



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA 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\$68.347,49	R\$68.347,49
				Total Material (E) R\$68.347,49
				Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G) R\$68.347,49
				BDI: 30 % R\$ 88.851,74



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA 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 antioxido 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: ORIXIMINÁ / ONÇA 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: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe					
1.3	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\$25,14	R\$17,20	R\$25,14
Total Equipamento (A)								R\$25,14
<hr/>								
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\$64,35			
<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	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	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\$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\$265,13
BDI: 30 %							R\$ 344,67	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA 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: ORIXIMINÁ / ONÇA 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: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.4	Regularização da plataforma e abertura de valetas	m ²	(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	R\$ 35,59
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	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:
LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

LICITADOR:
DATA:

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.	Parcial
E0001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	h	1,0000	1,00	0,00	R\$136,97
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,24	0,76	R\$184,61
E0013	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (113kw)	H	1,0000	0,56	0,44	R\$158,59
Total Equipamento (A)						R\$342,48
<hr/>						
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	1,0000	1,00	R\$ 12,40	R\$ 23,99
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,54	R\$ 8,78
Total Mão de Obra						R\$50,34
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)						R\$60,66
<hr/>						
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))			R\$8,06			
<hr/>						
	Material	Unid.	Coef.			Parcial
M0222	Indenização de jazida	m³	1,0000		R\$0,01	R\$0,01
Total Material (E)						R\$0,01
<hr/>						
	Serviço	Unid.	Coef.			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
<hr/>						
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: ORIXIMINÁ / ONÇA 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: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção		Equipe			
			(C)					
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: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
4.1	Escavação mecânica de vala em mat.1a cat.	m³	(C)	18,00				
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\$100,34	R\$32,14	R\$100,34
Total Equipamento (A)								R\$100,34
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,1000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 2,40
O0023	Servente	H	1,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 8,78
Total Mão de Obra								R\$11,18
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)								R\$13,47
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))				R\$6,32				
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$6,32
BDI: 30 %								R\$ 8,22



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço					Unidade	Produção Equipe	
4.2	Reaterro e compactação p/ bueiro					m³	(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\$20,32	R\$15,73	R\$20,32
						Total Equipamento (A)		R\$20,32
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,1000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 2,40
O0023	Servente	H	1,5000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 13,17
						Total Mão de Obra		R\$15,57
						Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)		R\$18,76
						Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$26,06
						Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)		R\$26,06
						BDI: 30 %		R\$ 33,88



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
4.3	Corpo BSTC D=0,80 m AC/BC/PC	m	(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	0,0200	1,00	0,00	R\$161,23	R\$40,48	R\$3,22
E0101	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	H	0,0100	1,00	0,00	R\$170,24	R\$44,14	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\$40,94	R\$2,90
Total Equipamento (A)								R\$7,82
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	2,7000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 64,76
O0016	Pedreiro	H	0,4000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 4,86
O0023	Servente	H	1,2000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 10,54
Total Mão de Obra								R\$80,16
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)								R\$96,60
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$104,42
Serviço		Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
S0289	Forma comum de madeira	m ²	0,1800			R\$67,00	R\$12,06	
S13675	Dentes para bueiros simples D=0,80 m AC/BC/PC	und	0,2000			R\$76,37	R\$15,27	
S13709	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m ³	0,3860			R\$323,03	R\$124,69	
S13711	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m ³	0,0090			R\$354,55	R\$3,19	
S13739	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,0000			R\$273,32	R\$273,32	
Total Serviço (F)								R\$428,53
Transporte		Tipo	DMT (Km)			Custo Unit. (R\$)	Consumo	Parcial
T0030	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)	Local	6,00			R\$ 1,04	0,1737	R\$ 1,08
T0032	Areia comercial	Local	4,00			R\$ 1,04	0,2717	R\$ 1,13
T0036	Seixo Comercial	Local	6,00			R\$ 1,04	0,5256	R\$ 3,28
T0084	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	Local	14,00			R\$ 1,38	0,6800	R\$ 13,14
Total Transporte (G)								R\$18,63
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$551,58
BDI: 30 %								R\$ 717,05



