

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: Mar/10 - TO	
9.1.1.1	Pá Mecânica de Pneus 950 (Horas Produtivas)					UNIDADE : h	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Carregadeira de Pneus : 950G - 3,3 m3		1,00	1,000000	0,000000	180,51	18,36	180,51
(A) TOTAL							180,51
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)					180,51
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							180,51
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							180,51
BDI 27,84%							50,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							230,64

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						N°:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: Mar/10 - TO	
9.1.1.2	Motoniveladora (horas produtivas)					UNIDADE : h	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Motoniveladora	120H	1,00	1,000000	0,000000	126,51	18,36	126,51
(A) TOTAL						126,51	
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				126,51
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C						126,51	
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)						126,51	
BDI 27,84%						34,51	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						161,02	

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						N°:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: Mar/10 - TO	
9.1.1.3	D 4 (Horas Produtivas)					UNIDADE : h	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Trator de Esteiras D4		1,00	1,000000	0,000000	100,80	18,36	100,80
(A) TOTAL						100,80	
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				100,80
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							100,80
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							100,80
BDI 27,84%							27,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							128,64

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: Mar/10 - TO	
9.1.1.4	Caminhão Basculante (Horas Produtivas)					UNIDADE : h	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Caminhão Basculante: - 6 m3 - 10,5t		1,00	1,000000	0,000000	97,47	16,78	97,47
(A) TOTAL						97,47	
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				97,47
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							97,47
MATERIAL (E)			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							97,47
BDI 27,84%							32,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							129,55

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						N°:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: Mar/10 - TO	
9.1.1.5	Caminhão Munck (Horas Improdutivas)					UNIDADE : h	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Caminhão - C/Guindauto		1,00	1,000000	0,000000	85,74	16,78	85,74
(A) TOTAL							85,74
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				85,74
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							85,74
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							85,74
BDI 27,84%							25,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							110,78

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						N°:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: Mar/10 - TO	
9.1.1.6	Rolo Compactador CA 15 (Horas Produtivas)					UNIDADE : h	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Rolo Compactador CA-15-		1,00	1,000000	0,000000	85,14	14,16	85,14
(A) TOTAL							85,14
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				85,14
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							85,14
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							85,14
BDI 27,84%							23,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							108,17

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						N°:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: Mar/10 - TO	
9.1.1.7	Caminhão Pipa (Horas Produtivas)					UNIDADE : h	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Caminhão Tanque: - 6.000 l		1,00	1,000000	0,000000	79,97	16,78	79,97
(A) TOTAL							79,97
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				79,97
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							79,97
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							79,97
BDI 27,84%							20,33
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							100,30

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: Mar/10 - TO	
9.1.2.1	Encarregado					UNIDADE : hxx	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	5,19
(A) TOTAL							5,19
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de Produção					1,000000	36,72	36,72
(B) TOTAL							36,72
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				41,91
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							41,91
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							41,91
BDI 27,84%							7,95
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							49,86

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: Mar/10 - TO	
9.1.2.2.	Feitor					UNIDADE : hxx	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	3,14
(A) TOTAL							3,14
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
Feitor de Linha					1,000000	21,51	21,51
(B) TOTAL							21,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)				24,65
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							24,65
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							24,65
BDI 27,84%							5,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							30,11

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS						Nº:	
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: Mar/10 - TO	
9.1.2.3.	Servente					UNIDADE : hxx	
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
FERRAMENTAS		0,00	15,510000	0,000000	0,00	0,00	1,41
(A) TOTAL							1,41
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
Servente					1,000000	9,97	9,97
(B) TOTAL							9,97
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				11,38
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C							11,38
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(E) TOTAL							
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							
(CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)							11,38
BDI 27,84%							2,15
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							13,53