



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

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\$65.827,80	R\$65.827,80	
				Total Material (E)	R\$65.827,80
				Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$65.827,80
				BDI: 30 %	R\$ 85.576,14



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
1.2	Instalação do Canteiro	m ²	(C)	1,00				
	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
	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\$67,11
	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	m ²	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	m ³	0,0800		R\$59,39			R\$4,75
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\$202,33
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$269,44
							BDI: 30 %	R\$ 350,27



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

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: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
1.4	Desm. dest. e limp. áreas c/ arv. diam. até 0,15m	m ²	(C)	1305,00				
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$482,97	R\$177,06	R\$482,97
Total Equipamento (A)								R\$482,97
	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 15,51 % de Ferramentas (B)								R\$34,33
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: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe					
1.6	Roçada manual	ha	(C) 0,12					
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	10,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 89,40
							Total Mão de Obra	R\$113,09
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	R\$136,28
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$1.135,71
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$1.135,71
							BDI: 30 %	R\$ 1.476,42



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe					
1.7	Abertura Mecanizada de valeta	m	(C)	1500,00					
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial	
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$190,74	R\$73,49	R\$190,74	
Total Equipamento (A)								R\$190,74	
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0023	Servente	H	1,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 8,94	
Total Mão de Obra								R\$8,94	
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (B)								R\$8,94	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$0,13	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$0,13	
							BDI: 30 %	R\$ 0,17	



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.1	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 200 a 400m c/carreg	m³	(C)	214,00				
Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial	
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,91	0,09	R\$482,97	R\$177,06	R\$455,44
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,11	0,89	R\$190,74	R\$73,49	R\$86,39
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$248,86	R\$104,78	R\$248,86
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	4,0000	0,85	0,15	R\$262,07	R\$65,63	R\$930,42
Total Equipamento (A)							R\$1.721,11	
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	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
Total Mão de Obra							R\$50,51	
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)							R\$58,34	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B)) / (C)				R\$8,32				
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$8,32	
BDI: 30 %							R\$ 10,82	



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.2	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 400 a 600m c/carreg	m³	(C)	214,00				
Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial	
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,91	0,09	R\$482,97	R\$177,06	R\$455,44
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,14	0,86	R\$190,74	R\$73,49	R\$89,90
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$248,86	R\$104,78	R\$248,86
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	4,0000	0,92	0,08	R\$262,07	R\$65,63	R\$985,42
Total Equipamento (A)							R\$1.779,62	
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	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
Total Mão de Obra							R\$50,51	
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)							R\$58,34	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))					R\$8,59			
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$8,59	
BDI: 30 %							R\$ 11,17	



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.3	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 600 a 800m c/carreg	m³	(C)	214,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,91	0,09	R\$482,97	R\$177,06	R\$455,44
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,18	0,82	R\$190,74	R\$73,49	R\$94,60
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$248,86	R\$104,78	R\$248,86
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	4,0000	1,00	0,00	R\$262,07	R\$65,63	R\$1.048,28
Total Equipamento (A)								R\$1.847,18
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	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
Total Mão de Obra								R\$50,51
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)								R\$58,34
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$8,90
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$8,90
BDI: 30 %								R\$ 11,57



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.4	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 800 a 1000m c/carreg	m³	(C)	214,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,91	0,09	R\$482,97	R\$177,06	R\$455,44
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,22	0,78	R\$190,74	R\$73,49	R\$99,28
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$248,86	R\$104,78	R\$248,86
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	5,0000	0,89	0,11	R\$262,07	R\$65,63	R\$1.202,31
Total Equipamento (A)								R\$2.005,89
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	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
Total Mão de Obra								R\$50,51
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)								R\$58,34
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$9,65
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$9,65
							BDI: 30 %	R\$ 12,55



