



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
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (B)				R\$0,00
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$0,00		
Material	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial
M3521	und	1,0000	R\$191.607,33	R\$191.607,33
Total Material (E)				R\$191.607,33
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$191.607,33
BDI: 30 %				R\$ 249.089,53



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		
1.2	Instalação do Canteiro	m²	(C)	1,00		
<hr/>						
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod. % Improd.	vl. Prod. vl. Improd.	Parcial
E0071	Betoneira : Alfa : - 750 l (9kw) - elétrica	H	1,0000	1,00 0,00	R\$27,18 R\$19,24	R\$27,18
Total Equipamento (A)						R\$27,18
<hr/>						
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit. Encargos %	vl. Total Parcial
O0015	Carpinteiro	H	1,5000	1,00	R\$ 6,47 91,02	R\$ 12,36 R\$ 18,54
O0016	Pedreiro	H	0,3000	1,00	R\$ 6,47 91,02	R\$ 12,36 R\$ 3,71
O0024	Ajudante	H	0,0700	1,00	R\$ 4,68 91,02	R\$ 8,94 R\$ 0,63
O0030	Eletricista	H	0,0700	1,00	R\$ 6,47 91,02	R\$ 12,36 R\$ 0,87
O0048	Servente	H	1,5000	1,00	R\$ 4,68 91,02	R\$ 8,94 R\$ 13,41
O0051	Encanador	H	0,0700	1,00	R\$ 6,47 91,02	R\$ 12,36 R\$ 0,87
Total Mão de Obra						R\$38,03
Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (B)						R\$39,93
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))					R\$66,57	
<hr/>						
	Material	Unid.	Coef.	vl. Unit.	Parcial	
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	
Total Material (E)						R\$201,58
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)						R\$337,86
BDI: 30 %						R\$ 439,22



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 ²	(C)	1,00				
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0015	Carpinteiro	H	3,0000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 37,08
O0019	Pintor	H	8,9580	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 110,71
O0048	Servente	H	6,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 53,64
							Total Mão de Obra	R\$201,43
							Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (B)	R\$201,43
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))				R\$201,43				
Material		Unid.	Coef.	vl. Unit.		Parcial		
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		
							Total Material (E)	R\$77,21
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$278,64
							BDI: 30 %	R\$ 362,23



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 ²	(C)	500,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0012	Motoniveladora : Caterpillar : 140G - (140kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$196,12	R\$56,03	R\$196,12
Total Equipamento (A)								R\$196,12
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,5000	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 11,84
O0023	Servente	H	2,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 17,88
Total Mão de Obra								R\$29,72
Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (B)								R\$31,21
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))					R\$0,45			
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$0,45
							BDI: 30 %	R\$ 0,59



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	91,02	R\$ 23,69	R\$ 11,84
O0023	Servente	H	10,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 89,40
Total Mão de Obra							R\$101,24	
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)							R\$122,00	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))				R\$0,41				
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$0,41	
BDI: 30 %							R\$ 0,53	



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 ²	(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\$104,88	R\$25,45	R\$74,70
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\$181,11	R\$53,26	R\$181,11
E0325	Vassoura mecânica : CMV : VM 2440	H	0,6200	1,00	0,00	R\$18,29	R\$16,64	R\$11,34
Total Equipamento (A)							R\$323,65	
Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0011	Encarreg. de pavimentação	H	1,0000	1,00	R\$ 18,40	91,02	R\$ 35,15	R\$ 35,15
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
Total Mão de Obra							R\$61,97	
Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (B)							R\$65,07	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))				R\$0,23				
Material	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial				
M0046	Emulsão asfáltica RR-1C	t	0,0008	R\$2.062,00	R\$1,65			
Total Material (E)				R\$1,65				
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$1,88	
BDI: 30 %							R\$ 2,44	



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				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0009	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - (75kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$102,42	R\$39,16	R\$102,42
E0037	Rolo Compactador : Dynapac : CC900 - Tanden vibrat. 1,6 t (10kw)	H	1,0000	0,70	0,30	R\$50,34	R\$32,34	R\$44,94
E0101	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	H	1,0000	0,70	0,30	R\$162,80	R\$45,58	R\$127,63
Total Equipamento (A)								R\$274,99
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	1,0000	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 23,69
O0023	Servente	H	5,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 44,70
Total Mão de Obra								R\$68,39
Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (B)								R\$71,81
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$10,51						
Material		Unid.	Coef.	vl.Unit.		Parcial		
M0046	Emulsão asfáltica RR-1C	t	0,0000	R\$2.062,00		R\$0,00		
M0175	Pedra de mão	m ³	0,5000	R\$84,15		R\$42,08		
Total Material (E)								R\$42,08
Serviço		Unid.	Coef.	vl.Unit.		Parcial		
S5424	Usinagem de CBUQ (capa de rolamento / USINA 40/60 TH)	t	1,0000	R\$341,84		R\$341,84		
Total Serviço (F)								R\$341,84
Transporte		Tipo	DMT (Km)	Custo Unit. (R\$)		Consumo	Parcial	
T0005	CBUQ	Local	21,65	R\$ 0,75		1,0000	R\$ 16,24	
Total Transporte (G)								R\$16,24
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$410,67
BDI: 30 %							R\$ 533,87	



