



## Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe
1.1	Mobilização e desmobilização	und	(C)	1,00
<b>Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (E)</b>				<b>R\$0,00</b>
<b>Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))</b>		<b>R\$0,00</b>		
Material	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial
M3521 mobilização e desmobilização	und	1,0000	R\$183.267,10	R\$183.267,10
<b>Total Material (E)</b>				<b>R\$183.267,10</b>
<b>Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)</b>				<b>R\$183.267,10</b>
<b>BDI: 30 %</b>				<b>R\$ 238.247,23</b>



## Relatório de composição de custos de serviços



**EDITAL:**

**LICITADOR:**

**LOCAL:** ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

**DATA:**

**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe			
<b>1.2</b>	<b>Instalação do Canteiro</b>	<b>m²</b>	<b>(C)</b>	<b>1,00</b>		
<hr/>						
	<b>Equipamento</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>% Prod. % Improd.</b>	<b>vl. Prod. vl. Improd.</b>	<b>Parcial</b>
E0071	Betoneira : Alfa : - 750 l (9kw) - elétrica	H	1,0000	1,00 0,00	R\$27,36 R\$19,42	R\$27,36
<b>Total Equipamento (A)</b>						<b>R\$27,36</b>
<hr/>						
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>K vl. Unit.</b>	<b>Encargos % vl. Total</b>	<b>Parcial</b>
O0015	Carpinteiro	H	1,5000	1,00 R\$ 6,28	93,43 R\$ 12,15	R\$ 18,22
O0016	Pedreiro	H	0,3000	1,00 R\$ 6,28	93,43 R\$ 12,15	R\$ 3,64
O0024	Ajudante	H	0,0700	1,00 R\$ 4,54	93,43 R\$ 8,78	R\$ 0,61
O0030	Eletricista	H	0,0700	1,00 R\$ 6,28	93,43 R\$ 12,15	R\$ 0,85
O0048	Servente	H	1,5000	1,00 R\$ 4,54	93,43 R\$ 8,78	R\$ 13,17
O0051	Encanador	H	0,0700	1,00 R\$ 6,28	93,43 R\$ 12,15	R\$ 0,85
<b>Total Mão de Obra</b>						<b>R\$37,34</b>
<b>Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (E)</b>						<b>R\$39,21</b>
<b>Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))</b>					<b>R\$64,88</b>	
<hr/>						
	<b>Material</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>vl.Unit.</b>		<b>Parcial</b>
M0057	Cimento portland CPII-32	kg	26,1800	R\$0,60		R\$15,71
M0060	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8000	R\$4,78		R\$3,82
M0127	Ripas de 2,5 cm x 5,0 cm	m	3,0000	R\$0,81		R\$2,43
M0128	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9000	R\$15,71		R\$76,98
M0129	Tábua pinho de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	4,0000	R\$12,81		R\$51,24
M0132	Compensado resinado de 17 mm	m²	1,9000	R\$23,11		R\$43,90
M0170	Cal hidratada	kg	0,1000	R\$0,64		R\$0,06
M0187	Tubo de PVC D=100 mm	m	0,0900	R\$12,51		R\$1,13
M0232	Areia	m³	0,0800	R\$50,00		R\$4,00
M1040	Haste de terra cobreada c/ nucleo aco de 5/8"x2000mm-alta	Un	0,0100	R\$43,69		R\$0,44
M1782	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,0200	R\$83,02		R\$1,66
M2046	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ LAVATORIO	UN	0,0200	R\$7,00		R\$0,14
M2124	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0400	R\$1,84		R\$0,07
<b>Total Material (E)</b>						<b>R\$201,58</b>
<b>Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)</b>						<b>R\$336,10</b>
<b>BDI: 30 %</b>						<b>R\$ 436,93</b>



## Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
1.3	Placa da obra (6,00 m x 3,00 m) x 2,00 und	m <sup>2</sup>	(C)	1,00				
<b>Mão de Obra</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>K</b>	<b>vl. Unit.</b>	<b>Encargos %</b>	<b>vl. Total</b>	<b>Parcial</b>
O0015	Carpinteiro	H	3,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 36,44
O0048	Servente	H	6,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 52,69
O0019	Pintor	H	8,9580	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 108,82
							<b>Total Mão de Obra</b>	<b>R\$197,95</b>
							<b>Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (E)</b>	<b>R\$197,95</b>
				<b>Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))</b>				<b>R\$197,95</b>
<b>Material</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>vl. Unit.</b>		<b>Parcial</b>		
M352	Régua 3"x1" (Peça de 4,00m) apar.	Dz	0,1700	R\$150,00		R\$25,50		
M366	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5000	R\$60,00		R\$30,00		
M406	Prego 2"x11	Kg	0,1000	R\$7,50		R\$0,75		
M529	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	0,1600	R\$95,00		R\$15,20		
M970	Tinta oleo	Gl	0,0660	R\$54,90		R\$3,62		
M983	Fundo antioxiado cromato de zinco	Gl	0,0330	R\$65,00		R\$2,14		
							<b>Total Material (E)</b>	<b>R\$77,21</b>
							<b>Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)</b>	<b>R\$275,16</b>
							<b>BDI: 30 %</b>	<b>R\$ 357,71</b>



## Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.1	Limpeza Lateral Mecanizada	m <sup>2</sup>	(C)	500,00				
<b>Equipamento</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>% Prod.</b>	<b>% Improd.</b>	<b>vl. Prod.</b>	<b>vl. Improd.</b>	<b>Parcial</b>
E0012	Motoniveladora : Caterpillar : 140G - (140kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$186,69	R\$56,28	R\$186,69
<b>Total Equipamento (A)</b>								<b>R\$186,69</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>K</b>	<b>vl. Unit.</b>	<b>Encargos %</b>	<b>vl. Total</b>	<b>Parcial</b>
O0010	Encarregado de turma	H	0,5000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 11,99
O0023	Servente	H	2,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 17,56
<b>Total Mão de Obra</b>								<b>R\$29,55</b>
<b>Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (E)</b>								<b>R\$31,03</b>
<b>Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))</b>								<b>R\$0,44</b>
<b>Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)</b>								<b>R\$0,44</b>
<b>BDI: 30 %</b>								<b>R\$ 0,57</b>



## Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe						
2.2	Limpeza de sarjeta e meio fio	m	(C)	300,00					
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0010	Encarregado de turma	H	0,5000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 11,99	
O0023	Servente	H	10,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 87,82	
Total Mão de Obra							R\$99,81		
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)							R\$120,28		
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))			R\$0,40						
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$0,40		
BDI: 30 %							R\$ 0,52		



## Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
3.1	Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	(C)	1687,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0006	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (105kw)	H	1,0000	0,62	0,38	R\$99,02	R\$25,63	R\$71,13
E0029	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	H	2,0000	1,00	0,00	R\$28,25	R\$20,97	R\$56,50
E0030	Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão (150kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$172,72	R\$53,51	R\$172,72
E0325	Vassoura mecânica : CMV : VM 2440	H	0,6200	1,00	0,00	R\$18,08	R\$16,43	R\$11,21
<b>Total Equipamento (A)</b>								<b>R\$311,56</b>
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 26,35
O0011	Encarreg. de pavimentação	H	1,0000	1,00	R\$ 18,40	93,43	R\$ 35,59	R\$ 35,59
<b>Total Mão de Obra</b>								<b>R\$61,94</b>
<b>Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (E)</b>								<b>R\$65,04</b>
<b>Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))</b>			<b>R\$0,22</b>					
Material		Unid.	Coef.	vl.Unit.			Parcial	
M0046	Emulsão asfáltica RR-1C	t	0,0008	R\$2.062,00			R\$1,65	
<b>Total Material (E)</b>							<b>R\$1,65</b>	
<b>Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)</b>							<b>R\$1,87</b>	
<b>BDI: 30 %</b>							<b>R\$ 2,43</b>	