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe	
2.5	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1200 a 1400m c/carreg	m³	(C)	214,00
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod. % Improd. vl. Prod. vl. Improd. Parcial
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,91 0,09 R\$482,97 R\$177,06 R\$455,44
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,30 0,70 R\$190,74 R\$73,49 R\$108,66
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00 0,00 R\$248,86 R\$104,78 R\$248,86
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	5,0000	1,00 0,00 R\$262,07 R\$65,63 R\$1.310,35
Total Equipamento (A)				R\$2.123,31
	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	3,0000	1,00 R\$ 4,68 91,02 R\$ 8,94 R\$ 26,82
Total Mão de Obra				R\$50,51
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)				R\$58,34
Custo Unitário (D) = ((A) + (B)) / (C)			R\$10,19	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$10,19
BDI: 30 %				R\$ 13,25



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.6	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1400 a 1600m c/carreg	m³	(C)	214,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,91	0,09	R\$482,97	R\$177,06	R\$455,44
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,33	0,67	R\$190,74	R\$73,49	R\$112,18
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$248,86	R\$104,78	R\$248,86
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	6,0000	0,89	0,11	R\$262,07	R\$65,63	R\$1.442,77
Total Equipamento (A)								R\$2.259,25
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	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
Total Mão de Obra								R\$50,51
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)								R\$58,34
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$10,83
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$10,83
BDI: 30 %								R\$ 14,08



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.7	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 1800 a 2000m c/carreg	m³	(C)	214,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,91	0,09	R\$482,97	R\$177,06	R\$455,44
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,40	0,60	R\$190,74	R\$73,49	R\$120,39
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$248,86	R\$104,78	R\$248,86
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	6,0000	1,00	0,00	R\$262,07	R\$65,63	R\$1.572,42
Total Equipamento (A)								R\$2.397,11
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	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
Total Mão de Obra								R\$50,51
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)								R\$58,34
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$11,47
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$11,47
BDI: 30 %								R\$ 14,91



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.8	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	m³	(C)	214,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,91	0,09	R\$482,97	R\$177,06	R\$455,44
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,50	0,50	R\$190,74	R\$73,49	R\$132,12
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$248,86	R\$104,78	R\$248,86
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	7,0000	1,00	0,00	R\$262,07	R\$65,63	R\$1.834,49
Total Equipamento (A)								R\$2.670,91
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	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
Total Mão de Obra								R\$50,51
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)								R\$58,34
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$12,75
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$12,75
BDI: 30 %								R\$ 16,58



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.9	Esc. carga tr. mat 1ª c. DMT 3000 a 5000m c/carreg	m³	(C)	214,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,91	0,09	R\$482,97	R\$177,06	R\$455,44
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,78	0,22	R\$190,74	R\$73,49	R\$164,95
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$248,86	R\$104,78	R\$248,86
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	10,0000	0,97	0,03	R\$262,07	R\$65,63	R\$2.561,77
Total Equipamento (A)								R\$3.431,02
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	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
Total Mão de Obra								R\$50,51
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)								R\$58,34
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$16,31
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$16,31
BDI: 30 %								R\$ 21,20



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.10	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	(C)	168,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,30	0,70	R\$190,74	R\$73,49	R\$108,66
E0006	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (105kw)	H	1,0000	0,52	0,48	R\$110,45	R\$25,45	R\$69,65
E0010	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat. (85kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$151,44	R\$59,77	R\$151,44
E0020	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	H	1,0000	0,52	0,48	R\$5,23	R\$3,81	R\$4,55
E0104	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2318/51 - 10.000 l (180kw)	H	2,0000	0,54	0,46	R\$167,28	R\$45,78	R\$222,78
Total Equipamento (A)								R\$557,08
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	2,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 17,88
Total Mão de Obra								R\$41,57
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)								R\$48,02
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$3,60
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$3,60
BDI: 30 %								R\$ 4,68



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.11	Camada de Revest. Primário (Esc. Carga transp. Mat. Jaz. DMT= 26,80 Km) ISC>40%, GC 100% PI	m³	(C)	214,00				
Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial	
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,91	0,09	R\$482,97	R\$177,06	R\$455,44
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,78	0,22	R\$190,74	R\$73,49	R\$164,95
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$248,86	R\$104,78	R\$248,86
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	10,0000	0,97	0,03	R\$262,07	R\$65,63	R\$2.561,77
Total Equipamento (A)							R\$3.431,02	
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	3,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 26,82
Total Mão de Obra							R\$50,51	
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)							R\$58,34	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B)) / (C)							R\$16,31	
Serviço	Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial		
S14625	Compactação de aterros a 100% Proctor Intermediário	m³	1,0000		R\$5,79	R\$5,79		
Total Serviço (F)							R\$5,79	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$22,10	
BDI: 30 %							R\$ 28,73	