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 ²	(C)	175,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0105	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t (81kw)	H	1,0000	0,50	0,50	R\$80,88	R\$29,18	R\$55,03
E0110	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	H	2,0000	1,00	0,00	R\$99,54	R\$23,53	R\$199,08
E0135	Máquina para Pintura : Consmaq : 44 - demarcação de faixas autoprop. (44kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$141,89	R\$71,18	R\$141,89
Total Equipamento (A)								R\$396,00
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0008	Operador de equip. especial	H	1,0000	1,00	R\$ 10,32	91,02	R\$ 19,71	R\$ 19,71
O0009	Pré-marcador	H	1,0000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 12,36
O0010	Encarregado de turma	H	1,0000	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 23,69
O0023	Servente	H	7,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 62,58
Total Mão de Obra								R\$118,34
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)								R\$142,61
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$3,08
Material		Unid.	Coef.	vl.Unit.				Parcial
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-marcação	l	0,0300	R\$19,56				R\$0,59
M3406	Tinta base res. acrílica emul. agua	l	0,2500	R\$19,56				R\$4,89
Total Material (E)								R\$8,54
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$11,62
BDI: 30 %								R\$ 15,11



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				
4.3	Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional	und	(C)	80,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0105	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t (81kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$80,88	R\$29,18	R\$80,88
E0110	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$99,54	R\$23,53	R\$99,54
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\$13,47	R\$12,72	R\$26,94
Total Equipamento (A)								R\$217,82
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	1,0000	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 23,69
O0014	Montador	H	2,0000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 24,72
O0023	Servente	H	4,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 35,76
Total Mão de Obra								R\$84,17
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)								R\$101,43
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))			R\$3,99					
Material		Unid.	Coef.	vl. Unit.		Parcial		
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		
Total Material (E)								R\$13,22
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$17,21
BDI: 30 %							R\$ 22,37	



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 4 t (81kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$80,88	R\$29,18	R\$80,88
E0110	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$99,54	R\$23,53	R\$99,54
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\$13,47	R\$12,72	R\$26,94
							Total Equipamento (A)	R\$217,82
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	1,0000	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 23,69
O0014	Montador	H	2,0000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 24,72
O0023	Servente	H	4,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 35,76
							Total Mão de Obra	R\$84,17
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	R\$101,43
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$9,12
	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
							Total Material (E)	R\$34,97
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$44,09
							BDI: 30 %	R\$ 57,32



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	Forn. E implantação placa sinaliz. Tot.refletiva	m ²	(C)	4,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0105	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t (81kw)	H	1,0000	0,50	0,50	R\$80,88	R\$29,18	R\$55,03
							Total Equipamento (A)	R\$55,03
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,5000	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 11,84
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
							Total Mão de Obra	R\$38,66
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	R\$46,59
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$25,40
Material		Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
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	
							Total Material (E)	R\$1,79
Serviço		Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
S0117	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m ²	1,0000			R\$242,01	R\$242,01	
S0118	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,0000			R\$70,71	R\$70,71	
							Total Serviço (F)	R\$312,72
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$339,91
							BDI: 30 %	R\$ 441,88



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				
	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. pav. (consv)		tkm	(C)	225,00			
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0101	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$162,80	R\$45,58	R\$162,80
							Total Equipamento (A)	R\$162,80
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0023	Servente	H	0,5000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 4,47
							Total Mão de Obra	R\$4,47
							Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)	R\$5,16
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$0,75
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$0,75
							BDI: 0%	R\$ 0,75



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
	Fornecimento de Aço CA-25	kg	(C)	1,00
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (B)				R\$0,00
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))				R\$0,00
Material	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial
M0001	Aço D=4,2 mm CA 25	kg	0,3333	R\$0,98
M0002	Aço D=6,3 mm CA 25	kg	0,3333	R\$0,97
M0003	Aço D=10 mm CA 25	kg	0,3334	R\$0,97
Total Material (E)				R\$2,92
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$2,92
BDI: 0%				R\$ 2,92



