

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.1.1	Equipamentos em geral transportados sem escolta					UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Equipamentos em geral transportados sem escolta				unid	7.418,50	1,000000	7.418,50
(E) TOTAL							7.418,50
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				7.418,50
BDI 27,84%				2.065,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				9.483,81

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.1.2	Equipamentos em geral transportados com escolta					UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Equipamentos em geral transportados com escolta				unid	11.784,19	1,000000	11.784,19

(E) TOTAL				11.784,19
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				11.784,19
BDI 27,84%				3.280,72
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				15.064,91

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.1.3	Equipamentos para Usina de Concreto transportado sem escolta				UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				

(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Equipamentos para Usina de Concreto transportado sem	unid	7.418,50	1,000000	7.418,50
(E) TOTAL				7.418,50
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				7.418,50
BDI 27,84%				2.065,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				9.483,81

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.2	Equipamentos de médio porte transportado sem escolta				UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C					
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
Equipamentos de médio porte transportado sem escolta	unid	7.418,50	1,000000	7.418,50	
(E) TOTAL					7.418,50
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL					
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)					7.418,50
BDI 27,84%					2.065,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					9.483,81

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.1	Caminhão Basculantes 5 m³				UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	

(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
Caminhão Basculantes 5 m³			unid	4.499,32	1,000000	4.499,32	
(E) TOTAL							4.499,32
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							4.499,32
BDI 27,84%							1.252,61
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							5.751,93

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS		
CENTRO DE CUSTOS		
CUSTOS UNITÁRIOS		Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASI Set/09 - BA
1.1.3.2	Caminhão Basculantes 6 m³	UNIDADE : unid

EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Caminhão Basculantes 6 m³			unid	4.896,16	1,000000	4.896,16
(E) TOTAL						4.896,16
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						4.896,16
BDI 27,84%						1.363,09
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						6.259,25

VALEC*"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"*

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - BA
1.1.3.3	Caminhão Basculantes 10 m³					UNIDADE : unid
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Caminhão Basculantes 10 m³			unid	5.485,39	1,000000	5.485,39
(E) TOTAL						5.485,39
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				5.485,39
BDI 27,84%				1.527,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7.012,52

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI
1.1.3.4	Caminhão Basculantes 20 t					Set/09 - BA
						UNIDADE : unid
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Caminhão Basculantes 20 t			unid	8.763,18	1,000000	8.763,18

(E) TOTAL				8.763,18
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				8.763,18
BDI 27,84%				2.439,67
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				11.202,85

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.5	Caminhão Betoneira					UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO

MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	UNITÁRIO
Caminhão Betoneira	unid	5.664,09	1,000000	5.664,09
(E) TOTAL				5.664,09
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				5.664,09
BDI 27,84%				1.576,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7.240,97

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.6	Caminhão Carroceria 15 t					UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Caminhão Carroceria 15 t	unid	5.354,99	1,000000	5.354,99
(E) TOTAL				5.354,99
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				5.354,99
BDI	27,84%			1.490,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				6.845,82

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.7	Caminhão Carroceria 4 t				UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	

(A) TOTAL					
MÃO DE OBRA (B)		QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C					
MATERIAL (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Caminhão Carroceria 4 t		unid	2.694,20	1,000000	2.694,20

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.8	Caminhão Munck					UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	

(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)			QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Caminhão Munck			unid	5.354,99	1,000000	5.354,99
(E) TOTAL						5.354,99
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						5.354,99
BDI 27,84%						1.490,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						6.845,82

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE
1.1.3.9	Caminhão Tanque (Pipa) 10.000 t.					Set/09 - BA
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Caminhão Tanque (Pipa) 10.000 t.			unid	5.479,76	1,000000	5.479,76
(E) TOTAL						5.479,76
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				5.479,76
BDI 27,84%				1.525,56
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7.005,32

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.10	Caminhão Tanque (Pipa) 6.000 t.					UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Caminhão Tanque (Pipa) 6.000 t.				unid	3.877,49	1,000000	3.877,49

(E) TOTAL				3.877,49
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				3.877,49
BDI 27,84%				1.079,49
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				4.956,98

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.11	Carreta Prancha					UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Carreta Prancha				unid	7.418,50	1,000000	7.418,50

(E) TOTAL				7.418,50
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				7.418,50
BDI 27,84%				2.065,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				9.483,81

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.12	Equipamento Distribuidor de Asfalto				UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Equipamento Distribuidor de Asfalto	unid	4.486,44	1,000000	4.486,44
(E) TOTAL				4.486,44
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				4.486,44
BDI 27,84%				1.249,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				5.735,46

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.13	Camionete Pick-Up				UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						

MÃO DE OBRA (B)		QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Camionete Pick-Up	unid	2.731,63	1,000000	2.731,63
(E) TOTAL				2.731,63
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				2.731,63
BDI 27,84%				760,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				3.492,11

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASE Set/09 - BA	
1.1.3.14	Kombi				UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	

(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
Kombi			unid	2.731,63	1,000000	2.731,63	
(E) TOTAL							2.731,63
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							2.731,63
BDI 27,84%							760,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.492,11

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:		
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA		
1.1.3.15	Automóvel Saveiro				UNIDADE : unid		
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Automóvel Saveiro				unid	2.731,63	1,000000	2.731,63
(E) TOTAL							2.731,63
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				2.731,63
BDI 27,84%				760,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				3.492,11

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE
1.1.3.16	Automóvel Gol					Set/09 - BA
						UNIDADE : unid
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
Automóvel Gol		unid	2.183,05	1,000000	2.183,05	
(E) TOTAL						2.183,05
TRANSPORTES (F)		DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO	

				UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				2.183,05
BDI 27,84%				607,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				2.790,81

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.17	Automóvel Blazer					UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Automóvel Blazer				unid	2.731,63	1,000000	2.731,63

(E) TOTAL				2.731,63
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				2.731,63
BDI 27,84%				760,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				3.492,11

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.18	Jeep				UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Jeep	unid	2.731,63	1,000000	2.731,63
(E) TOTAL				2.731,63
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				2.731,63
BDI 27,84%				760,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				3.492,11

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASE Set/09 - BA	
1.1.3.19	Ônibus para Transportes				UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Ônibus para Transportes	unid	3.749,90	1,000000	3.749,90
(E) TOTAL				3.749,90
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				3.749,90
BDI 27,84%				1.043,97
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				4.793,87

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.1.3.20	Ambulância				UNIDADE : unid	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	

(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)			QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
Ambulância		unid	3.749,90	1,000000	3.749,90	

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS	
CENTRO DE CUSTOS	

CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI
1.1.4.1	Mobilização e desmobilização - pessoal especializado					Set/09 - BA
						UNIDADE : unid
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Mobilização e desmobilização - pessoal especializado			unid	3.000,00	1,000000	3.000,00
(E) TOTAL						3.000,00
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