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
3.1	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat.	m³	(C)	15,00				
	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\$106,40	R\$39,16	R\$106,40
							Total Equipamento (A)	R\$106,40
	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	1,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 8,94
							Total Mão de Obra	R\$11,31
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	R\$13,63
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$8,00
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$8,00
							BDI: 30 %	R\$ 10,40



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço					Unidade	Produção Equipe	
3.2	Reaterro e compactação p/ bueiro					m ³	(C)	1,50
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0133	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$22,49	R\$17,77	R\$22,49
						Total Equipamento (A)		R\$22,49
	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	1,5000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 13,41
						Total Mão de Obra		R\$15,78
						Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)		R\$19,02
						Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$27,67
						Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)		R\$27,67
						BDI: 30 %		R\$ 35,97



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe			
3.3	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC	m	(C)	1,00		
<hr/>						
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod. % Improd.	vl. Prod. vl. Improd.	Parcial
E0099	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 - de madeira 15 t (180kw)	H	0,0200	1,00 0,00	R\$160,95 R\$41,92	R\$3,22
E0101	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	H	0,0100	1,00 0,00	R\$169,96 R\$45,58	R\$1,70
E0116	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m (150kw)	H	0,0200	1,00 0,00	R\$144,75 R\$42,38	R\$2,90
Total Equipamento (A)						R\$7,82
<hr/>						
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit. Encargos %	vl. Total Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	2,7000	1,00	R\$ 12,40 91,02	R\$ 23,69 R\$ 63,95
O0016	Pedreiro	H	0,4000	1,00	R\$ 6,47 91,02	R\$ 12,36 R\$ 4,94
O0023	Servente	H	1,2000	1,00	R\$ 4,68 91,02	R\$ 8,94 R\$ 10,73
Total Mão de Obra						R\$79,62
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)						R\$95,95
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))						R\$103,77
<hr/>						
	Serviço	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial	
S0289	Forma comum de madeira	m²	0,1800	R\$67,78	R\$12,20	
S13675	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2000	R\$76,52	R\$15,30	
S13709	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,3860	R\$322,94	R\$124,65	
S13711	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,0090	R\$398,61	R\$3,59	
S13739	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,0000	R\$274,28	R\$274,28	
Total Serviço (F)						R\$430,02
<hr/>						
	Transporte	Tipo	DMT (Km)	Custo Unit. (R\$)	Consumo	Parcial
T0030	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)	Comercial	14,00	R\$ 1,30	0,1737	R\$ 3,16
T0032	Areia comercial	Comercial	14,00	R\$ 1,30	0,2717	R\$ 4,94
T0036	Brita Comercial	Comercial	14,00	R\$ 1,30	0,5256	R\$ 9,57
T0084	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	Local	3,35	R\$ 1,33	0,6800	R\$ 3,03
Total Transporte (G)						R\$20,70
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)						R\$554,49
BDI: 30%						R\$ 720,84



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
3.4	Boca BSTC D=0,80 m normal AC/BC/PC	und	(C)	1,00				
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0099	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 - de madeira 15 t (180kw)	H	0,0500	1,00	0,00	R\$160,95	R\$41,92	R\$8,05
E0101	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	H	0,0200	1,00	0,00	R\$169,96	R\$45,58	R\$3,40
							Total Equipamento (A)	RS11,45
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	2,6500	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 62,77
							Total Mão de Obra	R\$62,77
							Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (B)	R\$72,51
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$83,96
	Serviço	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
S0289	Forma comum de madeira	m ²	11,1700		R\$67,78			R\$757,10
S13709	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m ³	2,1400		R\$322,94			R\$691,09
S13710	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m ³	0,0600		R\$475,42			R\$28,53
							Total Serviço (F)	RS1.476,72
	Transporte	Tipo	DMT (Km)		Custo Unit. (R\$)		Consumo	Parcial
T0030	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)	Comercial	14,00		R\$ 1,30		0,9630	R\$ 17,53
T0032	Areia comercial	Comercial	14,00		R\$ 1,30		1,5146	R\$ 27,57
T0036	Brita Comercial	Comercial	14,00		R\$ 1,30		1,1085	R\$ 20,17
							Total Transporte (G)	RS65,27
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$1.625,95
							BDI: 30%	R\$ 2.113,74