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
4.4	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\$161,23	R\$40,48	R\$8,06
E0101	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	H	0,0200	1,00	0,00	R\$170,24	R\$44,14	R\$3,40
Total Equipamento (A)								R\$11,46
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	2,6500	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 63,56
Total Mão de Obra								R\$63,56
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (E)								R\$73,42
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$84,88						
Serviço		Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
S0289	Forma comum de madeira	m ²	11,1700			R\$67,00	R\$748,39	
S13709	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m ³	2,1400			R\$323,03	R\$691,28	
S13710	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m ³	0,0600			R\$425,75	R\$25,54	
Total Serviço (F)								R\$1.465,21
Transporte		Tipo	DMT (Km)			Custo Unit. (R\$)	Consumo	Parcial
T0030	Rachão ou pedra-de-mão produzidos-(const e rest)	Comercial	6,00			R\$ 1,04	0,9630	R\$ 6,01
T0032	Areia comercial	Comercial	4,00			R\$ 1,04	1,5146	R\$ 6,30
T0036	Seixo Comercial	Comercial	6,00			R\$ 1,04	1,1085	R\$ 6,92
Total Transporte (G)								R\$19,23
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$1.569,32
BDI: 30 %								R\$ 2.040,12



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
4.5	Esc. Carga e transporte de mat. 1ª Cat. DMT 7.000 a 9.000 m p/ elevação de Greide sobre BST(D=1,00 m	m³	(C)	192,00				
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
E0114	Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6x4R - 40 t (235kw)	H	16,6667	0,89	0,11	R\$229,20	R\$59,88	R\$3.509,58
E0016	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar :336DL - com esteira (166kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$307,27	R\$118,84	R\$307,27
Total Equipamento (A)								R\$4.016,47
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
Total Mão de Obra								R\$23,99
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (E)								R\$23,99
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))					R\$21,04			
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$21,04
BDI: 30 %							R\$ 27,35	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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\$40,94	R\$144,75
							Total Equipamento (A)	R\$144,75
							Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (E)	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: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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 (E)			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	R\$0,98
M0002	Aço D=6,3 mm CA 25	kg	0,3333	R\$2,92	R\$0,97
M0003	Aço D=10 mm CA 25	kg	0,3334	R\$2,91	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: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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 (E)				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\$2,70
M0005	Aço D=10 mm CA 50	kg	0,5000	R\$2,92
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: ORIXIMINÁ / ONÇA 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: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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 (E)				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	R\$125,00	R\$41,66
M0022 Brita 2	m ³	0,3333	R\$125,00	R\$41,66
M0023 Brita 3	m ³	0,3334	R\$125,00	R\$41,68
Total Material (E)				R\$125,00
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$125,00
BDI: 0 %				R\$ 125,00



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA 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: ORIXIMINÁ / ONÇA 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



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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	93,43	R\$ 23,99	R\$ 0,48
O0017	Armador	H	0,0800	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 0,97
O0023	Servente	H	0,1400	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 1,23
							Total Mão de Obra	R\$2,68
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)	R\$3,23
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$3,23
	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\$6,44
							BDI: 0 %	R\$ 6,44



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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	93,43	R\$ 23,99	R\$ 0,48
O0017	Armador	H	0,0800	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 0,97
O0023	Servente	H	0,1400	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 1,23
							Total Mão de Obra	R\$2,68
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)	R\$3,23
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$3,23
	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\$6,38
							BDI: 0 %	R\$ 6,38



Relatório de composição de custos de serviços


EDITAL:
LICITADOR:
LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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.	Parcial
E0124	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	H	0,1800	1,00	0,00	R\$5,13
E0131	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12" (4kw)	H	0,1800	1,00	0,00	R\$0,05
Total Equipamento (A)						R\$5,18
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Parcial
O0015	Carpinteiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	R\$ 12,15
O0023	Servente	H	1,0000	1,00	R\$ 4,54	R\$ 8,78
Total Mão de Obra						R\$20,93
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)						R\$25,22
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))						R\$30,40
	Material	Unid.	Coef.			Parcial
M0060	Pregos de ferro 18x30	kg	0,1000			R\$0,48
M0128	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,1500			R\$18,07
M0135	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,2900			R\$3,87
M1522	Desmoldante	l	0,0200			R\$0,01
M3534	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,9200			R\$13,44
Total Material (E)						R\$35,87
	Serviço	Unid.	Coef.			Parcial
S0027	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,2500			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\$67,00
BDI: 0 %						R\$ 67,00



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	tkm	(C)	249,00				
	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
							Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (E)	R\$0,00
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$0,68
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$0,68
							BDI: 0 %	R\$ 0,68



