

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS							
CENTRO DE CUSTOS							
CUSTOS UNITÁRIOS					Nº:		
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				DATA BASE:		
VT0050	Concreto projetado FCK 25 MPa				UNIDADE : m3		
EQUIPAMENTOS (A)		QTDE.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPROD	PROD	IMPROD	
Betoneira		1,00	0,800000	0,200000	1,20	1,00	1,16
Compressor de Ar : Atlas Copco : XA 360 SD - 76		1,00	0,800000	0,200000	119,39	12,91	98,09
Máquina de projetado		1,00	0,800000	0,200000	17,00	14,00	16,40
(A) TOTAL							115,65
MÃO DE OBRA (B)					QUANTID.	SAL. BASE	CUSTO HORÁRIO
Encarregado de turma					1,000000	15,78	15,78
Ajudante					5,000000	9,57	47,85
Mangoteiro					2,000000	11,48	22,96
Operador de equipamento leve 2					1,000000	12,91	12,91
(B) TOTAL							99,48
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,700	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				215,13
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = ( A + B ) / C							307,33
MATERIAL (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
Cimento portland CP II-32				kg	0,32	900,00	288,00
Areia extraída				m³	5,67	1,530000	8,68
Brita produzida				m³	25,99	0,990000	25,73
Peças de desgaste (mangote, discos, bicos, etc)				vb	146,50	1,000000	146,50
Aditivo para concreto - Vedacit - Rápidissimo em pó				kg	2,35	23,110000	54,30
(E) TOTAL							523,21
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
(F) TOTAL							0,00
( CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F )							830,54
BDI		27,84%					231,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.061,76