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe	
4.1	Detalhamento de projeto	Km	(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
M10770	Detalhamento de projeto	Km	1,0000	R\$22.557,25	R\$22.557,25
				Total Material (E)	R\$22.557,25
				Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$22.557,25
				BDI: 30 %	R\$ 29.324,42



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe	
5.2	Execução de de ponte em madeira de lei larg.=4,20 m	m	(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
MO0041	Execução de ponte em madeira de lei	m	1,0000	R\$9.230,77	R\$9.230,77
				Total Material (E)	R\$9.230,77
				Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$9.230,77
				BDI: 30 %	R\$ 12.000,00



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Transp. local c/ basc. 10m3 rodov. não pav (consv)	tkm	(C)	169,00				
	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\$169,96	R\$45,58	R\$169,96
							Total Equipamento (A)	R\$169,96
	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\$1,04
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$1,04
							BDI: 30 %	R\$ 1,35



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Transp. local c/ carroc. c/ guind. rodov. não pav.	tkm	(C)	105,00				
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0116	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m (150kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$144,75	R\$42,38	R\$144,75
							Total Equipamento (A)	R\$144,75
							Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (B)	R\$0,00
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$1,38
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$1,38
							BDI: 0%	R\$ 1,38



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

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\$2,94
M0002	Aço D=6,3 mm CA 25	kg	0,3333	R\$2,92
M0003	Aço D=10 mm CA 25	kg	0,3334	R\$2,91
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: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe
	Fornecimento de Aço CA-50	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
M0004	Aço D=6,3 mm CA 50	kg	0,5000	R\$1,35
M0005	Aço D=10 mm CA 50	kg	0,5000	R\$1,46
Total Material (E)				R\$2,81
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$2,81
BDI: 0%				R\$ 2,81



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe
	Fornecimento de Aço CA-60	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
M0006	Aço D=4,2 mm CA 60	kg	0,3333	R\$2,75
M0007	Aço D=5,0 mm CA 60	kg	0,3333	R\$3,12
M0008	Aço D=6,0 mm CA 60	kg	0,3334	R\$2,71
Total Material (E)				R\$2,86
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$2,86
BDI: 0%				R\$ 2,86



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

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	RS85,00
M0022	Brita 2	m ³	0,3333	RS84,15
M0023	Brita 3	m ³	0,3334	RS84,15
Total Material (E)				RS84,44
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$84,44
BDI: 0%				R\$ 84,44



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	(C)	1,00				
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,0200	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 0,47
O0017	Armador	H	0,0800	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 0,99
O0023	Servente	H	0,1400	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 1,25
							Total Mão de Obra	R\$2,71
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	R\$3,27
	Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							R\$3,27
	Material	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
M0059	Arame recozido n°. 18	kg	0,0100		R\$5,80			R\$0,06
							Total Material (E)	R\$0,06
	Serviço	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
S0029	Fornecimento de Aço CA-60	kg	1,1000		R\$2,86			R\$3,15
							Total Serviço (F)	R\$3,15
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$6,48
							BDI: 0%	R\$ 6,48



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço					Unidade	Produção	Equipe
	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50					kg	(C)	1,00
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,0200	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 0,47
O0017	Armador	H	0,0800	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 0,99
O0023	Servente	H	0,1400	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 1,25
						Total Mão de Obra		R\$2,71
						Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)		R\$3,27
	Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							R\$3,27
	Material	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
M0059	Arame recozido n°. 18	kg	0,0100		R\$5,80			R\$0,06
						Total Material (E)		R\$0,06
	Serviço	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
S0028	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,1000		R\$2,81			R\$3,09
						Total Serviço (F)		R\$3,09
						Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)		R\$6,42
						BDI:	0%	R\$ 6,42