(F) TOTAL		
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)		3.000,00
BDI	27,84%	835,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		3.835,20

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI
1.1.4.2	Mobilização e desmobilização - pessoal não especializado					Set/09 - BA
						UNIDADE : unid
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Mobilização e desmobilização - pessoal não especializado			unid	800,00	1,000000	800,00
(E) TOTAL						800,00
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				800,00
BDI 27,84%				222,72
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				1.022,72

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - TO
1.3.1	Alojamento Básico em Alvenaria					UNIDADE : m²
IPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇ	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	
(A) TOTAL						
O DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem						
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento m			m3	R\$ 6,75	1,34	R\$ 9,03

Aterro	m3	R\$ 2,19	1,34	R\$ 2,93
Infra Estrutura				
Escavação Manual de Vala	m3	R\$ 39,19	0,08	R\$ 3,28
Apiloamento de Fundo de Vala	m2	R\$ 4,58	0,28	R\$ 1,28
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)	m3	R\$ 249,79	0,01	R\$ 3,33
Armadura CA-50 (Ø6.3)	kg	R\$ 7,84	0,67	R\$ 5,24
Alvenaria	m2	R\$ 45,58	0,18	R\$ 8,12
Fechamentos e Esquadrias				
Alvenaria	m2	R\$ 26,15	1,30	R\$ 34,12
Concreto fck = 15 MPa	m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 1,98
Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,48	R\$ 3,75
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,13	R\$ 6,11
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,03	R\$ 6,75
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,02	R\$ 4,68
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,03	R\$ 9,69
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 7,27
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00
Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,17	R\$ 3,73
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 9,18
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,85	R\$ 20,07
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,01	R\$ 3,90
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,05	R\$ 51,79
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,00	R\$ 18,52
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,08	R\$ 3,81
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,47	R\$ 18,72
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,07	R\$ 4,77
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,49	R\$ 1,24
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,49	R\$ 5,71
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,30	R\$ 2,64
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,62	R\$ 4,71
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	1,97	R\$ 16,97
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,70	R\$ 9,12
Instalação Elétrica				
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalação Hidráulica e Sanitária				
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalações de Lógica				
Conjunto de fossa e Sumidouro				
	un.	#####	0,00089	R\$ 17,38
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU				
	Un.	#####	0,01	R\$ 22,75

(E) TOTAL				367,73
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				367,73
BDI 27,84%				102,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				470,11

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.3.2	Alojamento Médio em Alvenaria				UNIDADE : m²	
IPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇ ÃO		CUSTO OPERACI ONAL		CUSTO UNITÁRIO
		PROD		PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
O DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C					
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
Terraplenagem					
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n	m3	R\$ 6,75	1,40	R\$ 9,47	
Aterro	m3	R\$ 2,19	1,40	R\$ 3,07	
Infra Estrutura					
Escavação Manual de Vala	m3	R\$ 39,19	0,09	R\$ 3,66	
Apiloamento de Fundo de Vala	m2	R\$ 4,58	0,31	R\$ 1,43	
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)	m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 4,08	
Armadura CA-50 (Ø6.3)	kg	R\$ 7,84	0,82	R\$ 6,41	
Alvenaria	m2	R\$ 45,58	0,22	R\$ 9,93	
Fechamentos e Esquadrias					
Alvenaria	m2	R\$ 26,15	1,81	R\$ 47,33	
Concreto fck = 15 MPa	m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,43	
Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,59	R\$ 4,62	
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,16	R\$ 7,52	
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,03	R\$ 8,08	
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,03	R\$ 7,47	
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,03	R\$ 11,60	
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27		R\$ 0,00	
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,03	R\$ 11,60	
Piso					
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,13	R\$ 2,79	
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 6,87	
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,64	R\$ 15,01	
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,01	R\$ 4,29	
Cobertura e Forro					
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,00	R\$ 49,45	
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,00	R\$ 18,52	
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,15	R\$ 7,14	
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,44	R\$ 17,38	
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,04	R\$ 2,94	
Revestimento e Pintura					
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,70	R\$ 1,76	
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,70	R\$ 8,16	
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,42	R\$ 3,77	
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,98	R\$ 7,51	
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	1,49	R\$ 12,83	
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,84	R\$ 10,89	
Instalação Elétrica					
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58	
Instalação Hidráulica e Sanitária					
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58	

Instalações de Lógica				
Conjunto de fossa e Sumidouro	un.	#####	0,00107	R\$ 21,09
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU	Un.	#####	0,03	R\$ 66,24
Serviços preliminares e complementares				
Desmatamento	m2	R\$ 0,43	2,32	R\$ 0,99
Grama em Placa	m2	R\$ 7,70	1,68	R\$ 12,90
Cerca empregando Mourão de Concreto	m	R\$ 20,84	0,50	R\$ 10,34
(E) TOTAL				464,73
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				464,73
BDI 27,84%				129,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				594,11

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI	Set/09 - TO
1.3.3	Area do Lazer do Canteiro de Obras					UNIDADE :	m²
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem				
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n	m3	R\$ 6,75	2,12	R\$ 14,30
Aterro	m3	R\$ 2,19	2,12	R\$ 4,64
Infra Estrutura				
Escavação Manual de Vala	m3	R\$ 39,19	0,10	R\$ 3,76
Apiloamento de Fundo de Vala	m2	R\$ 4,58	0,32	R\$ 1,47
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)	m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 3,77
Armadura CA-50 (Ø6.3)	kg	R\$ 7,84	0,75	R\$ 5,91
Alvenaria	m2	R\$ 45,58	0,20	R\$ 9,15
Fechamentos e Esquadrias				
Alvenaria	m2	R\$ 26,15	1,71	R\$ 44,79
Concreto fck = 15 MPa	m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,24
Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,54	R\$ 4,25
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,15	R\$ 6,92
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,08	R\$ 18,34
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,00	R\$ 0,00
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,05	R\$ 15,81
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00
Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,15	R\$ 3,32
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 8,19
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,76	R\$ 17,88
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,02	R\$ 5,82
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,00	R\$ 49,45
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,00	R\$ 18,52
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,19	R\$ 8,82
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,64	R\$ 25,17
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,03	R\$ 2,08
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,08	R\$ 0,21
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,08	R\$ 0,98
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,05	R\$ 0,45
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	1,20	R\$ 9,20
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	2,72	R\$ 23,42
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,49	R\$ 6,37

Instalação Elétrica	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalação Hidráulica e Sanitária	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Conjunto de fossa e Sumidouro	un.	#####	0,00000	R\$ 0,00
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU	Un.	#####	0,01	R\$ 15,81
(E) TOTAL				376,19
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				376,19
BDI 27,84%				104,73
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				480,92