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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 (E)				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\$40,00	R\$40,00
Total Material (E)					R\$40,00
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)					R\$40,00
BDI: 0 %					R\$ 40,00



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 1,94
O0023	Servente	H	0,3000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 2,63
							Total Mão de Obra	R\$4,57
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)	R\$5,51
	Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							R\$5,51
	Serviço	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
S0077	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	1,3860		R\$6,38			R\$8,84
S13709	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,1920		R\$323,03			R\$62,02
							Total Serviço (F)	R\$70,86
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$76,37
						BDI: 0 %		R\$ 76,37



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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 (E)				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	R\$87,96
Total Material (E)				R\$87,96
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: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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\$13,91	R\$12,52	R\$27,82
E0124	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$28,50	R\$14,67	R\$28,50
Total Equipamento (A)								R\$74,31
Mão de Obra								
		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 122,94
Total Mão de Obra								R\$135,09
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)								R\$162,80
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))			R\$94,84					
Material								
		Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	270,0000		R\$0,60			R\$162,00
M968	Seixo	m³	0,8400		R\$125,00			R\$114,46
Total Material (E)								R\$276,46
Serviço								
		Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
S13668	Areia comercial	m3	0,9300		R\$40,00			R\$37,20
Total Serviço (F)								R\$37,20
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$408,50
BDI: 0 %								R\$ 408,50



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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\$28,50	R\$14,67	R\$28,50
Total Equipamento (A)								R\$46,84
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
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 122,94
Total Mão de Obra								R\$159,08
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)								R\$191,71
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$95,42
Material		Unid.	Coef.	vl.Unit.		Parcial		
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	350,0000	R\$0,60		R\$210,00		
M968	Seixo	m ³	0,7680	R\$125,00		R\$96,00		
Total Material (E)								R\$306,00
Serviço		Unid.	Coef.	vl.Unit.		Parcial		
S13668	Areia comercial	m3	0,6160	R\$40,00		R\$24,64		
Total Serviço (F)								R\$24,64
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$426,06
BDI: 0 %								R\$ 426,06



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 3,64	
O0023	Servente	H	4,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 35,13	
Total Mão de Obra							R\$38,77		
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)							R\$46,72		
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))			R\$13,35						
	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\$408,50			R\$279,33		
Total Serviço (F)							R\$309,68		
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$323,03		
BDI: 0 %							R\$ 323,03		



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:
LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

LICITADOR:
DATA:

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade			Produção	Equipe			
	Argamassa cimento-areia 1:3 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\$28,50	R\$14,67	R\$28,50	
Total Equipamento (A)								R\$46,57	
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15	
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 122,94	
Total Mão de Obra								R\$135,09	
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)								R\$162,80	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$83,75	
	Material	Unid.	Coef.			vl.Unit.			Parcial
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	490,0000			R\$0,60			R\$294,00
Total Material (E)								R\$294,00	
	Serviço	Unid.	Coef.			vl.Unit.			Parcial
S13668	Areia comercial	m3	1,2000			R\$40,00			R\$48,00
Total Serviço (F)								R\$48,00	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$425,75	
BDI: 0 %								R\$ 425,75	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

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\$28,50	R\$14,67	R\$28,50	
Total Equipamento (A)								R\$46,57	
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15	
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 122,94	
Total Mão de Obra								R\$135,09	
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)								R\$162,80	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$83,75	
	Material	Unid.	Coef.			vl.Unit.			Parcial
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	370,0000			R\$0,60			R\$222,00
Total Material (E)								R\$222,00	
	Serviço	Unid.	Coef.			vl.Unit.			Parcial
S13668	Areia comercial	m3	1,2200			R\$40,00			R\$48,80
Total Serviço (F)								R\$48,80	
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$354,55	
BDI: 0 %								R\$ 354,55	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ORIXIMINÁ / ONÇA PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade			Produção	Equipe		
Confecção 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	93,43	R\$ 23,99	R\$ 4,80
O0023	Servente	H	1,2000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 10,54
Total Mão de Obra						R\$15,34		
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)						R\$18,49		
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							R\$24,07	
Serviço		Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
S0076	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	kg	20,0000			R\$6,44	R\$128,80	
S13707	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	m3	0,2827			R\$426,06	R\$120,45	
Total Serviço (F)						R\$249,25		
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)						R\$273,32		
BDI: 0 %						R\$ 273,32		