

CÓD.: 501		SERVIÇO: Execução de regularização/base com solo de Empréstimo e adição de 50% b. corrida e 3% cimento						
BASE: DER-ES - JAN/2017 (REAJUST. P/ NOV-17) SINAPI - NOV/2017 IOPES - NOV/2017 SICRO2 - NOV/16 (REAJUST. P/NOV-17)				ESPECIFICAÇÃO: DNIT 140/2010			UNIDADE: m³	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
DER-ES 30007	Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	M	1,00	0,90	0,10	140,39	41,00	130,45
DER-ES 30080	Conjunto moto bomba diam. 4"		1,00	0,45	0,55	17,09	11,89	14,23
DER-ES 30054	Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente		1,00	0,35	0,65	16,25	14,84	15,34
DER-ES 30022	Motoniveladora Caterpillar modelo 120K (cab + ar + ríper) ou equivalente	M	2,00	1,00	0,00	230,83	82,03	461,66
DER-ES 30038	Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente	M	1,00	0,60	0,40	163,11	51,36	118,41
DER-ES 30040	Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente	M	1,00	0,30	0,70	161,13	49,42	82,93
DER-ES 30033	Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente		1,00	1,00	0,00	165,39	52,40	165,39
DER-ES 30030	Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	M	1,00	0,35	0,65	113,52	33,65	61,61
(A) TOTAL								1050,02
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QUANTIDADE			SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
SINAPI 242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (GREIDISTA)	h	1,00			11,06		11,06
SINAPI 6111	SERVENTE	h	4,00			10,18		40,72
(B) TOTAL								51,78
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								2,59
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								60,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								18,41
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES 10118	Bica corrida sem frete	m³	0,7000000			48,75		34,12
DER-ES 10092	Cimento CP III	kg	63,0000000			0,49		30,68
(F) TOTAL								64,80
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI 74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (Solo de Jazida)	m³	0,7000			1,43		1,00
(G) TOTAL								1,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
		XP	XR					
DER-ES 60002	Transporte da bica corrida	4,70	0,45	1,05	5,801	6,09		
DER-ES 60002	Transporte de Solo de Jazida	7,50	2,00	1,05	8,543	8,97		
DER-ES 60004	Transporte Cimento CP III	4,00	0,45	0,063	2,753	0,17		
(H) TOTAL								15,23
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 99,44
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						24,23%	R\$ 24,09	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 123,53