

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 196,82	R\$ 0,00	R\$ 9,84
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\$ 56,13	R\$ 53,32
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\$ 90,60
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\$ 14,14	R\$ 28,28		
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	1,00	R\$ 27,71	R\$ 27,71		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 55,99
Custo horário total de execução							R\$ 146,59
Custo unitário de execução							R\$ 146,59
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\$ 146,5905
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\$ 146,5905

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 196,82	R\$ 0,00	R\$ 19,68
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\$ 56,13	R\$ 50,52
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\$ 98,07
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\$ 14,14	R\$ 28,28		
88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	1,00	R\$ 27,71	R\$ 27,71		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 55,99
Custo horário total de execução							R\$ 154,06
Custo unitário de execução							R\$ 154,06
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\$ 154,0570
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\$ 154,0570

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 19,71	R\$ 0,00	R\$ 13,80
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\$ 14,13
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\$ 14,14	R\$ 14,14		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 14,14
Custo horário total de execução							R\$ 28,27
Custo unitário de execução							R\$ 28,27
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
Subtotal							R\$ 194,2730
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\$ 194,2730

Leis Sociais: 113,83%

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	
			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

Leis Sociais: 113,83%

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						
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\$ 260,26	R\$ 0,00	R\$ 208,21
3176-HI	Cavalo mecânico c/ carreta, diesel 350 hp	1,000	0,00	0,20	R\$ 0,00	R\$ 70,81	R\$ 14,16
Custo horário total de equipamento:							R\$ 222,37
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\$ 14,14	R\$ 28,28		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,28
Custo horário total de execução							R\$ 250,65
Custo unitário de execução							R\$ 250,65
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\$ 250,6500
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\$ 250,6500

Leis Sociais: 113,83%

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 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	0,1250	0,00	R\$ 88,23	R\$ 0,00	R\$ 11,03
3154-HP	Máquina de corte diamantado p/ asfalto ou concreto	1,000	1,0000	0,00	R\$ 19,71	R\$ 0,00	R\$ 19,71
Custo horário total de equipamento:							R\$ 30,74
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\$ 14,14	R\$ 12,99		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 12,99
Custo horário total de execução							R\$ 43,73
Custo unitário de execução							R\$ 43,73
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\$ 43,7299
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\$ 43,7299

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00	
4325-M	Lastrado fundo de vala, com cascalho de cava e apoio mecânico						
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	0,1250	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\$ 14,14	R\$ 1,86		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,86
Custo horário total de execução							R\$ 2,56
Custo unitário de execução							R\$ 2,56
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\$ 2,5559
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\$ 2,5559

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 14,14	R\$ 23,08		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,08		
Custo horário total de execução					R\$ 23,08		
Custo unitário de execução					R\$ 23,08		
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\$ 23,0765		
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\$ 23,0765		

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m ²	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 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	0,1250	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\$ 14,14		R\$ 5,41	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,41
Custo horário total de execução							R\$ 6,11
Custo unitário de execução							R\$ 6,11
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\$ 6,1086
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\$ 6,1086

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00	
4334-M	Aterro mecânico de vala, apiloamento mecânico em camadas de até 0,2 m						
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\$ 170,41	R\$ 0,00	R\$ 1,70
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\$ 56,70	R\$ 2,27
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\$ 4,29	
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\$ 14,14	R\$ 2,16		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 2,16	
Custo horário total de execução						R\$ 6,45	
Custo unitário de execução						R\$ 6,45	
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\$ 6,4520	
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\$ 6,4520	

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m ²	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 liq. 79 HP, caçamba carreg. Cap. mínima 1 m ³ , caçamba retro cap. 0,20 m ³ , peso operacional min. 6.570 KG, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0075	0,00	R\$ 88,23	R\$ 0,00	R\$ 0,66
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,66	
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\$ 19,29	R\$ 4,82		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,25000	R\$ 14,14	R\$ 3,54		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 8,36	
Custo horário total de execução						R\$ 9,02	
Custo unitário de execução						R\$ 9,02	
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	Pontalete 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\$ 16,8706	
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\$ 16,8706	