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço			Unidade	Produção Equipe			
	Forma comum de madeira			m²	(C)	1,00		
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0124	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	H	0,1800	1,00	0,00	R\$30,32	R\$16,71	R\$5,46
E0131	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12" (4kw)	H	0,1800	1,00	0,00	R\$0,26	R\$0,19	R\$0,05
Total Equipamento (A)							R\$5,51	
	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	1,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 8,94
Total Mão de Obra							R\$21,30	
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)							R\$25,67	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))			R\$31,18					
	Material	Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
M0060	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1000			R\$4,78	R\$0,48	
M0128	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,1500			R\$15,71	R\$18,07	
M0135	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,2900			R\$3,00	R\$3,87	
M1522	Desmoldante	l	0,0200			R\$0,51	R\$0,01	
M3534	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,9200			R\$7,00	R\$13,44	
Total Material (E)							R\$35,87	
	Serviço	Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
S0027	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,2500			R\$2,92	R\$0,73	
Total Serviço (F)							R\$0,73	
	Transporte	Tipo	DMT (Km)	Custo Unit. (R\$)		Consumo	Parcial	
T0065	Madeira	Comercial	0,00	R\$ 0,00		0,0158	R\$ 0,00	
T0133	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	Comercial	0,00	R\$ 0,00		0,0034	R\$ 0,00	
T0134	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	Comercial	0,00	R\$ 0,00		0,0076	R\$ 0,00	
T0135	Gastalho 10 x 2,5 cm	Comercial	0,00	R\$ 0,00		0,0017	R\$ 0,00	
T0165	Fornecimento de Aço CA-25	Local	0,00	R\$ 0,00		0,0003	R\$ 0,00	
Total Transporte (G)							R\$0,00	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$67,78	
BDI: 30%							R\$ 88,11	



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe
	Areia comercial	m3	(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
M1526	Areia lavada	m3	1,0000	R\$59,39
Total Material (E)				R\$59,39
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$59,39
BDI: 0%				R\$ 59,39



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	(C)	1,00				
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0016	Pedreiro	H	0,1600	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 1,98
O0023	Servente	H	0,3000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 2,68
							Total Mão de Obra	R\$4,66
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	R\$5,62
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$5,62
	Serviço	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
S0077	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,3860		R\$6,42			R\$8,90
S13709	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,1920		R\$322,94			R\$62,00
							Total Serviço (F)	R\$70,90
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$76,52
							BDI: 0%	R\$ 76,52



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe	
	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	(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	
M1529	Pedra de mão	m3	1,0000	RS87,96	
				Total Material (E)	RS87,96
				Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$87,96
				BDI: 0%	R\$ 87,96



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	(C)	2,50				
Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial	
E0070	Betoneira : Menegotti : 400 l (4kw) - elétrica	H	1,0000	1,00	0,00	R\$17,26	R\$14,13	R\$17,26
E0072	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	H	3,0000	0,69	0,31	R\$0,27	R\$0,18	R\$0,73
E0074	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	H	2,0000	1,00	0,00	R\$14,12	R\$12,73	R\$28,24
E0124	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$30,32	R\$16,71	R\$30,32
Total Equipamento (A)							R\$76,55	
Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 12,36
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 125,16
Total Mão de Obra							R\$137,52	
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)							R\$165,73	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							R\$96,91	
Material	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial				
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	270,0000	R\$0,65	R\$175,50			
Total Material (E)				R\$175,50				
Serviço	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial				
S0030	Brita Comercial	m ³	0,8400	R\$84,44	R\$70,93			
S13668	Areia comercial	m ³	0,9300	R\$59,39	R\$55,23			
Total Serviço (F)				R\$126,16				
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$398,57	
BDI: 0%							R\$ 398,57	