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.3.4	Auditório, DP/ Chapeira do canteiro Central, Enfermaria, SSMQ e				UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem				
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n	m3	R\$ 6,75	0,43	R\$ 2,93
Aterro	m3	R\$ 2,19	0,43	R\$ 0,95
Infra Estrutura				
Escavação Manual de Vala	m3	R\$ 39,19	0,03	R\$ 1,10
Apiloamento de Fundo de Vala	m2	R\$ 4,58	0,09	R\$ 0,43
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)	m3	R\$ 249,79	0,01	R\$ 1,27
Armadura CA-50 (Ø6.3)	kg	R\$ 7,84	0,25	R\$ 2,00
Alvenaria	m2	R\$ 45,58	0,07	R\$ 3,05
Fechamentos e Esquadrias				
Alvenaria	m2	R\$ 26,15	0,56	R\$ 14,63
Concreto fck = 15 MPa	m3	R\$ 330,76	0,00	R\$ 0,76
Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,18	R\$ 1,44
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,05	R\$ 2,34
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,01	R\$ 2,39
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,01	R\$ 2,21
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,01	R\$ 3,43
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,01	R\$ 3,43
Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,04	R\$ 0,94
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,01	R\$ 2,32
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,22	R\$ 5,06
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,00	R\$ 1,26
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	0,28	R\$ 13,78
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	0,28	R\$ 5,16
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,05	R\$ 2,11
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,16	R\$ 6,19
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,01	R\$ 0,97
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5m	m2	R\$ 2,51	0,29	R\$ 0,74
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20m	m2	R\$ 11,59	0,29	R\$ 3,40

Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,18	R\$ 1,57
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,29	R\$ 2,25
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	0,68	R\$ 5,82
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,31	R\$ 3,97
Instalação Elétrica	m2	R\$ 22,58	0,76	R\$ 17,22
Instalação Hidráulica e Sanitária	m2	R\$ 22,58	0,76	R\$ 17,22
Conjunto de fossa e Sumidouro	un.	#####	0,00036	R\$ 7,03
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU	Un.	#####	0,01	R\$ 18,98
(E) TOTAL				158,32
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				158,32
BDI 27,84%				44,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				202,40

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.3.5	Guarita do Canteiro de Obra				UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	

(A) TOTAL					
MÃO DE OBRA (B)	QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO		
(B) TOTAL					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C					
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
Infra Estrutura					
Escavação Manual de Vala	m3	R\$ 39,19	0,02	R\$ 0,82	
Apiloamento de Fundo de Vala	m2	R\$ 4,58	0,04	R\$ 0,19	
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)	m3	R\$ 249,79	0,01	R\$ 1,87	
Armadura CA-50 (Ø6.3)	kg	R\$ 7,84	0,37	R\$ 2,94	
Alvenaria	m2	R\$ 45,58	0,10	R\$ 4,48	
Fechamentos e Esquadrias					
Alvenaria	m2	R\$ 26,15	0,74	R\$ 19,43	
Concreto fck = 15 MPa	m3	R\$ 330,76	0,02	R\$ 6,89	
Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,42	R\$ 3,26	
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,12	R\$ 5,80	
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,02	R\$ 4,96	
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,02	R\$ 4,59	
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 7,13	
Porta de Madeira Completa Incl.Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 7,13	
Porta de Madeira Completa Incl.Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 7,13	
Piso					
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,06	R\$ 1,38	
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 7,27	
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,83	R\$ 19,55	
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,02	R\$ 5,43	
Cobertura e Forro					
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	0,52	R\$ 25,74	
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	0,52	R\$ 9,64	
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,10	R\$ 4,83	
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,52	R\$ 20,56	
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,08	R\$ 5,61	

Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,62	R\$ 1,57
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,62	R\$ 7,24
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,62	R\$ 5,58
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,62	R\$ 4,78
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	0,21	R\$ 1,79
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,33	R\$ 4,27
Instalação Elétrica	m2	R\$ 22,58	0,40	R\$ 9,03
Instalação Hidráulica e Sanitária	m2	R\$ 22,58	0,40	R\$ 9,03

(E) TOTAL				219,89
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				219,89
BDI 27,84%				61,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				281,11

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.3.6	Escritório àea Industrial				UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD

(A) TOTAL									
MÃO DE OBRA (B)						QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #						CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C									
MATERIAL (E)						UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem									
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n						m3	R\$ 6,75	2,12	R\$ 14,30
Aterro						m3	R\$ 2,19	2,12	R\$ 4,64
Infra Estrutura									
Escavação Manual de Vala						m3	R\$ 39,19	0,10	R\$ 3,76
Apiloamento de Fundo de Vala						m2	R\$ 4,58	0,32	R\$ 1,47
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)						m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 3,77
Armadura CA-50 (Ø6.3)						kg	R\$ 7,84	0,75	R\$ 5,91
Alvenaria						m2	R\$ 45,58	0,20	R\$ 9,15
Fechamentos e Esquadrias									
Alvenaria						m2	R\$ 26,15	1,01	R\$ 26,42
Concreto fck = 15 MPa						m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,24
Armadura em aço CA-50						Kg	R\$ 7,84	0,54	R\$ 4,25
Forma de Madeira						m2	R\$ 46,42	0,15	R\$ 6,92
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m						Unid	R\$ 238,22	0,08	R\$ 18,34
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m						Unid	R\$ 220,47	0,00	R\$ 0,00
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)						Unid	R\$ 342,27	0,05	R\$ 15,81
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)						Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)						Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00
Piso									
Aterro Manual Compactado						m3	R\$ 21,83	0,15	R\$ 3,32
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA						m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 8,19
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)						m2	R\$ 23,48	0,76	R\$ 17,88
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)						m3	R\$ 325,88	0,02	R\$ 5,82
Cobertura e Forro									

Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,00	R\$ 49,45
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,00	R\$ 18,52
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,19	R\$ 8,82
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,64	R\$ 25,17
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,03	R\$ 2,08
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,08	R\$ 0,21
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,08	R\$ 0,98
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,05	R\$ 0,45
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	1,20	R\$ 9,20
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	2,72	R\$ 23,42
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,49	R\$ 6,37
Instalação Elétrica				
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalação Hidráulica e Sanitária				
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Conjunto de fossa e Sumidouro				
	un.	#####	0,00000	R\$ 0,00
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU				
	Un.	#####	0,01	R\$ 15,81
(E) TOTAL				357,82
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				357,82
BDI 27,84%				99,62
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				457,44

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS		
CENTRO DE CUSTOS		
CUSTOS UNITÁRIOS		Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASI Set/09 - TO
1.3.7	Oficina, Pátio de Armação, Pátio de Formas	UNIDADE : m²

EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)		UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
Terraplenagem						
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n		m3	R\$ 6,75	0,36	R\$ 2,40	
Aterro		m3	R\$ 2,19	0,36	R\$ 0,78	
Infra Estrutura						
Escavação Manual de Vala		m3	R\$ 39,19	0,05	R\$ 1,98	
Apiloamento de Fundo de Vala		m2	R\$ 4,58	0,17	R\$ 0,77	
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)		m3	R\$ 249,79	0,01	R\$ 2,99	
Armadura CA-50 (Ø6.3)		kg	R\$ 7,84	0,60	R\$ 4,68	
Alvenaria		m2	R\$ 45,58	0,16	R\$ 7,26	
Fechamentos e Esquadrias						
Alvenaria		m2	R\$ 26,15	0,54	R\$ 14,17	
Concreto fck = 15 MPa		m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,35	
Armadura em aço CA-50		Kg	R\$ 7,84	0,43	R\$ 3,37	
Forma de Madeira		m2	R\$ 46,42	0,12	R\$ 5,49	
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m		Unid	R\$ 238,22	0,02	R\$ 4,24	
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m		Unid	R\$ 220,47	0,01	R\$ 1,96	
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)		Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 6,09	
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)		Unid	R\$ 342,27	0,01	R\$ 3,65	
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)		Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 6,09	
Piso						

Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,08	R\$ 1,75
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,02	R\$ 4,78
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,76	R\$ 17,96
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,00	R\$ 1,16
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	0,71	R\$ 35,18
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	0,71	R\$ 13,17
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,06	R\$ 2,89
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,18	R\$ 7,03
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,00	R\$ 0,24
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,40	R\$ 1,00
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,40	R\$ 4,64
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,40	R\$ 3,57
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,48	R\$ 3,69
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	0,40	R\$ 3,44
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,40	R\$ 5,18
Instalação Elétrica	m2	R\$ 22,58	0,76	R\$ 17,27
Instalação Hidráulica e Sanitária	m2	R\$ 22,58	0,76	R\$ 17,27
Conjunto de fossa e Sumidouro	un.	#####	0,00055	R\$ 10,82
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU	Un.	#####	0,00	R\$ 3,71
Serviços preliminares e complementares				
Desmatamento	m2	R\$ 0,43	0,76	R\$ 0,33
Grama em Placa	m2	R\$ 7,70	0,06	R\$ 0,48
Cerca empregando Mourão de Concreto	m	R\$ 20,84	0,06	R\$ 1,15

(E) TOTAL				224,97
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				224,97
BDI 27,84%				62,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				287,60

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - TO	
1.3.8	Refeitório Área Industrial					UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Infra Estrutura							
Escavação Manual de Vala				m3	R\$ 39,19	0,02	R\$ 0,67
Apiloamento de Fundo de Vala				m2	R\$ 4,58	0,10	R\$ 0,45
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)				m3	R\$ 249,79	0,01	R\$ 3,43
Armadura CA-50 (Ø6.3)				kg	R\$ 7,84	0,32	R\$ 2,53
Alvenaria				m2	R\$ 45,58	0,09	R\$ 4,27
Fechamentos e Esquadrias							
Alvenaria				m2	R\$ 26,15	0,73	R\$ 19,07
Concreto fck = 15 MPa				m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,03
Armadura em aço CA-50				Kg	R\$ 7,84	0,33	R\$ 2,61
Forma de Madeira				m2	R\$ 46,42	0,14	R\$ 6,27
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m				Unid	R\$ 238,22	0,00	R\$ 0,00
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m				Unid	R\$ 220,47	0,02	R\$ 4,59
Porta de Madeira Composta com Portela Alven (200x200)				Unid	R\$ 240,07	0,00	R\$ 0,00

Porta de Madeira Completa Incl.Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00
Porta de Madeira Completa Incl.Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,01	R\$ 3,56
Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,14	R\$ 3,12
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 7,71
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,54	R\$ 12,71
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,01	R\$ 3,19
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	0,54	R\$ 26,83
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	0,54	R\$ 10,05
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,05	R\$ 2,42
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,42	R\$ 16,45
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,01	R\$ 0,70
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,26	R\$ 0,65
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,26	R\$ 3,02
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,29	R\$ 2,56
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,26	R\$ 1,99
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	0,26	R\$ 2,24
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,15	R\$ 1,94
Instalação Elétrica				
	m2	R\$ 22,58	0,58	R\$ 13,12
Instalação Hidráulica e Sanitária				
	m2	R\$ 22,58	0,58	R\$ 13,12
Conjunto de fossa e Sumidouro				
	un.	#####	0,00052	R\$ 10,22
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU				
	Un.	#####	0,04	R\$ 75,63
(E) TOTAL				264,31
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				264,31

BDI	27,84%	73,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		337,89

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.3.9	Escritório				UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem						
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n			m3	R\$ 6,75	1,24	R\$ 8,40
Aterro			m3	R\$ 2,19	1,24	R\$ 2,72
Infra Estrutura						
Escavação Manual de Vala			m3	R\$ 39,19	0,09	R\$ 3,33
Apiloamento de Fundo de Vala			m2	R\$ 4,58	0,28	R\$ 1,30
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)			m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 5,01
Armadura CA-50 (Ø6.3)			kg	R\$ 7,84	1,00	R\$ 7,86
Alvenaria			m2	R\$ 45,58	0,27	R\$ 12,19
Fechamentos e Esquadrias						
Alvenaria			m2	R\$ 26,15	2,12	R\$ 55,35
Concreto fck = 15 MPa			m3	R\$ 330.76	0.01	R\$ 2.98

Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,72	R\$ 5,66
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,20	R\$ 9,21
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,07	R\$ 17,79
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,01	R\$ 3,29
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,04	R\$ 15,34
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,01	R\$ 2,04
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 7,16
Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,21	R\$ 4,54
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,04	R\$ 11,17
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	1,04	R\$ 24,41
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,01	R\$ 3,58
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,22	R\$ 60,33
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,22	R\$ 22,59
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,10	R\$ 4,69
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	1,03	R\$ 40,57
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,01	R\$ 0,40
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,67	R\$ 1,68
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,67	R\$ 7,79
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,40	R\$ 3,60
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,81	R\$ 6,20
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	3,85	R\$ 33,12
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,89	R\$ 11,47
Instalação Elétrica				
	m2	R\$ 22,58	0,58	R\$ 13,12
Instalação Hidráulica e Sanitária				
	m2	R\$ 22,58	0,58	R\$ 13,12
Conjunto de fossa e Sumidouro				
	un.	#####	0,00075	R\$ 14,66
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU				
	Un.	#####	0,02	R\$ 35,60
Serviços preliminares e complementares				
Desmatamento	m2	R\$ 0,43	2,49	R\$ 1,06
Gramma em Placa	m2	R\$ 7,70	1,27	R\$ 9,75
Cerca empregando Mourão de Concreto	m	R\$ 20,84	0,08	R\$ 1,72
(E) TOTAL				484,84
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				362.231,35
BDI 27,84%				100.845,21
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				463.076,55