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m ²	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 m ³ , caçamba retro cap. 0,20 m ³ , peso operacional min. 6.570 KG, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0075	0,00	R\$ 88,23	R\$ 0,00	R\$ 0,66
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,66	
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\$ 19,29	R\$ 4,82		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,25000	R\$ 14,14	R\$ 3,54		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 8,36	
Custo horário total de execução						R\$ 9,02	
Custo unitário de execução						R\$ 9,02	
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\$ 18,5598	
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\$ 18,5598	

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m ²	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.	
5680	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência liq. 79 HP, caçamba carreg. Cap. mínima 1 m ³ , caçamba retro cap. 0,20 m ³ , peso operacional min. 6.570 KG, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0286	0,00	R\$ 88,23	R\$ 0,00	R\$ 2,52
Custo horário total de equipamento:						R\$ 2,52	
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\$ 19,29	R\$ 5,51		
88316	Servente com encargos complementares	H	0,28571	R\$ 14,14	R\$ 4,04		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 9,55	
Custo horário total de execução						R\$ 12,07	
Custo unitário de execução						R\$ 12,07	
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\$ 21,6128	
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\$ 21,6128	

Leis Sociais: 113,83%

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	
			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\$ 19,40	R\$ 3,88	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 3,88
Custo horário total de execução						R\$ 3,88
Custo unitário de execução						R\$ 3,88
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	
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\$ 22,7973
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\$ 22,7973

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 107,53	R\$ 0,00	R\$ 5,38
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\$ 27,37	R\$ 26,00
Custo horário total de equipamento:						R\$ 31,38	
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\$ 19,40	R\$ 3,88		
88316	Servente com encargos complementares	H	2,10000	R\$ 14,14	R\$ 29,69		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 33,57	
Custo horário total de execução						R\$ 64,95	
Custo unitário de execução						R\$ 64,95	
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\$ 166,5383	
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\$ 166,54	

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 14,14	R\$ 18,56		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 18,56		
Custo horário total de execução					R\$ 18,56		
Custo unitário de execução					R\$ 18,56		
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\$ 18,5588		
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\$ 18,5588		

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 107,53	R\$ 0,00	R\$ 6,39
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\$ 27,37	R\$ 6,93
Custo horário total de equipamento:							R\$ 13,32
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\$ 14,14	R\$ 14,37		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 14,37
Custo horário total de execução							R\$ 27,68
Custo unitário de execução							R\$ 27,68
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\$ 27,6844
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\$ 27,6844

Leis Sociais: 113,83%

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	
			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\$ 19,40	R\$ 6,60	
88316	Servente com encargos complementares	H	0,85000	R\$ 14,14	R\$ 12,02	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 18,62	
Custo horário total de execução					R\$ 18,62	
Custo unitário de execução					R\$ 18,62	
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\$ 29,69	R\$ 0,80	
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO /IMP	m³	0,008	R\$ 499,87	R\$ 4,00	
4526-M	Argamassa de cimento e areia, traço 1:5, (preparo)	m³	0,003	R\$ 372,47	R\$ 1,12	
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,1174	
Subtotal					R\$ 19,7324	
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\$ 19,7324	

Leis Sociais: 113,83%

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	
			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\$ 14,14	R\$ 29,69	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,69	
Custo horário total de execução					R\$ 29,69	
Custo unitário de execução					R\$ 29,69	
Custo do FIC					R\$ 0,0000	
Custo do FIT					R\$ 0,0000	
C - MATERIAL						
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário	
2949	Paracício 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	
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000	
Subtotal					R\$ 29,6940	
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\$ 29,6940	

Leis Sociais: 113,83%

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 SERVIÇO 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\$ 19,40		R\$ 79,15	
88316	Servente com encargos complementares	H	12,24000	R\$ 14,14		R\$ 173,07	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 252,23	
Custo horário total de execução						R\$ 254,54	
Custo unitário de execução						R\$ 254,54	
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\$ 499,8651	
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\$ 499,8651	

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 14,14	R\$ 148,47		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 148,47		
Custo horário total de execução					R\$ 148,47		
Custo unitário de execução					R\$ 148,47		
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\$ 372,4660		
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\$ 372,4660		