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	(C)	2,50				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0070	Betoneira : Menegotti : 400 l (4kw) - elétrica	H	1,0000	1,00	0,00	R\$17,26	R\$14,13	R\$17,26
E0072	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	H	4,0000	1,00	0,00	R\$0,27	R\$0,18	R\$1,08
E0124	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$30,32	R\$16,71	R\$30,32
Total Equipamento (A)								R\$48,66
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
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 12,36
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 125,16
Total Mão de Obra								R\$161,21
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)								R\$194,27
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$97,17
Material		Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	350,0000			R\$0,65	R\$227,50	
Total Material (E)								R\$227,50
Serviço		Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
S0030	Brita Comercial	m³	0,7680			R\$84,44	R\$64,85	
S13668	Areia comercial	m3	0,6160			R\$59,39	R\$36,58	
Total Serviço (F)								R\$101,43
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$426,10
BDI: 0%								R\$ 426,10



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	(C)	3,50				
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0016	Pedreiro	H	0,3000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 3,71
O0023	Servente	H	4,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 35,76
							Total Mão de Obra	R\$39,47
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	R\$47,57
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$13,59
	Serviço	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
S13685	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,3450		R\$87,96			R\$30,35
S13702	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,7000		R\$398,57			R\$279,00
							Total Serviço (F)	R\$309,35
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$322,94
							BDI: 0%	R\$ 322,94



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade			Produção	Equipe		
	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3			(C)	2,50		
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0070	Betoneira : Menegotti : 400 l (4kw) - elétrica	H	1,0000	1,00	0,00	R\$17,26	R\$14,13	R\$17,26
E0072	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	H	3,0000	1,00	0,00	R\$0,27	R\$0,18	R\$0,81
E0124	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$30,32	R\$16,71	R\$30,32
Total Equipamento (A)							RS48,39	
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,47	91,02	R\$ 12,36	R\$ 12,36
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 125,16
Total Mão de Obra							RS137,52	
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)							R\$165,73	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							R\$85,65	
	Material	Unid.	Coef.			vl. Unit.	Parcial	
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	370,0000			R\$0,65	R\$240,50	
Total Material (E)							RS240,50	
	Serviço	Unid.	Coef.			vl. Unit.	Parcial	
S13668	Areia comercial	m3	1,2200			R\$59,39	R\$72,46	
Total Serviço (F)							RS72,46	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$398,61	
BDI: 0 %							R\$ 398,61	



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Confeção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	(C)	1,00				
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0079	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F (2kw)	H	1,0000	0,40	0,60	R\$6,94	R\$4,67	R\$5,58
							Total Equipamento (A)	R\$5,58
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,2000	1,00	R\$ 12,40	91,02	R\$ 23,69	R\$ 4,74
O0023	Servente	H	1,2000	1,00	R\$ 4,68	91,02	R\$ 8,94	R\$ 10,73
							Total Mão de Obra	R\$15,47
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	R\$18,64
			Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$24,22				
	Serviço	Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
S0076	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,0000			R\$6,48	R\$129,60	
S13707	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827			R\$426,10	R\$120,46	
							Total Serviço (F)	R\$250,06
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$274,28
							BDI: 0%	R\$ 274,28



Relatório de composição de custos de serviços

EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CARAPAJÓ / VILA BOM JRDIM / RIO CURUPERÉ / CURUÇAMBABA

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Compactação de aterros a 100% Proctor Intermediário	m³	(C)	76,89				
Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial	
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	0,1300	1,00	0,00	RS190,74	RS73,49	RS24,80
E0006	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (105kw)	H	1,0000	0,24	0,76	RS110,45	RS25,45	RS45,85
E0010	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat. (85kw)	H	1,0000	1,00	0,00	RS151,44	RS59,77	RS151,44
E0020	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	H	1,0000	0,24	0,76	RS5,23	RS3,81	RS4,15
E0104	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2318/51 - 10.000 l (180kw)	H	1,0000	0,45	0,55	RS167,28	RS45,78	RS100,46
Total Equipamento (A)							RS326,70	
Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0048	Servente	H	13,2189	1,00	RS 4,68	91,02	RS 8,94	RS 118,17
Total Mão de Obra							RS118,17	
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (B)							RS118,17	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							RS5,79	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							RS5,79	
BDI: 30%							RS 7,53	