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.4.1	Escritório				UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO	CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem						
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n			m3	R\$ 6,75	1,24	R\$ 8,40

Aterro	m3	R\$ 2,19	1,24	R\$ 2,72
Infra Estrutura				
Escavação Manual de Vala	m3	R\$ 39,19	0,09	R\$ 3,33
Apiloamento de Fundo de Vala	m2	R\$ 4,58	0,28	R\$ 1,30
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)	m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 5,01
Armadura CA-50 (Ø6.3)	kg	R\$ 7,84	1,00	R\$ 7,86
Alvenaria	m2	R\$ 45,58	0,27	R\$ 12,19
Fechamentos e Esquadrias				
Alvenaria	m2	R\$ 26,15	2,12	R\$ 55,35
Concreto fck = 15 MPa	m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,98
Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,72	R\$ 5,66
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,20	R\$ 9,21
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,07	R\$ 17,79
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,01	R\$ 3,29
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,04	R\$ 15,34
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,01	R\$ 2,04
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 7,16
Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,21	R\$ 4,54
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,04	R\$ 11,17
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	1,04	R\$ 24,41
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,01	R\$ 3,58
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,22	R\$ 60,33
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,22	R\$ 22,59
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,10	R\$ 4,69
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	1,03	R\$ 40,57
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,01	R\$ 0,40
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,67	R\$ 1,68
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,67	R\$ 7,79
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,40	R\$ 3,60
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,81	R\$ 6,20
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	3,85	R\$ 33,12
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,89	R\$ 11,47
Instalação Elétrica				
	m2	R\$ 22,58	0,58	R\$ 13,12
Instalação Hidráulica e Sanitária				
	m2	R\$ 22,58	0,58	R\$ 13,12
Conjunto de fossa e Sumidouro				
	un.	#####	0,00075	R\$ 14,66
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU				
	Un.	#####	0,02	R\$ 35,60
Serviços preliminares e complementares				

Desmatamento	m2	R\$ 0,43	2,49	R\$ 1,06
Grama em Placa	m2	R\$ 7,70	1,27	R\$ 9,75
Cerca empregando Mourão de Concreto	m	R\$ 20,84	0,08	R\$ 1,72
(E) TOTAL				484,84
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				484,84
BDI 27,84%				134,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				619,82

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - TO	
1.4.2	Escritório Supervisão					UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							

MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem				
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n	m3	R\$ 6,75	1,24	R\$ 8,40
Aterro	m3	R\$ 2,19	1,24	R\$ 2,72
Infra Estrutura				
Escavação Manual de Vala	m3	R\$ 39,19	0,09	R\$ 3,33
Apiloamento de Fundo de Vala	m2	R\$ 4,58	0,28	R\$ 1,30
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)	m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 5,01
Armadura CA-50 (Ø6.3)	kg	R\$ 7,84	1,00	R\$ 7,86
Alvenaria	m2	R\$ 45,58	0,27	R\$ 12,19
Fechamentos e Esquadrias				
Alvenaria	m2	R\$ 26,15	2,12	R\$ 55,35
Concreto fck = 15 MPa	m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,98
Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,72	R\$ 5,66
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,20	R\$ 9,21
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,07	R\$ 17,79
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,01	R\$ 3,29
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,04	R\$ 15,34
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,01	R\$ 2,04
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 7,16
Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,21	R\$ 4,54
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,04	R\$ 11,17
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	1,04	R\$ 24,41
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,01	R\$ 3,58
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,22	R\$ 60,33
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,22	R\$ 22,59
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,10	R\$ 4,69
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	1,03	R\$ 40,57
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,01	R\$ 0,40
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,67	R\$ 1,68
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,67	R\$ 7,79
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,40	R\$ 3,60
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,81	R\$ 6,20
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	3,85	R\$ 33,12
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,89	R\$ 11,47
Instalação Elétrica	m2	R\$ 22,58	0,58	R\$ 13,12
Instalação Hidráulica e Sanitária	m2	R\$ 22,58	0,58	R\$ 13,12

Conjunto de fossa e Sumidouro	un.	#####	0,00075	R\$ 14,66
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU	Un.	#####	0,02	R\$ 35,60
Serviços preliminares e complementares				
Desmatamento	m2	R\$ 0,43	2,49	R\$ 1,06
Gramma em Placa	m2	R\$ 7,70	1,27	R\$ 9,75
Cerca empregando Mourão de Concreto	m	R\$ 20,84	0,08	R\$ 1,72
(E) TOTAL				484,84
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				484,84
BDI 27,84%				134,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				619,82

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					N°:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.4.3	Laboratório				UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Infra Estrutura				
Escavação Manual de Vala	m3	R\$ 39,19	0,06	R\$ 2,43
Apiloamento de Fundo de Vala	m2	R\$ 4,58	0,02	R\$ 0,09
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)	m3	R\$ 249,79	0,01	R\$ 3,10
Armadura CA-50 (Ø6.3)	kg	R\$ 7,84	0,62	R\$ 4,86
Alvenaria	m2	R\$ 45,58	0,04	R\$ 1,88
Fechamentos e Esquadrias				
Alvenaria	m2	R\$ 26,15	0,45	R\$ 11,89
Concreto fck = 15 MPa	m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 4,10
Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,50	R\$ 3,89
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,27	R\$ 12,74
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,01	R\$ 1,97
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,00	R\$ 0,91
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,01	R\$ 2,83
Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,02	R\$ 0,45
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,04	R\$ 9,99
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,74	R\$ 17,46
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	0,74	R\$ 36,77
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	0,74	R\$ 13,77
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,06	R\$ 2,88
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,74	R\$ 29,37
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,01	R\$ 0,56
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,45	R\$ 1,14
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,45	R\$ 5,27
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,45	R\$ 4,06
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,45	R\$ 3,47
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	0,45	R\$ 3,91
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,39	R\$ 5,11

Instalação Elétrica	m2	R\$ 22,58	0,43	R\$ 9,75
Instalação Hidráulica e Sanitária	m2	R\$ 22,58	0,43	R\$ 9,75
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU	Un.	#####	0,01	R\$ 20,57
(E) TOTAL				224,97
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				224,97
BDI 27,84%				62,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				287,60

