000	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 0,01
5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,00125	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 0,00
5843	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00125	0,00000	R\$ 89,90	R\$ 0,00	R\$ 0,11
5845	Trator de pneus, potência 122 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,00125	R\$ 0,00	R\$ 24,02	R\$ 0,03
83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP Diurno. AF_08/2015	1,000	0,00250	0,00000	R\$ 158,76	R\$ 0,00	R\$ 0,40
Custo horário total de equipamento:							R\$ 0,55
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,01500	R\$ 12,83	R\$ 0,19		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,19
Custo horário total de execução							R\$ 0,74
Custo unitário de execução							R\$ 0,74
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal							R\$ 0,7430
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 0,7430