



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: OBIDOS / PA-254

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 (E)				R\$0,00
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$0,00		
Material	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial
M3521	und	1,0000	R\$51.431,19	R\$51.431,19
Total Material (E)				R\$51.431,19
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$51.431,19
BDI: 30 %				R\$ 66.860,55



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: OBIDOS / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe					
1.2	Placa da obra	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\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 36,44
O0019	Pintor	H	8,9580	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 108,82
O0048	Servente	H	6,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 52,69
							Total Mão de Obra	R\$197,95
							Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (E)	R\$197,95
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))				R\$197,95				
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\$275,16
							BDI: 30 %	R\$ 357,71



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: OBIDOS / PA-254

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\$199,62	R\$48,47	R\$199,62
Total Equipamento (A)								R\$199,62
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	2,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 17,56
Total Mão de Obra								R\$29,55
Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (E)								R\$31,03
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$0,46
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$0,46
BDI: 30 %								R\$ 0,60



Relatório de composição de custos de serviços


EDITAL:
LICITADOR:
LOCAL: OBIDOS / PA-254

DATA:
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade			Produção	Equipe		
1.3	Instalação do Canteiro	m²			(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\$25,14	R\$17,20	R\$25,14
Total Equipamento (A)							R\$25,14	
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
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
Total Mão de Obra							R\$37,34	
Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (E)							R\$39,21	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							R\$66,57	
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	Ripos 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	Tube de PVC D=100 mm	m	0,0900			R\$12,51	R\$1,13	
M0232	Areia	m ³	0,0800			R\$40,00	R\$3,20	
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\$200,78	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$336,55	
BDI: 30 %							R\$ 437,52	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: OBIDOS / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe					
2.2	Remoção de Material Inservível (Bota Fora) (DMT = 0km a 10km)	m³	(C)	150,00				
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,50	0,50	R\$479,46	R\$170,04	R\$324,75
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,22	0,78	R\$184,61	R\$65,93	R\$92,04
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$243,46	R\$97,76	R\$243,46
E0009	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - (75kw)	H	1,0000	0,80	0,20	R\$100,34	R\$32,14	R\$86,70
E0114	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6x4R - 40 t (235kw)	H	2,0000	0,92	0,08	R\$229,20	R\$59,88	R\$431,31
Total Equipamento (A)								R\$1.178,26
	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	3,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 26,35
Total Mão de Obra								R\$50,34
Total Mão de Obra com 5 % de Ferramentas (E)								R\$52,86
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$8,21
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$8,21
BDI: 30 %							R\$ 10,67	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: OBIDOS / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.3	Esc. carga tr. mat 1a c. DMT 2000 a 3000m c/carreg	m³	(C)	194,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0003	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8T - com lâmina (228kw)	H	1,0000	0,92	0,08	R\$479,46	R\$170,04	R\$454,71
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,50	0,50	R\$184,61	R\$65,93	R\$125,27
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$243,46	R\$97,76	R\$243,46
E0693	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	H	8,0000	0,90	0,10	R\$263,31	R\$64,19	R\$1.947,18
Total Equipamento (A)								R\$2.770,62
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	1,0000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 23,99
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 26,35
Total Mão de Obra								R\$50,34
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (E)								R\$58,15
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$14,58

Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G) **R\$14,58**
BDI: 30 % **R\$ 18,95**



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: OBIDOS / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe			
2.4	Regularização da plataforma e abertura de valetas	m²	(C)	840,00		
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod. % Improd.	vl. Prod. vl. Improd.	Parcial
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,95 0,05	R\$184,61 R\$65,93	R\$178,68
E0010	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneirc autop. 11,25t vibrat. (85kw)	H	1,0000	0,75 0,25	R\$150,48 R\$57,73	R\$127,29
E0104	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2318/51 - 10.000 l (180kw)	H	1,0000	0,95 0,05	R\$167,56 R\$44,34	R\$161,40
Total Equipamento (A)						R\$467,37
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit. Encargos %	vl. Total Parcial
O0011	Encarreg. de pavimentação	H	1,0000	1,00	R\$ 18,40 93,43	R\$ 35,59
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,54 93,43	R\$ 26,35
Total Mão de Obra						R\$61,94
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (E)						R\$61,94
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))						R\$0,63
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)						R\$0,63
BDI: 30 %						R\$ 0,82



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: OBIDOS / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe					
3.1	Escavação e carga mat. jazida (consv)	m³	(C)	50,00				
<hr/>								
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	h	1,0000	1,00	0,00	R\$136,97	R\$50,84	R\$136,97
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,24	0,76	R\$184,61	R\$65,93	R\$94,41
E0013	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (113kw)	H	1,0000	0,56	0,44	R\$158,59	R\$50,65	R\$111,10
Total Equipamento (A)								R\$342,48
<hr/>								
	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	3,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 26,35
Total Mão de Obra								R\$50,34
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)								R\$60,66
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))					R\$8,06			
<hr/>								
	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
<hr/>								
	Serviço	Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
S0036	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	m²	0,7000			R\$0,96	R\$0,67	
S0038	Expurgo de jazida (consv)	m³	0,2000			R\$5,21	R\$1,04	
Total Serviço (F)								R\$1,71
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$9,78
BDI: 30 %							R\$ 12,71	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: OBIDOS / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
3.2	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\$170,24	R\$44,14	R\$170,24
Total Equipamento (A)								R\$170,24
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0023	Servente	H	0,5000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 4,39
Total Mão de Obra								R\$4,39
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (E)								R\$5,07
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: OBIDOS / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
3.3	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\$184,61	R\$65,93	R\$101,53
E0006	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (105kw)	H	1,0000	0,52	0,48	R\$109,75	R\$23,41	R\$68,31
E0010	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneirc autop. 11,25t vibrat. (85kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$150,48	R\$57,73	R\$150,48
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\$167,56	R\$44,34	R\$221,76
Total Equipamento (A)							R\$546,63	
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	2,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 17,56
Total Mão de Obra							R\$41,55	
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (E)							R\$47,99	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							R\$3,54	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$3,54	
BDI: 30 %							R\$ 4,60	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: OBIDOS / PA-254

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 (E)				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: OBIDOS / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)		m²	(C)	173,00			
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	h	1,0000	1,00	0,00	R\$136,97	R\$50,84	R\$136,97
Total Equipamento (A)								R\$136,97
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,3000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 7,20
O0023	Servente	H	2,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 17,56
Total Mão de Obra								R\$24,76
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)								R\$29,84
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$0,96
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$0,96
BDI: 0 %								R\$ 0,96



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: OBIDOS / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe					
	Expurgo de jazida (consv)		m³	(C)	32,00				
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial	
E0001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	h	1,0000	1,00	0,00	R\$136,97	R\$50,84	R\$136,97	
								Total Equipamento (A)	R\$136,97
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0010	Encarregado de turma	H	0,3000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 7,20	
O0023	Servente	H	2,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 17,56	
								Total Mão de Obra	R\$24,76
								Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)	R\$29,84
								Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$5,21
								Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$5,21
								BDI: 0 %	R\$ 5,21