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.4.4	Restaurante				UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Infra Estrutura				
Escavação Manual de Vala	m3	R\$ 39,19	0,10	R\$ 3,76
Apiloamento de Fundo de Vala	m2	R\$ 4,58	0,32	R\$ 1,47
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)	m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 3,77
Armadura CA-50 (Ø6.3)	kg	R\$ 7,84	0,75	R\$ 5,91
Alvenaria	m2	R\$ 45,58	0,20	R\$ 9,15
Fechamentos e Esquadrias				
Alvenaria	m2	R\$ 26,15	1,71	R\$ 44,79
Concreto fck = 15 MPa	m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,24
Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,54	R\$ 4,25
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,15	R\$ 6,92
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,08	R\$ 18,34
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,00	R\$ 0,00
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,05	R\$ 15,81
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00
Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,15	R\$ 3,32
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 8,19
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,76	R\$ 17,88
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,02	R\$ 5,82
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,00	R\$ 49,45
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,00	R\$ 18,52
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,19	R\$ 8,82
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,64	R\$ 25,17
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,03	R\$ 2,08
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,08	R\$ 0,21
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,08	R\$ 0,98
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,05	R\$ 0,45

Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	1,20	R\$ 9,20
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	2,72	R\$ 23,42
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,49	R\$ 6,37
Instalação Elétrica	m2	R\$ 22,58	0,43	R\$ 9,75
Instalação Hidráulica e Sanitária	m2	R\$ 22,58	0,43	R\$ 9,75
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU	Un.	#####	0,03	R\$ 59,78

(E) TOTAL				375,57
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				375,57
BDI 27,84%				104,56
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				480,13

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					N°:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.4.5	Área de Recreação,				UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	

			(A) TOTAL		
MÃO DE OBRA (B)			QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
			(B) TOTAL		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C					
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
Terraplenagem					
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n	m3	R\$ 6,75	2,12	R\$ 14,30	
Aterro	m3	R\$ 2,19	2,12	R\$ 4,64	
Infra Estrutura					
Escavação Manual de Vala	m3	R\$ 39,19	0,10	R\$ 3,76	
Apiloamento de Fundo de Vala	m2	R\$ 4,58	0,32	R\$ 1,47	
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)	m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 3,77	
Armadura CA-50 (Ø6.3)	kg	R\$ 7,84	0,75	R\$ 5,91	
Alvenaria	m2	R\$ 45,58	0,20	R\$ 9,15	
Fechamentos e Esquadrias					
Alvenaria	m2	R\$ 26,15	1,71	R\$ 44,79	
Concreto fck = 15 MPa	m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,24	
Armadura em aço CA-50	Kg	R\$ 7,84	0,54	R\$ 4,25	
Forma de Madeira	m2	R\$ 46,42	0,15	R\$ 6,92	
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,08	R\$ 18,34	
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,00	R\$ 0,00	
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,05	R\$ 15,81	
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00	
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00	
Piso					
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,15	R\$ 3,32	
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 8,19	
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,76	R\$ 17,88	
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,02	R\$ 5,82	
Cobertura e Forro					
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,00	R\$ 49,45	
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,00	R\$ 18,52	
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,19	R\$ 8,82	
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,64	R\$ 25,17	
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,03	R\$ 2,08	

Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,08	R\$ 0,21
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,08	R\$ 0,98
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,05	R\$ 0,45
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	1,20	R\$ 9,20
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	2,72	R\$ 23,42
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,49	R\$ 6,37
Instalação Elétrica				
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalação Hidráulica e Sanitária				
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Conjunto de fossa e Sumidouro				
	un.	#####	0,00000	R\$ 0,00
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU				
	Un.	#####	0,01	R\$ 15,81

(E) TOTAL				376,19
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				376,19
BDI 27,84%				104,73
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				480,92

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.4.6	Alojamento Superior				UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD
						CUSTO HORÁRIO

(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem						
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n			m3	R\$ 6,75	1,24	R\$ 8,40
Aterro			m3	R\$ 2,19	1,24	R\$ 2,72
Infra Estrutura						
Escavação Manual de Vala			m3	R\$ 39,19	0,09	R\$ 3,33
Apiloamento de Fundo de Vala			m2	R\$ 4,58	0,28	R\$ 1,30
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)			m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 5,01
Armadura CA-50 (Ø6.3)			kg	R\$ 7,84	1,00	R\$ 7,86
Alvenaria			m2	R\$ 45,58	0,27	R\$ 12,19
Fechamentos e Esquadrias						
Alvenaria			m2	R\$ 26,15	2,12	R\$ 55,35
Concreto fck = 15 MPa			m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,98
Armadura em aço CA-50			Kg	R\$ 7,84	0,72	R\$ 5,66
Forma de Madeira			m2	R\$ 46,42	0,20	R\$ 9,21
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m			Unid	R\$ 238,22	0,07	R\$ 17,79
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m			Unid	R\$ 220,47	0,01	R\$ 3,29
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)			Unid	R\$ 342,27	0,04	R\$ 15,34
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)			Unid	R\$ 342,27	0,01	R\$ 2,04
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)			Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 7,16
Piso						
Aterro Manual Compactado			m3	R\$ 21,83	0,21	R\$ 4,54
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA			m3	R\$ 268,68	0,04	R\$ 11,17
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)			m2	R\$ 23,48	1,04	R\$ 24,41
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)			m3	R\$ 325,88	0,01	R\$ 3,58
Cobertura e Forro						
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento			m2	R\$ 49,45	1,22	R\$ 60,33

Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,22	R\$ 22,59
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,10	R\$ 4,69
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	1,03	R\$ 40,57
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,01	R\$ 0,40

(E) TOTAL				538,39	
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL					
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				538,39	
BDI	27,84%				149,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				688,29	

(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem						
Escavação, Carga, Descarga,Transporte e Espalhamento m			m3	R\$ 6,75	1,40	R\$ 9,47
Aterro			m3	R\$ 2,19	1,40	R\$ 3,07
Infra Estrutura						
Escavação Manual de Vala			m3	R\$ 39,19	0,09	R\$ 3,66
Apiloamento de Fundo de Vala			m2	R\$ 4,58	0,31	R\$ 1,43
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)			m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 4,08
Armadura CA-50 (Ø6.3)			kg	R\$ 7,84	0,82	R\$ 6,41
Alvenaria			m2	R\$ 45,58	0,22	R\$ 9,93
Fechamentos e Esquadrias						
Alvenaria			m2	R\$ 26,15	1,81	R\$ 47,33
Concreto fck = 15 MPa			m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,43
Armadura em aço CA-50			Kg	R\$ 7,84	0,59	R\$ 4,62
Forma de Madeira			m2	R\$ 46,42	0,16	R\$ 7,52
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m			Unid	R\$ 238,22	0,03	R\$ 8,08
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m			Unid	R\$ 220,47	0,03	R\$ 7,47
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)			Unid	R\$ 342,27	0,03	R\$ 11,60
Porta de Madeira Completa Incl.Portal e Alizar (70cm)			Unid	R\$ 342,27		R\$ 0,00
Porta de Madeira Completa Incl.Portal e Alizar (60cm)			Unid	R\$ 342,27	0,03	R\$ 11,60
Piso						
Aterro Manual Compactado			m3	R\$ 21,83	0,13	R\$ 2,79
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA			m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 6,87

Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,64	R\$ 15,01
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,01	R\$ 4,29
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,00	R\$ 49,45
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,00	R\$ 18,52
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,15	R\$ 7,14
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,44	R\$ 17,38
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,04	R\$ 2,94
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,70	R\$ 1,76
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,70	R\$ 8,16
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,42	R\$ 3,77
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,98	R\$ 7,51
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	1,49	R\$ 12,83
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,84	R\$ 10,89
Instalação Elétrica				
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalação Hidráulica e Sanitária				
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalações de Lógica				
Conjunto de fossa e Sumidouro				
	un.	#####	0,00107	R\$ 21,09
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU				
	Un.	#####	0,03	R\$ 66,24
Serviços preliminares e complementares				
Desmatamento	m2	R\$ 0,43	2,32	R\$ 0,99
Grama em Placa	m2	R\$ 7,70	1,68	R\$ 12,90
Cerca empregando Mourão de Concreto	m	R\$ 20,84	0,50	R\$ 10,34

(E) TOTAL				464,73
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				464,73
BDI 27,84%				129,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				594,11

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS
CENTRO DE CUSTOS

CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI Set/09 - TO	
1.4.8	Alojamento médio (com banheiro coletivo)					UNIDADE : m²	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem							
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento m				m3	R\$ 6,75	1,40	R\$ 9,47
Aterro				m3	R\$ 2,19	1,40	R\$ 3,07
Infra Estrutura							
Escavação Manual de Vala				m3	R\$ 39,19	0,09	R\$ 3,66
Apiloamento de Fundo de Vala				m2	R\$ 4,58	0,31	R\$ 1,43
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)				m3	R\$ 249,79	0,02	R\$ 4,08
Armadura CA-50 (Ø6.3)				kg	R\$ 7,84	0,82	R\$ 6,41
Alvenaria				m2	R\$ 45,58	0,22	R\$ 9,93
Fechamentos e Esquadrias							
Alvenaria				m2	R\$ 26,15	1,81	R\$ 47,33
Concreto fck = 15 MPa				m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 2,43
Armadura em aço CA-50				Kg	R\$ 7,84	0,59	R\$ 4,62
Forma de Madeira				m2	R\$ 46,42	0,16	R\$ 7,52
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m				Unid	R\$ 238,22	0,03	R\$ 8,08
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m				Unid	R\$ 220,47	0,03	R\$ 7,47
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)				Unid	R\$ 342,27	0,03	R\$ 11,60
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm)				Unid	R\$ 342,27		R\$ 0,00
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm)				Unid	R\$ 342,27	0,03	R\$ 11,60

Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,13	R\$ 2,79
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 6,87
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,64	R\$ 15,01
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,01	R\$ 4,29
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,00	R\$ 49,45
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,00	R\$ 18,52
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,15	R\$ 7,14
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,44	R\$ 17,38
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,04	R\$ 2,94
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,70	R\$ 1,76
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,70	R\$ 8,16
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,42	R\$ 3,77
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,98	R\$ 7,51
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	1,49	R\$ 12,83
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,84	R\$ 10,89
Instalação Elétrica				
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalação Hidráulica e Sanitária				
	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalações de Lógica				
Conjunto de fossa e Sumidouro				
	un.	#####	0,00107	R\$ 21,09
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU				
	Un.	#####	0,03	R\$ 66,24
Serviços preliminares e complementares				
Desmatamento	m2	R\$ 0,43	2,32	R\$ 0,99
Gramma em Placa	m2	R\$ 7,70	1,68	R\$ 12,90
Cerca empregando Mourão de Concreto	m	R\$ 20,84	0,50	R\$ 10,34
(E) TOTAL				464,73
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				464,73
BDI 27,84%				129,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				594,11

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - TO	
1.4.9	Alojamento Básico em Alvenaria				UNIDADE : m²	
IPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇ	CUSTO		CUSTO UNITÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD
(A) TOTAL						
O DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Terraplenagem						
Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento n			m3	R\$ 6,75	1,34	R\$ 9,03
Aterro			m3	R\$ 2,19	1,34	R\$ 2,93
Infra Estrutura						
Escavação Manual de Vala			m3	R\$ 39,19	0,08	R\$ 3,28
Apiloamento de Fundo de Vala			m2	R\$ 4,58	0,28	R\$ 1,28
Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm)			m3	R\$ 249,79	0,01	R\$ 3,33
Armadura CA-50 (Ø6.3)			kg	R\$ 7,84	0,67	R\$ 5,24
Alvenaria			m2	R\$ 45,58	0,18	R\$ 8,12
Fechamentos e Esquadrias						
Alvenaria			m2	R\$ 26,15	1,30	R\$ 34,12
Concreto fck = 15 MPa			m3	R\$ 330,76	0,01	R\$ 1,98
Armadura em aço CA-50			Kg	R\$ 7,84	0,48	R\$ 3,75
Forma de Madeira			m2	R\$ 46.42	0.13	R\$ 6.11

Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m	Unid	R\$ 238,22	0,03	R\$ 6,75
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m	Unid	R\$ 220,47	0,02	R\$ 4,68
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm)	Unid	R\$ 342,27	0,03	R\$ 9,69
Porta de Madeira Completa Incl.Portal e Alizar (70cm)	Unid	R\$ 342,27	0,02	R\$ 7,27
Porta de Madeira Completa Incl.Portal e Alizar (60cm)	Unid	R\$ 342,27	0,00	R\$ 0,00
Piso				
Aterro Manual Compactado	m3	R\$ 21,83	0,17	R\$ 3,73
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA	m3	R\$ 268,68	0,03	R\$ 9,18
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)	m2	R\$ 23,48	0,85	R\$ 20,07
Calçada em Concreto fck ≥ 15 Mpa (h=0,08m)	m3	R\$ 325,88	0,01	R\$ 3,90
Cobertura e Forro				
Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento	m2	R\$ 49,45	1,05	R\$ 51,79
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mm	m2	R\$ 18,52	1,00	R\$ 18,52
Cumeeira	m	R\$ 46,45	0,08	R\$ 3,81
Forro de madeira OSB	m2	R\$ 39,50	0,47	R\$ 18,72
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055)	un.	R\$ 67,40	0,07	R\$ 4,77
Revestimento e Pintura				
Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mm	m2	R\$ 2,51	0,49	R\$ 1,24
Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mm	m2	R\$ 11,59	0,49	R\$ 5,71
Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mm	m2	R\$ 8,93	0,30	R\$ 2,64
Pintura PVA texturizada sobre alvenaria	m2	R\$ 7,65	0,62	R\$ 4,71
Pintura Latex PVA 2 demãos	m2	R\$ 8,60	1,97	R\$ 16,97
Pintura Esmalte Sintético	m2	R\$ 12,94	0,70	R\$ 9,12
Instalação Elétrica	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalação Hidráulica e Sanitária	m2	R\$ 22,58	1,00	R\$ 22,58
Instalações de Lógica				
Conjunto de fossa e Sumidouro	un.	#####	0,00089	R\$ 17,38
Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU	Un.	#####	0,01	R\$ 22,75
(E) TOTAL				367,73
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

