

MOMENTO DE TRANSPORTE

VOLUMES DE MATERIAIS PARA FCK 20 MPA

OBRA DE ARTE	VOL CORPO	VOL BOCA	TOTAL CONC(PEDRA DE MÃO(M³)/M	AREIA(M³) BOCAS	AREIA CORPO/M	SEIXO(M³)BOCAS	SEIXO(M³)/M
BSTC 60	0,23	1,15	1,31	0,07	0,60	0,08	0,83	0,11
BSTC 100	0,40	3,57	3,85	0,12	1,84	0,15	2,58	0,20
BDTC 100	0,82	5,11	5,68	0,25	2,64	0,30	3,70	0,42
BTTC 100	1,25	6,65	7,52	0,37	3,44	0,45	4,81	0,63

VOLUMES DE MATERIAIS PARA FCK 20 MPA

OBRA DE ARTE	VOL CORPO	VOL BOCA	TOTAL CONC(PEDRA DE MÃO(M³)	AREIA(M³) BOCAS	AREIA CORPO	SEIXO(M³)BOCAS	SEIXO(M³)/M
BSTC 60- 8M	0,23	1,15	1,31	0,54	0,60	0,65	0,83	0,91
BSTC 100- 9M	0,40	3,57	3,85	1,09	1,84	1,31	2,58	1,83
BDTC 100- 9M	0,82	5,11	5,68	2,22	2,64	2,68	3,70	3,76
BTTC 100- 9M	1,25	6,65	7,52	3,37	3,44	4,06	4,81	5,69
				-		-		-

TRANSPORTES DE INSUMOS -OBRAS DE ARTE CORRENTES VICINAL ALACILÂNDIA

OBRA	QUANT	DIST MEDIA	MANILHAS	VOLUME AREIA	VOLUME SEIXO	VOLUME PEDRA	PESO MANI
BSTC 60	16	54,95	128	19,96	27,95	8,64	54,656
BSTC100		54,95		-	-	-	0
BDTC 100		54,95		-	-	-	0
BTTC 100		54,95		-	-	-	0
TOTAL				19,96	27,95	8,64	54,66

TRANSPORTE DE MANILHAS= (TXKM)

3.003,35

TRANSPORTE DE AREIA(TXKM)

1.974,28

TRANSPORTE DE SEIXO(TXKM)

2.303,96

TRANSPORTE DE PEDRA DE MÃO(TXKM)

854,58

PESO ESPECIFICO DA AREIA SECA= 1,8 T/M³

PESO ESPECIFICO DO SEIXO ROLADO= 1,5 T/M³

PESO ESPECIFICO DA PEDRA DE MÃO= 1,8 T/M³

PESO ESPECIFICO DA MANILHA DE 60= 0,427 T

PESO ESPECIFICO MANILHA DE 100= 1,055 T

TRANSPORTES DE INSUMOS -OBRAS DE ARTE CORRENTES
VICINAL TATUZÃO

OBRA	QUANT	DIST MEDIA	MANILHAS	VOLUME AREIA	VOLUME SEIXO	VOLUME PEDRA	PESO MANI
BSTC 60	10,00	21,00	82,00	12,48	17,47	5,40	35,01
BSTC100	2,00	21,00	18,00	2,50	3,49	1,08	18,99
BDTC 100		21,00		-	-	-	0
BTTC 100		21,00		-	-	-	0
TOTAL				14,97	20,96	6,48	54,00

TRANSPORTE DE MANILHAS= (TXKM) 1.134,08
 TRANPORTE DE AREIA(TXKM) 565,88
 TRANSPORTE DE SEIXO(TXKM) 660,37
 TRANSPORTE DE PEDRA DE MÃO(TXKM) 244,94

PESO ESPEIFICO DA AREIA SECA= 1,8 T/M³
 PESO ESPECIFICO DO SEIXO ROLADO= 1,5 T/M³
 PESO ESPECIFICO DA PEDRA DE MÃO= 1,8 T/M³
 PESO ESPECIFICO DA MANILHA DE 60= 0,427 T
 PESO ESPECIFICO MANILHA DE 100= 1,055 T

TRANSPORTES DE INSUMOS -OBRAS DE ARTE CORRENTES
VICINAL PECOSA TRECHO 1

OBRA	QUANT	DIST MEDIA	MANILHAS	VOLUME AREIA	VOLUME SEIXO	VOLUME PEDRA	PESO MANI
BSTC 60	3,00	39,90	24,00	3,74	5,24	1,62	10,25
BSTC100	-	39,90		-	-	-	-
BDTC 100	2,00	39,90	36,00	2,50	3,49	1,08	37,98
BTTC 100		39,90		-	-	-	0
TOTAL				6,24	8,74	2,70	48,23

