



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe		
	Fornecimento de Aço CA-25	kg	(C) 1,00		
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (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: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe
	Brita Comercial	m ³	(C)	149,00
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (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\$150,00	R\$50,00
M0022 Brita 2	m ³	0,3333	R\$150,00	R\$50,00
M0023 Brita 3	m ³	0,3334	R\$150,00	R\$50,01
Total Material (E)				R\$150,01
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$150,01
BDI: 0 %				R\$ 150,01



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe
	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m³	(C)	165,00
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod. % Improd. vl. Prod. vl. Improd. Parcial
E0002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (104kw)	H	1,0000	1,00 0,00 R\$234,13 R\$101,15 R\$234,13
E0005	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	H	1,0000	0,78 0,22 R\$178,65 R\$73,74 R\$155,57
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	0,77 0,23 R\$235,07 R\$105,04 R\$205,16
Total Equipamento (A)				R\$594,86
	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
O0203	Encarregado	H	1,0000	1,00 R\$ 6,28 93,43 R\$ 12,15 R\$ 12,15
Total Mão de Obra				R\$38,50
Total Mão de Obra com 15,51 % de Ferramentas (E)				R\$44,47
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))			R\$3,87	
	Material	Unid.	Coef.	vl.Unit. Parcial
M0222	Indenização de jazida	m³	1,0000	R\$0,01 R\$0,01
Total Material (E)				R\$0,01
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$3,88
BDI: 0 %				R\$ 3,88



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:
LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

LICITADOR:
DATA:

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe						
	Guia de madeira - 2,5 x 7,0 cm	m	(C)	100,00						
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial		
E0124	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$28,68	R\$16,89	R\$28,68		
E0131	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12" (4kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$0,26	R\$0,19	R\$0,26		
								Total Equipamento (A)	R\$28,94	
	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	1,2500	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 10,98		
								Total Mão de Obra	R\$23,13	
								Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)	R\$27,87	
			Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))					R\$0,57		
	Material	Unid.	Coef.			vl.Unit.				
M1516	Tábua de 1ª 2,5 cm x 15,0 cm	m	0,5000			R\$10,50				
								Total Material (E)	R\$5,25	
								Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$5,82	
								BDI:	0 %	R\$ 5,82



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	(C)	6,00				
Equipamento		Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0065	Máquina para Pintura : Shulz :CLS 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2kw)	H	1,0000	0,30	0,70	R\$0,44	R\$0,27	R\$0,32
E0143	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa (4kw)	H	1,0000	0,50	0,50	R\$18,55	R\$14,79	R\$16,67
E0144	Máquina de Bancada : Walviwas : EB-08 - prensa excêntrica (1kw)	H	1,0000	0,30	0,70	R\$5,09	R\$3,28	R\$3,82
E0145	Máquina de Bancada : Newton : GMN 1202 - guilhotina 8 t (3kw)	H	1,0000	0,20	0,80	R\$5,78	R\$3,69	R\$4,11
Total Equipamento (A)								R\$24,92
Mão de Obra		Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0024	Ajudante	H	4,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 35,13
O0019	Pintor	H	0,3000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 3,64
O0010	Encarregado de turma	H	0,5000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99	R\$ 11,99
O0014	Montador	H	2,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 24,29
O0022	Serralheiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15
Total Mão de Obra								R\$87,20
Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)								R\$105,08
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))								R\$21,67
Material		Unid.	Coef.	vl. Unit.		Parcial		
M0081	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m ²	1,0000	R\$65,91		R\$65,91		
M0214	Película refletiva lentes inclusas	m ²	1,4000	R\$102,95		R\$144,13		
M3403	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,5300	R\$18,92		R\$10,03		
Total Material (E)								R\$220,07
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)								R\$241,74
BDI: 30 %								R\$ 314,26



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	(C)	4,00				
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total	Parcial
O0015	Carpinteiro	H	1,0000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 12,15
O0019	Pintor	H	0,5000	1,00	R\$ 6,28	93,43	R\$ 12,15	R\$ 6,07
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\$47,77
							Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)	R\$57,57
							Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$14,39
	Material	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
M0128	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,0000		R\$15,71			R\$47,13
M3403	Tinta esmalte sintético semi-fosco	l	0,3300		R\$18,92			R\$6,24
M0134	Gastalho 10 x 2,0 cm	m	1,4000		R\$2,00			R\$2,80
							Total Material (E)	R\$56,17
							Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$70,56
							BDI: 0 %	R\$ 70,56



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:
LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

LICITADOR:
DATA:

Classific.	Descrição do Serviço					Unidade	Produção Equipe
	Escavação manual em material de 1a categoria					m ³	(C) 1,00
	Mão de Obra	Unid.	Coef.	K	vl. Unit.	Encargos %	vl. Total Parcial
O0010	Encarregado de turma	H	0,1000	1,00	R\$ 12,40	93,43	R\$ 23,99 R\$ 2,40
O0023	Servente	H	3,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78 R\$ 26,35
						Total Mão de Obra	R\$28,75
						Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)	R\$34,65
						Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))	R\$34,65
						Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)	R\$34,65
						BDI: 0 %	R\$ 34,65



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:
LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

LICITADOR:
DATA:

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\$28,68 R\$16,89 R\$5,16
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\$5,21
	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 (E)				R\$25,22
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$30,43		
	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\$67,03
BDI: 30 %				R\$ 87,14



