

Composição

DER ES	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	Unidade m			
CODIGO I	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
20109	Pedreiro de O.A.C	h	0,5	17,61	8,805
20002	Servente	h	0,5	14,2	7,1
40348	Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	m³	0,003	460,62	1,38186
40258	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	0,06	64,18	3,8508
40282	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	0,937	18,41	17,25017
40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	m³	0,843	42,63	35,93709
					74,32492
	BDI	23,32%			
	Preço	91,65749134			

DER ES	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	Unidade m			
CODIGO I	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
20109	Pedreiro de O.A.C	h	0,8	17,61	14,088
20002	Servente	h	0,8	14,2	11,36
40348	Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	m³	0,006	460,62	2,76372
40258	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	0,08	64,18	5,1344
40282	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	1,25	18,41	23,0125
40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	m³	1,124	42,63	47,91612
					104,27474
	BDI	23,32%			
	Preço	128,5916094			

DER ES	Corpo BSTC diâmetro 0,60 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	Unidade m			
CODIGO I	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
20109	Pedreiro de O.A.C	h	1,2	17,61	21,132
20002	Servente	h	1,2	14,2	17,04
40348	Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	m³	0,015	460,62	6,9093
40258	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	0,12	64,18	7,7016
40282	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	2	18,41	36,82
40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	m³	1,8	42,63	76,734
					166,3369
	BDI	23,32%			
	Preço	205,1266651			

DER ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	Unidade m			
CODIGO I	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
20035	Calceteiro	h	0,4	17,61	7,044
20002	Servente	h	0,4	14,2	5,68
40348	Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	m³	0,0065	460,62	2,99403
40258	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	0,0225	64,18	1,44405
40282	Caiação de meio fios, sarjetas, etc	m³	0,28	5,8	1,624
					18,78608
	BDI	23,32%			
	Preço	23,16699386			

DER ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	Unidade m			
CODIGO I	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	CUSTO TOTAL
20035	Calceteiro	h	0,6	17,61	10,566
20002	Servente	h	0,6	14,2	8,52
10109	Areia grossa jazida com carregamento mecânico	m³	0,05	77,99	3,8995
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	9,88	0,05434
					23,03984
	BDI	23,32%			
	Preço	28,41273069			


 Emanuel de Oliveira Vieira
 Eng. Civil
 CREA MG 90673/D