Leis Sociais: 113,83%

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	
			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\$ 19,40	R\$ 20,37	
88316	Servente com encargos complementares	H	2,10000	R\$ 14,14	R\$ 29,69	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 50,06	
Custo horário total de execução					R\$ 50,06	
Custo unitário de execução					R\$ 50,06	
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	m ²	1,00	R\$ 147,61	R\$ 147,61	
4525-M	Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, (preparo)	m ³	0,02	R\$ 443,22	R\$ 8,86	
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 156,4791	
Subtotal					R\$ 206,5431	
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\$ 206,5431	

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jan/17	1,00	m ²	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	
			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\$ 19,40	R\$ 36,67	
88316	Servente com encargos complementares	H	2,62500	R\$ 14,14	R\$ 37,12	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 73,78	
Custo horário total de execução					R\$ 73,78	
Custo unitário de execução					R\$ 73,78	
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)	m ³	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	
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000	
Subtotal					R\$ 147,6148	
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\$ 147,6148	

Leis Sociais: 113,83%

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	
			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\$ 14,14	R\$ 148,47	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 148,47	
Custo horário total de execução					R\$ 148,47	
Custo unitário de execução					R\$ 148,47	
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\$ 443,2188	
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\$ 443,2188	

Leis Sociais: 113,83%

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: 113,83%

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\$ 19,40	R\$ 11,64	
88316	Servente com encargos complementares	H	0,50000	R\$ 14,14	R\$ 7,07	
Custo horário total de mão de obra					R\$ 18,71	
Custo horário total de execução					R\$ 18,71	
Custo unitário de execução					R\$ 18,71	
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\$ 64,9080	
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\$ 64,9080	

Leis Sociais: 113,83%

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		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		
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: 113,83%

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\$ 91,58	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\$ 25,71	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\$ 160,36	R\$ 0,00	R\$ 0,40
Custo horário total de equipamento:							R\$ 0,56
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\$ 14,14	R\$ 0,21		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,21
Custo horário total de execução							R\$ 0,77
Custo unitário de execução							R\$ 0,77
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\$ 0,7709
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\$ 0,7709

Leis Sociais: 113,83%

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 para água.	1,000	0,2800	0,00	R\$ 112,78	R\$ 0,00	R\$ 31,58
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 para água.	1,000	0,0000	0,72	R\$ 0,00	R\$ 30,05	R\$ 21,64
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\$ 1.016,42	R\$ 0,00	R\$ 508,21
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\$ 58,76	R\$ 0,00	R\$ 47,01
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\$ 27,02	R\$ 5,40
Custo horário total de equipamento:						R\$ 613,84	
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\$ 14,14	R\$ 113,12		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 113,12		
Custo horário total de execução					R\$ 726,96		
Custo unitário de execução					R\$ 23,92		
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\$ 27,4435		
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\$ 31,4755		

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
2003850-M	Lastro de brita comercial	jan/17	3,58	m³	0,00	0,00	
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\$ 14,14	R\$ 21,21		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21,21		
Custo horário total de execução					R\$ 26,61		
Custo unitário de execução					R\$ 7,43		
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\$ 90,4355		
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\$ 92,0262		

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m ³	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\$ 14,14	R\$ 103,93		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 103,93		
Custo horário total de execução					R\$ 103,93		
Custo unitário de execução					R\$ 103,93		
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\$ 103,9290		
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\$ 103,9290		

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	1,00	m³	0,00	0,00	
4326-M	Lastro 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\$ 14,14	R\$ 2,97		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2,97		
Custo horário total de execução					R\$ 4,09		
Custo unitário de execução					R\$ 4,09		
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\$ 4,0894		
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\$ 4,0894		

Leis Sociais: 113,83%

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 varrimto 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 varrimto 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\$ 91,58	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\$ 25,71	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	1,000	0,0018	0,00	R\$ 160,36	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\$ 14,14	R\$ 0,21		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,21	
Custo horário total de execução						R\$ 0,50	
Custo unitário de execução						R\$ 0,50	
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\$ 0,5007	
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\$ 0,50	

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 14,14	R\$ 1,41		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,41		
Custo horário total de execução					R\$ 1,41		
Custo unitário de execução					R\$ 1,41		
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\$ 12,4540		
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\$ 12,45		

Leis Sociais: 113,83%

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		
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	!EM 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	
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		

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 0,00	R\$ 0,00	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES						
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,39600	R\$ 55,95	R\$ 22,16	
90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO	m³	0,30960	R\$ 327,00	R\$ 101,24	
Subtotal						R\$ 123,3954
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\$ 123,3954