## Relatório de composição de custos de serviços



**EDITAL:**

**LICITADOR:**

**LOCAL:** ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

**DATA:**

**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe
3.2	Tapa Buraco em C.B.U.Q	Ton	(C)	33,00
<b>Equipamento</b>				
		Unid.	Coef.	% Prod. % Improd. vl. Prod. vl. Improd. Parcial
E0009	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - (75kw)	H	1,0000	1,00 0,00 R\$98,36 R\$39,42 R\$98,36
E0037	Rolo Compactador : Dynapac : CC900 - Tanden vibrat. 1,6 t (10kw)	H	1,0000	0,70 0,30 R\$49,94 R\$32,52 R\$44,71
E0101	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	H	1,0000	0,70 0,30 R\$155,21 R\$45,77 R\$122,38
				<b>Total Equipamento (A) R\$265,45</b>
<b>Mão de Obra</b>				
		Unid.	Coef.	K vl. Unit. Encargos % vl. Total Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	1,0000	1,00 R\$ 12,40 93,43 R\$ 23,99 R\$ 23,99
O0023	Servente	H	5,0000	1,00 R\$ 4,54 93,43 R\$ 8,78 R\$ 43,91
				<b>Total Mão de Obra R\$67,90</b>
				<b>Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (E) R\$71,29</b>
<b>Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))</b>		<b>R\$10,20</b>		
<b>Material</b>				
		Unid.	Coef.	vl.Unit. Parcial
M0046	Emulsão asfáltica RR-1C	t	0,0000	R\$2.062,00 R\$0,00
M0175	Pedra de mão	m³	0,5000	R\$84,15 R\$42,08
				<b>Total Material (E) R\$42,08</b>
<b>Serviço</b>				
		Unid.	Coef.	vl.Unit. Parcial
S5424	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento / USINA 40/60 TH)	t	1,0000	R\$305,98 R\$305,98
				<b>Total Serviço (F) R\$305,98</b>
<b>Transporte</b>				
		Tipo	DMT (Km)	Custo Unit. (R\$) Consumo Parcial
T0005	CBUQ	Comercial	0,00	R\$ 0,00 0,0000 R\$ 0,00
T0005	CBUQ	Local	0,00	R\$ 0,00 0,0000 R\$ 0,00
				<b>Total Transporte (G) R\$0,00</b>
<b>Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)</b>				<b>R\$358,26</b>
<b>BDI: 30 %</b>				<b>R\$ 465,74</b>



## Relatório de composição de custos de serviços



**EDITAL:**

**LICITADOR:**

**LOCAL:** ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

**DATA:**

**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe					
4.1	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. Água - 2 anos	m <sup>2</sup>	(C)	175,00				
<b>Equipamento</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>% Prod.</b>	<b>% Improd.</b>	<b>vl. Prod.</b>	<b>vl. Improd.</b>	<b>Parcial</b>
E0105	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 41 (81kw)	H	1,0000	0,50	0,50	R\$77,57	R\$29,37	R\$53,47
E0110	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	H	2,0000	1,00	0,00	R\$93,74	R\$23,32	R\$187,48
E0135	Máquina para Pintura : Consmaq : 44 - demarcação de faixas autoprop. (44kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$139,60	R\$71,43	R\$139,60
<b>Total Equipamento (A)</b>								<b>R\$380,55</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>K</b>	<b>vl. Unit.</b>	<b>Encargos %</b>	<b>vl. Total</b>	<b>Parcial</b>
O0008	Operador de equip. especial	H	1,0000	1,00	R\$ 10,32	93,43	R\$ 19,96	R\$ 19,96
O0010	Encarregado de turma	H	1,0000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 23,99
O0023	Servente	H	7,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 61,47
O0009	Pré-marcador	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>Total Mão de Obra</b>								<b>R\$117,57</b>
<b>Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)</b>								<b>R\$141,68</b>
<b>Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))</b>								<b>R\$2,98</b>
<b>Material</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>			<b>vl.Unit.</b>	<b>Parcial</b>	
M0157	Microesferas PRE-MIX	kg	0,1500			R\$7,17	R\$1,08	
M0158	Microesferas DROP-ON	kg	0,2500			R\$7,94	R\$1,98	
M0166	Tinta para pré-marcção	l	0,0300			R\$19,56	R\$0,59	
M3406	Tinta base res. acrílica emul. água	l	0,6000			R\$19,56	R\$11,74	
<b>Total Material (E)</b>								<b>R\$15,39</b>
<b>Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)</b>								<b>R\$18,37</b>
<b>BDI: 30 %</b>								<b>R\$ 23,88</b>



