

CÓD: 401		SERVIÇO: Caixa ralo simples (CXRS) em blocos e grelha articulada em FFA, tudo incluído						
BASE: DER-ES - JAN/2017 (REAJUST. P/ NOV-17) SINAPI - NOV/2017 IOPES - NOV/2017 SICRO2 - NOV/16 (REAJUST. P/NOV-17)				ESPECIFICAÇÃO: DNIT 030/2004			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL								0,00
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QUANTIDADE			SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
SINAPI 4750	PEDREIRO	h	1,50			16,34		24,51
(B) TOTAL								24,51
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,23
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								25,74
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER ES 10782	Grelha articulada, inclusive caixilho em ferro fundido	Ud	1,0000000			321,82		321,82
(F) TOTAL								321,82
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
IOPES 050502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no	m²	3,8100			131,76		501,99
SICRO2 2 S 03 323 50	Concr.estr.fck=15MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	m³	0,2500			323,98		80,99
IOPES 040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	1,2400			100,36		124,45
(G) TOTAL								707,43
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
		XP	XR					
DER-ES 60002	Transp. de Areia Comercial	39,20	0,45	0,2305500	27,310	6,30		
DER-ES 60004	Transp. de Cimento portland CP II-32	4,00	0,45	0,0787500	2,761	0,22		
DER-ES 60002	Transp. de Brita Comercial	4,70	0,45	0,2756500	5,817	1,60		
(H) TOTAL								8,12
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.063,11
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS								24,23% R\$ 257,59
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 1.320,70