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	664,00	m ²	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 m ³ - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,1700	0,00	R\$ 112,78	R\$ 0,00	R\$ 19,17
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 m ³ - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,83	R\$ 0,00	R\$ 30,05	R\$ 24,94
5944	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m ³ , peso operacional 18338 KG - CHP Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0900	0,00	R\$ 196,82	R\$ 0,00	R\$ 17,71
5946	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m ³ , peso operacional 18338 KG - CHI Diurno. AF_06/2014	1,000	0,0000	0,81	R\$ 0,00	R\$ 56,13	R\$ 45,47
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\$ 91,58	R\$ 0,00	R\$ 17,40
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\$ 25,71	R\$ 20,83
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 varrimto 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 varrimto 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\$ 796,96	
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\$ 14,14	R\$ 186,67		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 186,67	
Custo horário total de execução						R\$ 983,63	
Custo unitário de execução						R\$ 1,48	
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)	m ³	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\$ 2,6706	
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\$ 2,6706	

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	30,18	m ²	0,00	0,00	
5214002M	Pintura de setas e zebraados - 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 ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE	1,000	0,5000	0,00	R\$ 113,41	R\$ 0,00	R\$ 56,71
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	1,000	0,0000	0,50	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 16,26
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\$ 131,78	R\$ 0,00	R\$ 131,78
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\$ 65,83	R\$ 0,00
Custo horário total de equipamento:						R\$ 204,74	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9853	Pré-marcador	H	1,00000	R\$ 12,76	R\$ 12,76		
88316	Servente com encargos complementares	H	5,00000	R\$ 14,14	R\$ 70,70		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 83,46	
Custo horário total de execução						R\$ 288,20	
Custo unitário de execução						R\$ 9,55	
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 LB (PREMIX) - NBR16184	KG	0,07500	R\$ 6,66	R\$ 0,50		
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA TIPO ILA (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\$ 16,3584	
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\$ 16,3584	

Leis Sociais: 113,83%

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 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	1,000	0,5000	0,00	R\$ 113,41	R\$ 0,00	R\$ 56,71
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	1,000	0,0000	0,50	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 16,26
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\$ 131,78	R\$ 0,00	R\$ 131,78
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\$ 65,83	R\$ 0,00
Custo horário total de equipamento:						R\$ 204,74	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9853	Pré-marcador	H	1,00000	R\$ 12,76	R\$ 12,76		
88316	Servente com encargos complementares	H	5,00000	R\$ 14,14	R\$ 70,70		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 83,46	
Custo horário total de execução						R\$ 288,20	
Custo unitário de execução						R\$ 1,51	
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 VIARIA TIPO LB (PREMIX) - NBR16184	KG	0,07500	R\$ 6,66	R\$ 0,50		
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA TIPO ILA (DROP ON) NBR	KG	0,25000	R\$ 6,66	R\$ 1,67		
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\$ 6,2763	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal						R\$ 7,7860	
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\$ 7,7860	

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 113,41	R\$ 0,00	R\$ 34,02
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\$ 32,51	R\$ 22,76
Custo horário total de equipamento:						R\$ 56,78	
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\$ 14,14	R\$ 14,14		
88315	Serralheiro com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 18,47	R\$ 18,47		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 32,61	
Custo horário total de execução						R\$ 89,39	
Custo unitário de execução						R\$ 17,88	
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\$ 55,95	R\$ 1,01		
Subtotal						R\$ 294,3093	
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\$ 294,31	

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
5213364	Remoção de placa de sinalização	jan/17	6,04	m²	0,00	0,00	
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\$ 113,41	R\$ 0,00	R\$ 113,41
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\$ 32,51	R\$ 0,00
Custo horário total de equipamento:						R\$ 113,41	
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\$ 14,14	R\$ 42,42		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 42,42	
Custo horário total de execução						R\$ 155,83	
Custo unitário de execução						R\$ 25,80	
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\$ 25,7997	
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\$ 25,7997	

