



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)				R\$0,00
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))				R\$0,00
Material	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial
M3521	und	1,0000	R\$61.325,60	R\$61.325,60
Total Material (E)				R\$61.325,60
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$61.325,60
BDI: 30 %				R\$ 79.723,28



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)	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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)								R\$31,03
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$0,65
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$0,65
							BDI: 30 %	R\$ 0,85



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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
O0048	Servente	H	1,5000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 13,17
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
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 (B)							R\$39,21	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							R\$66,57	
Material		Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
M0060	Pregos de ferro 18x30	kg	0,8000			R\$4,78	R\$3,82	
M0128	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	4,9000			R\$15,71	R\$76,98	
M0057	Cimento portland CPII-32	kg	26,1800			R\$0,60	R\$15,71	
M0127	Ripas de 2,5 cm x 5,0 cm	m	3,0000			R\$0,81	R\$2,43	
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\$336,55	
BDI: 30 %							R\$ 437,52	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)	R\$52,86
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$9,26
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$9,26
							BDI: 30 %	R\$ 12,04



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)								R\$58,15
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$15,48
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$15,48
							BDI: 30 %	R\$ 20,12



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe					
2.4	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
E0010	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat. (85kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$150,48	R\$57,73	R\$150,48
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
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
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
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 (B)								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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
2.5	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 carneiro 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
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 26,35
O0011	Encarreg. de pavimentação	H	1,0000	1,00	R\$ 18,40	93,43	R\$ 35,59	R\$ 35,59
Total Mão de Obra								R\$61,94
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (B)								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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade			Produção	Equipe		
3.1	Escavação e carga mat. jazida (consv)	m ³			(C)	50,00		
<hr/>								
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,24	0,76	R\$184,61	R\$65,93	R\$94,41
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
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 (B)							R\$60,66	
<hr/>								
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$8,06						
<hr/>								
Material		Unid.	Coef.			vl.Unit.	Parcial	
M0222	Indenização de jazida	m ³	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)	m ²	0,7000			R\$1,48	R\$1,04	
S0038	Expurgo de jazida (consv)	m ³	0,2000			R\$8,01	R\$1,60	
Total Serviço (F)							R\$2,64	
<hr/>								
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$10,71	
BDI: 30 %							R\$ 13,92	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)	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:	0%	R\$ 1,04



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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
E0010	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat. (85kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$150,48	R\$57,73	R\$150,48
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
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
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
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 (B)								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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)	R\$13,47
		Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))						R\$14,14
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$14,14
							BDI: 30 %	R\$ 18,38



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
4.2	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\$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 (B)	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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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				
<hr/>								
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
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
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
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
<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	93,43	R\$ 23,99	R\$ 64,76
O0023	Servente	H	1,2000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 10,54
O0016	Pedreiro	H	0,4000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 4,86
Total Mão de Obra								R\$80,16
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)								R\$96,60
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$104,42
<hr/>								
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\$78,19	R\$15,64	
S13709	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,3860			R\$332,48	R\$128,34	
S13711	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,0090			R\$373,05	R\$3,36	
S13739	Confecção de tubos concr.armado D=0,80m CA-4 AC/BC	m	1,0000			R\$278,26	R\$278,26	
Total Serviço (F)								R\$437,66
<hr/>								
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	Brita 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	32,50	R\$ 1,38		0,6800	R\$ 30,50	
Total Transporte (G)								R\$35,99
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$578,07
						BDI:	30 %	R\$ 751,49



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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
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
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
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 (B)								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\$332,48		R\$711,51		
S13710	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m ³	0,0600	R\$450,25		R\$27,02		
Total Serviço (F)								R\$1.486,92
	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		0,9630	R\$ 6,01	
T0032	Areia comercial	Local	4,00	R\$ 1,04		1,5146	R\$ 6,30	
T0036	Brita Comercial	Local	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\$1.591,03
BDI: 30%							R\$ 2.068,34	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (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\$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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (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	R\$85,00	R\$28,33
M0022	Brita 2	m ³	0,3333	R\$84,15	R\$28,05
M0023	Brita 3	m ³	0,3334	R\$84,15	R\$28,06
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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)	R\$29,84
								Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$1,48
								Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$1,48
								BDI: 0%	R\$ 1,48



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)	R\$29,84
								Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$8,01
								Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$8,01
								BDI: 0%	R\$ 8,01



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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
O0023	Servente	H	0,1400	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 1,23
O0017	Armador	H	0,0800	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 0,97
							Total Mão de Obra	R\$2,68
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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
O0023	Servente	H	0,1400	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 1,23
O0017	Armador	H	0,0800	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 0,97
							Total Mão de Obra	R\$2,68
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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.	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\$28,50	R\$14,67	R\$5,13
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\$5,18	
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0015	Carpinteiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15
O0023	Servente	H	1,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 8,78
Total Mão de Obra							R\$20,93	
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)							R\$25,22	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$30,40						
	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\$67,00	
BDI: 30%							R\$ 87,10	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)	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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (B)	R\$0,00
				Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$0,00
Material	Unid.	Coef.	vl.Unit.	Parcial	
M1526	Areia	m3	1,0000	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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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
O0023	Servente	H	0,3000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 2,63
O0016	Pedreiro	H	0,1600	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 1,94
							Total Mão de Obra	R\$4,57
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	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\$332,48			R\$63,84
							Total Serviço (F)	R\$72,68
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$78,19
							BDI: 0%	R\$ 78,19



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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 (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	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: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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	
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	
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	
Total Equipamento (A)							R\$74,31		
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 122,94	
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15	
Total Mão de Obra							R\$135,09		
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)							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\$0,65	R\$175,50		
M968	Seixo	M3	0,8400			R\$125,00	R\$105,00		
Total Material (E)							R\$280,50		
	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\$412,54		
BDI: 0 %							R\$ 412,54		



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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
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
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
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
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 122,94
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15
Total Mão de Obra								R\$159,08
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)								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\$0,65	R\$227,50	
M968	Seixo	M3	0,7680			R\$125,00	R\$96,00	
Total Material (E)								R\$323,50
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\$443,56
BDI:							0 %	R\$ 443,56



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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
O0023	Servente	H	4,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 35,13
O0016	Pedreiro	H	0,3000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 3,64
							Total Mão de Obra	R\$38,77
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)	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\$412,54			R\$288,78
							Total Serviço (F)	R\$319,13
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$332,48
							BDI: 0%	R\$ 332,48



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / PA-254

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

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
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
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
Total Equipamento (A)								R\$46,57
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 122,94
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15
Total Mão de Obra								R\$135,09
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)								R\$162,80
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$83,75
	Material	Unid.	Coef.			vl. Unit.		
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	490,0000			R\$0,65		
Total Material (E)								R\$318,50
	Serviço	Unid.	Coef.			vl. Unit.		
S13668	Areia comercial	m3	1,2000			R\$40,00		
Total Serviço (F)								R\$48,00
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$450,25
BDI: 0 %								R\$ 450,25



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / 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	
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	
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	
Total Equipamento (A)								R\$46,57	
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial	
O0023	Servente	H	14,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 122,94	
O0016	Pedreiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15	
Total Mão de Obra								R\$135,09	
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (B)								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\$0,65			R\$240,50
Total Material (E)								R\$240,50	
	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\$373,05	
BDI: 0 %								R\$ 373,05	



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: CIDADE DO CURUÁ / VL. DE IG. AÇU - FLEXAL / PA-254

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	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 (B)	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\$443,56			R\$125,39
							Total Serviço (F)	R\$254,19
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$278,26
							BDI: 0%	R\$ 278,26