TRANSPORTE DE MANILHAS= (TXKM) 1.924,30
 TRANPORTE DE AREIA(TXKM) 447,98
 TRANSPORTE DE SEIXO(TXKM) 522,79
 TRANSPORTE DE PEDRA DE MÃO(TXKM) 193,91

PESO ESPEIFICO DA AREIA SECA= 1,8 T/M³

PESO ESPECIFICO DO SEIXO ROLADO= 1,5 T/M³
 PESO ESPECIFICO DA PEDRA DE MÃO= 1,8 T/M³
 PESO ESPECIFICO DA MANILHA DE 60= 0,427 T
 PESO ESPECIFICO MANILHA DE 100= 1,055 T

TRANSPORTES DE INSUMOS -OBRAS DE ARTE CORRENTES
 VICINAL PECOSA TRECHO 2

OBRA	QUANT	DIST MEDIA	MANILHAS	VOLUME AREIA	VOLUME SEIXO	VOLUME PEDRA	PESO MANI
BSTC 60	11,00	41,90	88,00	13,72	19,22	5,94	37,58
BSTC100	1,00	41,90	9,00	1,25	1,75	0,54	9,50
BDTC 100	1,00	41,90	18,00	1,25	1,75	0,54	18,99
BTTC 100	3,00	41,90	81,00	3,74	5,24	1,62	85,455
TOTAL				19,96	27,95	8,64	151,52

TRANSPORTE DE MANILHAS= (TXKM) 6.348,52
 TRANPORTE DE AREIA(TXKM) 1.505,41
 TRANSPORTE DE SEIXO(TXKM) 1.756,80
 TRANSPORTE DE PEDRA DE MÃO(TXKM) 651,63

PESO ESPEIFICO DA AREIA SECA= 1,8 T/M³
 PESO ESPECIFICO DO SEIXO ROLADO= 1,5 T/M³
 PESO ESPECIFICO DA PEDRA DE MÃO= 1,8 T/M³
 PESO ESPECIFICO DA MANILHA DE 60= 0,427 T
 PESO ESPECIFICO MANILHA DE 100= 1,055 T

TRANSPORTES DE INSUMOS -OBRAS DE ARTE CORRENTES
 VICINAL BRADESCO

OBRA	QUANT	DIST MEDIA	MANILHAS	VOLUME AREIA	VOLUME SEIXO	VOLUME PEDRA	PESO MANI
BSTC 60	14,00	52,90	112,00	17,47	24,46	7,56	47,82
BSTC100	-	52,90	-	-	-	-	-
BDTC 100	1,00	52,90	9,00	1,25	1,75	0,54	9,495
BTTC 100	-	52,90	-	-	-	-	0
TOTAL				18,71	26,21	8,10	57,32

TRANSPORTE DE MANILHAS= (TXKM) 3.032,18
 TRANPORTE DE AREIA(TXKM) 1.781,83

TRANSPORTE DE SEIXO(TXKM)
 TRANSPORTE DE PEDRA DE MÃO(TXKM)

2.079,38

771,28

PESO ESPEIFICO DA AREIA SECA= 1,8 T/M³
 PESO ESPECIFICO DO SEIXO ROLADO= 1,5 T/M³
 PESO ESPECIFICO DA PEDRA DE MÃO= 1,8 T/M³
 PESO ESPECIFICO DA MANILHA DE 60= 0,427 T
 PESO ESPECIFICO MANILHA DE 100= 1,055 T

TRANSPORTES DE INSUMOS -0BRAS DE ARTE CORRENTES
 VICINAL CURRAL DE PEDRAS

OBRA	QUANT	DIST MEDIA	MANILHAS	VOLUME AREIA	VOLUME SEIXO	VOLUME PEDRA	PESO MANI
BSTC 60	11,00	71,80	88,00	13,72	19,22	5,94	37,58
BSTC100	1,00	71,80	9,00	1,25	1,75	0,54	9,50
BDTC 100	1,00	71,80	18,00	1,25	1,75	0,54	18,99
BTTC 100	1,00	71,80	27,00	1,25	1,75	0,54	28,485
TOTAL				17,47	24,46	7,56	94,55

TRANSPORTE DE MANILHAS= (TXKM)

6.788,40

TRANPORTE DE AREIA(TXKM)

2.257,21

TRANSPORTE DE SEIXO(TXKM)

2.634,14

TRANSPORTE DE PEDRA DE MÃO(TXKM)

977,05

PESO ESPEIFICO DA AREIA SECA= 1,8 T/M³
 PESO ESPECIFICO DO SEIXO ROLADO= 1,5 T/M³
 PESO ESPECIFICO DA PEDRA DE MÃO= 1,8 T/M³
 PESO ESPECIFICO DA MANILHA DE 60= 0,427 T
 PESO ESPECIFICO MANILHA DE 100= 1,055 T