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	4,00	m ²	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\$ 0,000	R\$ 0,0203
E9066-HP	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	1,000	0,4819	0,50	R\$ 9,8667	R\$ 0,000	R\$ 4,7551
E9623-HP	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	1,000	0,2008	0,00	R\$ 6,5375	R\$ 0,000	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\$ 0,000	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\$ 15,61	R\$ 31,22		
88277	Montador (Tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 23,05	R\$ 23,05		
88315	Serralheiro com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 18,47	R\$ 18,47		
88316	Servente com encargos complementares	H	2,00000	R\$ 14,14	R\$ 28,28		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 46,75	
Custo horário total de execução						R\$ 54,53	
Custo unitário de execução						R\$ 13,63	
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/m ²)	kg	12,72000	R\$ 6,48	R\$ 82,43		
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m ²	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	m ²	1,00000	R\$ 11,54	R\$ 11,54		
Subtotal						R\$ 186,8373	
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 186,8373	

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 15,61		R\$ 15,61	
88310	Pintor com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 19,32		R\$ 19,32	
88316	Servente com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 14,14		R\$ 14,14	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 49,07	
Custo horário total de execução						R\$ 91,57	
Custo unitário de execução						R\$ 9,19	
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\$ 11,5426	
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\$ 11,5441	

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
4011353M	Pintura de ligação	jan/17	1.500,00	m²	0,00	0,00	
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 AF_06/2014	1,000	1,00	0,00	R\$ 160,36	R\$ 0,00	R\$ 160,36
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\$ 91,58	R\$ 0,00	R\$ 41,21
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\$ 25,71	R\$ 14,14
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento 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 varrimento 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\$ 509,21	
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\$ 14,14	R\$ 14,14		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 14,14		
Custo horário total de execução					R\$ 523,35		
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\$ 0,3489		
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\$ 0,3489		

Leis Sociais: 113,83%

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		jan/17	124,50	m³	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\$ 170,41	R\$ 0,00	R\$ 146,55
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\$ 56,70	R\$ 7,94
Custo horário total de equipamento:						R\$ 255,83	
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\$ 14,14	R\$ 84,84		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 84,84	
Custo horário total de execução						R\$ 340,67	
Custo unitário de execução						R\$ 2,74	
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\$ 208,65	R\$ 208,65		
Custo unitário total de material						R\$ 208,6488	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal						R\$ 211,3851	
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\$ 214,1215	

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 196,82	R\$ 0,00	R\$ 194,85
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\$ 56,13	R\$ 0,56
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\$ 672,43	
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\$ 14,14	R\$ 28,28		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,28	
Custo horário total de execução						R\$ 700,71	
Custo unitário de execução						R\$ 5,63	
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 pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,147	R\$ 100,93	R\$ 14,80		
4721	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,293	R\$ 79,05	R\$ 23,18		
4718	Pedra britada nº 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,220	R\$ 79,05	R\$ 17,39		
4722	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/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\$ 208,6488	
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\$ 208,6488	

Leis Sociais: 113,83%

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\$ 119,46	R\$ 0,00	R\$ 70,48
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\$ 42,96	R\$ 17,61
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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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\$ 75,83	R\$ 8,34
Custo horário total de equipamento:						R\$ 188,34	
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\$ 14,14	R\$ 113,12		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 113,12		
Custo horário total de execução					R\$ 301,46		
Custo unitário de execução					R\$ 3,63		
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\$ 3,6321		
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\$ 3,6321		

Leis Sociais: 113,83%

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
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\$ 132,82	R\$ 0,00	R\$ 54,46
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\$ 45,26	R\$ 26,70
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\$ 1.268,45	
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\$ 14,14	R\$ 113,12		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 113,12	
Custo horário total de execução						R\$ 1.381,57	
Custo unitário de execução						R\$ 16,65	
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 pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,31746	R\$ 100,93	R\$ 32,04		
4721	Pedra britada nº 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/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\$ 0,00	R\$ 0,00		
Custo unitário total de material						R\$ 82,0171	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Subtotal						R\$ 98,6625	
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\$ 98,6625	

Leis Sociais: 113,83%

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	Improduz.	Operativo	Improduz.	
5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto 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 varrimto 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\$ 91,58	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\$ 25,71	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\$ 160,36	R\$ 0,00	R\$ 0,40
Custo horário total de equipamento:						R\$ 0,56	
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\$ 14,14	R\$ 0,21		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,21	
Custo horário total de execução						R\$ 0,77	
Custo unitário de execução						R\$ 0,77	
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\$ 0,7709	
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\$ 0,7709	