(F) TOTAL				0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				367,73
BDI	27,84%			102,38
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				470,11

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI
1.4.10	Mont/desmont. de instalações de fisc. c/ reaprov. material					Set/09 - GO
						UNIDADE : m²
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Mont/desmont. de instalações de fisc. c/ reaprov. material			m²	125,26	1,000000	125,26
(E) TOTAL						125,26
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

(F) TOTAL				
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				125,26
BDI 27,84%				34,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				160,13

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:		
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA		
1.5.1	Volks Gol				UNIDADE : unxmês		
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Volks Gol		1,00	#####	0,000000	40,27	12,38	4.027,00
(A) TOTAL							4.027,00
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)					4.027,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							4.027,00
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

(E) TOTAL				
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				4.027,00
BDI	27,84%			1.121,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				5.148,12

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					N°:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASE	
1.5.2	Volks Kombi				Set/09 - BA	
					UNIDADE : unxmês	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Volks Kombi	1,00	#####	0,000000	48,85	12,38	4.885,00
(A) TOTAL						4.885,00
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL				0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			4.885,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				4.885,00
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL				
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				4.885,00
BDI 27,84%				1.359,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				6.244,99

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.5.3	Chevrolet Blazer				UNIDADE : unxmês	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Chevrolet Blazer	1,00	#####	0,000000	50,66	12,38	5.066,00
(A) TOTAL						5.066,00
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL								0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)					5.066,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C								5.066,00
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(E) TOTAL								
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL								0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)								5.066,00
BDI 27,84%								1.410,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								6.476,37

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.5.4	Pick up Ford F-1000 / S-10				UNIDADE : unxmês	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Pick-Up S-10	1,00	#####	0,000000	47,62	12,38	4.762,00

(A) TOTAL						4.762,00
MÃO DE OBRA (B)			QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			4.762,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						4.762,00
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL						
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						4.762,00
BDI 27,84%						1.325,74
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						6.087,74

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS	
CENTRO DE CUSTOS	
CUSTOS UNITÁRIOS	Nº:

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI		Set/09 - BA
1.5.5	Pick up Ford F-1000 / S-10 4x4					UNIDADE : unsmês		
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD		
Pick-Up S-10 4x4		1,00	#####	0,000000	50,35	12,38	5.035,00	
(A) TOTAL							5.035,00	
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				5.035,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							5.035,00	
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL								
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							0,00	
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							5.035,00	

BDI	27,84%	1.401,74
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		6.436,74

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI
1.5.6	Pick Up Cabine Dupla 4X4					Set/09 - BA
						UNIDADE : unxmês
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Pick-Up Cabine Dupla 4x4	1,00	#####	0,000000	51,24	12,38	5.124,00
(A) TOTAL						5.124,00
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				5.124,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						5.124,00
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL						
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO

(F) TOTAL				0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				5.124,00
BDI 27,84%				1.426,53
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				6.550,53

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE	
1.5.7.1	helicóptero para 3 pessoas					Set/09 - BA	
						UNIDADE : h	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				0,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							0,00
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
helicóptero para 3 pessoas				h	2.200,00	1,000000	2.200,00

(E) TOTAL				2.200,00
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				2.200,00
BDI	27,84%			612,48
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				2.812,48

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
.1.5.7.2	helicóptero para 5 pessoas				UNIDADE : h	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						0,00
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				0,00

(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C				0,00
MATERIAL (E)	UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Helicóptero para 5 pessoas	h	4.200,00	1,000000	4.200,00
(E) TOTAL				4.200,00
TRANSPORTES (F)	D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL				0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				4.200,00
BDI 27,84%				1.169,28
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				5.369,28

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.6.1	Café da Manhã				UNIDADE : un	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						0,00
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO

(B) TOTAL								0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)					0,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C								0,00
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
Café da Manhã			un	2,50	1,000000	2,50		
(E) TOTAL								2,50
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
(F) TOTAL								0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)								2,50
BDI 27,84%								0,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,20

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS						
CENTRO DE CUSTOS						
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASI Set/09 - BA	
1.6.2	Almoço				UNIDADE : un	
EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	

(A) TOTAL						0,00
MÃO DE OBRA (B)			QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			0,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						0,00
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Almoço			un	7,00	1,000000	7,00
(E) TOTAL						7,00
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						7,00
BDI 27,84%						1,95
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						8,95

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS		
CENTRO DE CUSTOS		
CUSTOS UNITÁRIOS		Nº:
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASI Set/09 - BA
1.6.3	Jantar	UNIDADE : un

EQUIPAMENTOS (A)	QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL						0,00
MÃO DE OBRA (B)				QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				0,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						0,00
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Jantar			un	7,00	1,000000	7,00
(E) TOTAL						7,00
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL						0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						7,00
BDI 27,84%						1,95
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						8,95

VALEC*"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"*

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASI	
1.7	Manutenção e Operação das Instalações de Fiscalização					Set/09 - BA	
						UNIDADE : m2xmês	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
FERRAMENTAS		0,00	20,510000	0,000000	0,00	0,00	3,28
(A) TOTAL							3,28
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Turma					0,104762	17,22	1,80
Carpinteiro					0,104762	12,44	1,30
Pedreiro					0,104762	12,44	1,30
Servente					0,523810	7,17	3,76
Vigia					0,314286	12,44	3,91
Porteiro					0,209524	12,44	2,61
Eletrecista					0,104762	12,44	1,30
(B) TOTAL							15,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE #			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				19,26
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							19,26
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	

(F) TOTAL				0,00
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)				19,26
BDI	27,84%			5,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				24,63

7418,498

9216

11784,19
2855,309
14639,5

7418,498
1797,502
9216

7418,498
1797,502
9216

4499,316
1090,184
5589,5

4896,16
1186,34
6082,5

5485,39
1329,11
6814,5

8763,181
2123,319
10886,5

5664,091
1372,409
7036,5

5354,987
1297,513
6652,5

2694,196
652,8038
3347

5354,987
1297,513
6652,5

5479,755
1327,745
6807,5

3877,485
939,5147
4817

7418,498
1797,502
9216

4486,436
1087,064
5573,5

2731,627
661,8732
3393,5

2731,627
661,8732
3393,5

2731,627
661,8732
3393,5

2183,048
528,9524
2712

2731,627
661,8732
3393,5

2731,627
661,8732
3393,5

3749,899
908,6006
4658,5

3749,899
908,6006
4658,5

3000
726,9
3726,9

800
193,84
993,84