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	
	Brita Comercial	m ³	(C)	149,00	
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (B)				R\$0,00	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))				R\$0,00	
Material	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial	
M0021	Brita 1	m ³	0,3333	RS95,00	RS31,66
M0022	Brita 2	m ³	0,3333	RS95,00	RS31,66
M0023	Brita 3	m ³	0,3334	RS95,00	RS31,67
Total Material (E)				RS94,99	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$94,99	
BDI: 0%				R\$ 94,99	



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
	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m³	(C)	165,00
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod. % Improd. vl. Prod. vl. Improd. Parcial
E0002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (104kw)	H	1,0000	1,00 0,00 R\$241,05 R\$100,89 R\$241,05
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,78 0,22 R\$184,83 R\$73,49 R\$160,34
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	0,77 0,23 R\$242,13 R\$104,78 R\$210,54
			Total Equipamento (A)	R\$611,93
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K vl. Unit. Encargos % vl. Total Parcial
O0023	Servente	H	3,0000	1,00 R\$ 4,68 91,02 R\$ 8,94 R\$ 26,82
O0203	Encarregado	H	1,0000	1,00 R\$ 6,47 91,02 R\$ 12,36 R\$ 12,36
			Total Mão de Obra	R\$39,18
			Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)	R\$45,26
	Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))			R\$3,98
	Material	Unid.	Coef.	vl.Unit. Parcial
M0222	Indenização de jazida	m³	1,0000	R\$0,01 R\$0,01
			Total Material (E)	R\$0,01
			Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$3,99
			BDI: 0%	R\$ 3,99



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
	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	(C)	100,00
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod. % Improd. vl. Prod. vl. Improd. Parcial
E0124	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	H	1,0000	1,00 0,00 R\$29,45 R\$16,71 R\$29,45
E0131	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12" (4kw)	H	1,0000	1,00 0,00 R\$0,26 R\$0,19 R\$0,26
			Total Equipamento (A)	R\$29,71
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K vl. Unit. Encargos % vl. Total Parcial
O0015	Carpinteiro	H	1,0000	1,00 R\$ 6,47 91,02 R\$ 12,36 R\$ 12,36
O0023	Servente	H	1,2500	1,00 R\$ 4,68 91,02 R\$ 8,94 R\$ 11,17
			Total Mão de Obra	R\$23,53
			Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	R\$28,36
	Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))			R\$0,58
	Material	Unid.	Coef.	vl.Unit. Parcial
M1516	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5000	R\$10,50 R\$5,25
			Total Material (E)	R\$5,25
			Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$5,83
			BDI: 0%	R\$ 5,83



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					
Confecção de placa de sinalização tot. refletiva		m²	(C)	6,00				
Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial	
E0065	Máquina para Pintura : Shulz :CLS 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2kw)	H	1,0000	0,30	0,70	R\$0,44	R\$0,27	R\$0,32
E0143	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa (4kw)	H	1,0000	0,50	0,50	R\$18,76	R\$15,00	R\$16,88
E0144	Máquina de Bancada : Walviwas : EB-08 - prensa excêntrica (1kw)	H	1,0000	0,30	0,70	R\$5,09	R\$3,28	R\$3,82
E0145	Máquina de Bancada : Newton : GMN 1202 - guilhotina 8 t (3kw)	H	1,0000	0,20	0,80	R\$5,78	R\$3,69	R\$4,11
Total Equipamento (A)							R\$25,13	
Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0010	Encarregado de turma	H	0,5000	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 11,84
O0014	Montador	H	2,0000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 24,72
O0019	Pintor	H	0,3000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 3,71
O0022	Serralheiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 12,36
O0024	Ajudante	H	4,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 35,76
Total Mão de Obra							R\$88,39	
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)							R\$106,52	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B)) / (C)							R\$21,94	
Material	Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial		
M0081	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m²	1,0000			R\$65,91	R\$65,91	
M0214	Película refletiva lentes inclusas	m²	1,4000			R\$102,95	R\$144,13	
M3403	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,5300			R\$18,92	R\$10,03	
Total Material (E)							R\$220,07	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$242,01	
BDI: 30%							R\$ 314,61	



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				
	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	(C)	4,00				
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,5000	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 11,84
O0015	Carpinteiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 12,36
O0019	Pintor	H	0,5000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 6,18
O0023	Servente	H	2,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 17,88
							Total Mão de Obra	R\$48,26
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	R\$58,16
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$14,54
	Material	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
M0128	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,0000		R\$15,71			R\$47,13
M0134	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4000		R\$2,00			R\$2,80
M3403	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,3300		R\$18,92			R\$6,24
							Total Material (E)	R\$56,17
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$70,71
							BDI: 0%	R\$ 70,71



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	
	Escavação manual em material de 1a categoria					m³	(C) 1,00	
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,1000	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 2,37
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
						Total Mão de Obra		R\$29,19
						Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)		R\$35,18
						Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$35,18
						Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)		R\$35,18
						BDI: 0%		R\$ 35,18