## Relatório de composição de custos de serviços



**EDITAL:**

**LICITADOR:**

**LOCAL:** ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

**DATA:**

**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe			
<b>4.3</b>	<b>Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional</b>	<b>und</b>	<b>(C)</b>	<b>80,00</b>		
<hr/>						
	<b>Equipamento</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>% Prod. % Improd.</b>	<b>vl. Prod. vl. Improd.</b>	<b>Parcial</b>
E0105	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 41 (81kw)	H	1,0000	1,00 0,00	R\$77,57 R\$29,37	R\$77,57
E0110	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	H	1,0000	1,00 0,00	R\$93,74 R\$23,32	R\$93,74
E0123	Grupo gerador - 13 / 14 Kva	H	1,0000	1,00 0,00	R\$10,46 R\$2,86	R\$10,46
E0148	Martelete : Bosch : - perfurador/ rompedor elétrico 11316 (1kw)	H	2,0000	1,00 0,00	R\$13,26 R\$12,51	R\$26,52
<b>Total Equipamento (A)</b>						<b>R\$208,29</b>
<hr/>						
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>K</b>	<b>vl. Unit. Encargos %</b>	<b>vl. Total Parcial</b>
O0010	Encarregado de turma	H	1,0000	1,00	R\$ 12,40 93,43	R\$ 23,99 R\$ 23,99
O0023	Servente	H	4,0000	1,00	R\$ 4,54 93,43	R\$ 8,78 R\$ 35,13
O0014	Montador	H	2,0000	1,00	R\$ 6,28 93,43	R\$ 12,15 R\$ 24,29
<b>Total Mão de Obra</b>						<b>R\$83,41</b>
<b>Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)</b>						<b>R\$100,52</b>
<b>Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))</b>					<b>R\$3,86</b>	
<hr/>						
	<b>Material</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>vl.Unit.</b>		<b>Parcial</b>
M0161	Cola poliester	kg	0,0700	R\$15,35		R\$1,07
M0217	Tacha refletiva bidirecional	un	1,0000	R\$12,15		R\$12,15
<b>Total Material (E)</b>						<b>R\$13,22</b>
<b>Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)</b>						<b>R\$17,08</b>
<b>BDI: 30 %</b>						<b>R\$ 22,20</b>



## Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
4.4	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	und	(C)	35,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0105	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 41 (81kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$77,57	R\$29,37	R\$77,57
E0110	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$93,74	R\$23,32	R\$93,74
E0123	Grupo gerador - 13 / 14 Kva	H	1,0000	1,00	0,00	R\$10,46	R\$2,86	R\$10,46
E0148	Martelete : Bosch : - perfurador/ rompedor elétrico 11316 (1kw)	H	2,0000	1,00	0,00	R\$13,26	R\$12,51	R\$26,52
<b>Total Equipamento (A)</b>								<b>R\$208,29</b>
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	1,0000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 23,99
O0023	Servente	H	4,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 35,13
O0014	Montador	H	2,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 24,29
<b>Total Mão de Obra</b>								<b>R\$83,41</b>
<b>Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)</b>								<b>R\$100,52</b>
<b>Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))</b>								<b>R\$8,82</b>
Material		Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
M0161	Cola poliester	kg	0,2000			R\$15,35	R\$3,07	
M0219	Tachão refletivo bidirecional	un	1,0000			R\$31,90	R\$31,90	
<b>Total Material (E)</b>								<b>R\$34,97</b>
<b>Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)</b>								<b>R\$43,79</b>
<b>BDI: 30 %</b>								<b>R\$ 56,93</b>



## Relatório de composição de custos de serviços



**EDITAL:**

**LICITADOR:**

**LOCAL:** ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

**DATA:**

**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe					
5.1	<b>Forn. E implantação placa sinaliz. Tot.refletiva</b>	m <sup>2</sup>	(C)	4,00				
<hr/>								
<b>Equipamento</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>% Prod.</b>	<b>% Improd.</b>	<b>vl. Prod.</b>	<b>vl. Improd.</b>	<b>Parcial</b>
E0105	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 41 (81kw)	H	1,0000	0,50	0,50	R\$77,57	R\$29,37	R\$53,47
							<b>Total Equipamento (A)</b>	<b>R\$53,47</b>
<hr/>								
<b>Mão de Obra</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>	<b>K</b>	<b>vl. Unit.</b>	<b>Encargos %</b>	<b>vl. Total</b>	<b>Parcial</b>
O0010	Encarregado de turma	H	0,5000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 11,99
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 26,35
							<b>Total Mão de Obra</b>	<b>R\$38,34</b>
							<b>Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)</b>	<b>R\$46,20</b>
<hr/>								
<b>Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))</b>					<b>R\$24,92</b>			
<hr/>								
<b>Material</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>			<b>vl.Unit.</b>	<b>Parcial</b>	
M0071	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,0000			R\$0,07	R\$0,14	
M0072	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,0000			R\$0,55	R\$1,65	
							<b>Total Material (E)</b>	<b>R\$1,79</b>
<hr/>								
<b>Serviço</b>		<b>Unid.</b>	<b>Coef.</b>			<b>vl.Unit.</b>	<b>Parcial</b>	
S0117	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m <sup>2</sup>	1,0000			R\$241,74	R\$241,74	
S0118	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,0000			R\$70,56	R\$70,56	
							<b>Total Serviço (F)</b>	<b>R\$312,30</b>
<hr/>								
<b>Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)</b>							<b>R\$339,01</b>	
<b>BDI: 30 %</b>							<b>R\$ 440,71</b>	