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe
	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	m3	1,0000	R\$50,00	R\$50,00
Total Material (E)				R\$50,00
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$50,00
BDI: 0 %				R\$ 50,00



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe	
	Concr.fck=10MPa 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\$28,68 R\$16,89 R\$28,68
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\$74,49
	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\$94,91	
	Material	Unid.	Coef.	vl.Unit. Parcial
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	230,0000	R\$0,65 R\$149,50
Total Material (E)				R\$149,50
	Serviço	Unid.	Coef.	vl.Unit. Parcial
S0030	Brita Comercial	m³	0,8400	R\$150,01 R\$126,01
S13668	Areia comercial	m3	0,9600	R\$50,00 R\$48,00
Total Serviço (F)				R\$174,01
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)				R\$418,42
BDI: 0 %				R\$ 418,42



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade			Produção	Equipe			
	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\$28,68	R\$16,89	R\$28,68	
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\$74,49		
	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\$94,91			
	Material	Unid.	Coef.			vl.Unit.			Parcial
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	270,0000			R\$0,65			R\$175,50
Total Material (E)							R\$175,50		
	Serviço	Unid.	Coef.			vl.Unit.			Parcial
S0030	Brita Comercial	m³	0,8400			R\$150,01			R\$126,01
S13668	Areia comercial	m3	0,9300			R\$50,00			R\$46,50
Total Serviço (F)							R\$172,51		
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$442,92		
BDI: 0 %							R\$ 442,92		



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade			Produção	Equipe			
	Concr estr 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\$28,68	R\$16,89	R\$28,68	
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\$74,49		
	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\$94,91			
	Material	Unid.	Coef.			vl.Unit.			Parcial
M1484	Cimento portland CP II-32	kg	270,0000			R\$0,65			R\$175,50
Total Material (E)							R\$175,50		
	Serviço	Unid.	Coef.			vl.Unit.			Parcial
S0030	Brita Comercial	m³	0,8400			R\$150,01			R\$126,01
S13668	Areia comercial	m3	0,9300			R\$50,00			R\$46,50
Total Serviço (F)							R\$172,51		
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)							R\$442,92		
BDI: 0 %							R\$ 442,92		



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção	Equipe				
	Lastro de brita BC	m3	(C)	3,00				
	Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial
E0133	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$22,22	R\$17,95	R\$22,22
						Total Equipamento (A)		R\$22,22
	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	0,5000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 4,39
						Total Mão de Obra		R\$6,79
						Total Mão de Obra com 20,51 % de Ferramentas (E)		R\$8,18
	Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))							R\$10,13
	Serviço	Unid.	Coef.		vl.Unit.			Parcial
S0030	Brita Comercial	m ³	1,2000		R\$150,01			R\$180,01
						Total Serviço (F)		R\$180,01
						Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)		R\$190,14
						BDI: 0 %		R\$ 190,14



Relatório de composição de custos de serviços



EDITAL:

LICITADOR:

LOCAL: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

DATA:

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO

Classific.	Descrição do Serviço	Unidade	Produção Equipe					
Usinagem de CBUQ (capa de rolamento / USINA 40/60 TH)		t	(C)	33,00				
Equipamento	Unid.	Coef.	% Prod.	% Improd.	vl. Prod.	vl. Improd.	Parcial	
E0008	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	H	1,0000	0,10	0,90	R\$235,07	R\$105,04	R\$118,04
E0029	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	H	3,0000	1,00	0,00	R\$28,25	R\$20,97	R\$84,75
E0031	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III - (8kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$20,32	R\$14,34	R\$20,32
E0032	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 40 / 60 t/h (128kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$422,45	R\$218,10	R\$422,45
E0117	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA (32kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$41,09	R\$17,31	R\$41,09
E0119	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA (144kw)	H	1,0000	1,00	0,00	R\$125,22	R\$20,73	R\$125,22
Total Equipamento (A)							R\$811,87	
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	8,0000	1,00	R\$ 4,54	93,43	R\$ 8,78	R\$ 70,25
Total Mão de Obra							R\$94,24	
Total Mão de Obra com 0 % de Ferramentas (E)							R\$94,24	
Custo Unitário (D) = ((A) + (B) / (C))		R\$27,46						
Material	Unid.	Coef.	vl.Unit.		Parcial			
M0057	Cimento portland CPII-32	kg	28,0000	R\$0,60	R\$16,80			
M0232	Areia	m³	0,1600	R\$50,00	R\$8,00			
M0039	Diesel	l	8,0000	R\$3,37	R\$26,98			
M0044	Cimento asfáltico CAP-50/70	t	0,0600	R\$2.629,00	R\$157,74			
Total Material (E)					R\$209,52			
Serviço	Unid.	Coef.	vl.Unit.		Parcial			
S0030	Brita Comercial	m³	0,4600	R\$150,01	R\$69,00			
Total Serviço (F)					R\$69,00			
Transporte	Tipo	DMT (Km)	Custo Unit. (R\$)	Consumo	Parcial			
T0032	Areia comercial	Local	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
T0036	Brita Comercial	Local	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
Total Transporte (G)					R\$0,00			
Total do Serviço = Custo Unitário (D) + (E) + (F) + (G)					R\$305,98			
BDI: 30 %					R\$ 397,77			