

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP
TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência: Janeiro-Março/2018) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

Código	Descrição	Unid	Preço Unitário (R\$)	
			S/BDI	C/BDI
1 - TERRAPLENAGEM				
01.000.01	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	0,27	0,34
01.000.02	DESMATAMENTO MANUAL INCLUSIVE QUEIMA E LIMPEZA	m²	3,47	4,38
01.000.03	ROÇADA MANUAL	ha	1.063,87	1.342,07
01.000.04	CAPINA MANUAL	m²	0,57	0,72
01.000.05	DESMATAMENTO E DESTOC. DE ÁRVORES DIAMETRO > 30 cm	ud	33,46	42,21
01.000.06	DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES DIAMETRO < 30 cm	ud	8,47	10,68
01.000.07	ROÇADA MECANIZADA	ha	359,39	453,37
01.100.00	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,06	1,34
01.100.01	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT.ATE 50M C/TRATOR	m³	2,47	3,12
01.100.02	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 0-200m	m³	3,95	4,98
01.100.03	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 201-400m	m³	5,40	6,81
01.100.04	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 401-600m	m³	6,68	8,43
01.100.05	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 601-800m	m³	7,80	9,84
01.100.06	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 801-1000m	m³	9,07	11,44
01.100.07	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 1001-1200m	m³	10,36	13,07
01.100.08	ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 1201-1400m	m³	11,57	14,60
01.100.09	ESCAV.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)	m³	6,11	7,71
01.100.10	ESC.E CARGA DE MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 201-400M(CB)	m³	6,72	8,48
01.100.11	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)	m³	6,76	8,53
01.100.12	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 601-800M (CB)	m³	6,81	8,59
01.100.13	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 801-1000M (CB)	m³	7,43	9,37
01.100.14	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1001-1200M (CB)	m³	7,46	9,41
01.100.15	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1201-1400M (CB)	m³	7,49	9,45
01.100.16	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1401-1600M (CB)	m³	8,11	10,23
01.100.17	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1601-1800M (CB)	m³	8,12	10,24
01.100.18	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1801-2000M (CB)	m³	8,17	10,31
01.100.19	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 2001-3000M (CB)	m³	8,85	11,16
01.100.20	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 3001-5000M (CB)	m³	10,88	13,73
01.100.21	ESCAVACAO CARGA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1A.CAT	m³	3,80	4,79
01.100.22	EXTRACAO E CARGA DE AREIA C/TRATOR E CARREGADEIRA	m³	6,28	7,92
01.100.23	EXTRACAO E CARGA DE AREIA COM DRAG-LINE	m³	8,90	11,23
01.100.24	ESCAVACAO CARGA E TRANSP. DE SOLO MOLE ATE 200M	m³	11,85	14,95
01.100.25	EXPURGO EM JAZIDA	m³	4,13	5,21
01.101.00	ESCAV.E TRANSP.MAT.2A.CAT.ATE 50M C/TRATOR	m³	3,39	4,28
01.101.01	ESCAV.E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP. DE 0-200M	m³	7,44	9,39
01.101.02	ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)	m³	9,97	12,58
01.102.01	ESCAV.E CARGA MAT.3A.CAT. C/TRANSP. DE 0-200M (CB)	m³	24,59	31,02
01.102.02	ROCHA FRAGMENTADA POR FOGACHO (PEDRA DE MAO)	m³	11,30	14,26
01.102.03	CONFECCAO DE BRITA	m³	34,37	43,36
01.200.01	ESPALHAMENTO DE SOLO E/OU AREIA C/MOTONIVELADORA	m³	1,97	2,49
01.200.04	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	30,74	38,78
01.400.02	RECONFORMACAO DE PLATAFORMA (PATROLAMENTO)	km	313,32	395,25
01.401.00	RECOMPOSICAO DE ACOSTAMENTO EXCLUSIVE TRANSP.SOLO	m³	13,54	17,08
01.401.01	REVESTIMENTO PRIMARIO EXCLUSIVE APENAS TRANSPORTE	m³	10,03	12,65
01.510.00	COMPACTACAO DE ATERRO 95% PN	m³	2,67	3,37

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP
TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência: Janeiro-Março/2018) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

Código	Descrição	Unid	Preço Unitário (R\$)	
			S/BDI	C/BDI
01.510.01	COMPACTACAO DE ATERRO - CONTROLE VISUAL	m³	1,11	1,40
01.510.02	COMPACTACAO MANUAL DE ATERROS	m³	27,80	35,07
01.511.00	COMPACTACAO DE ATERRO 100% PN	m³	3,03	3,82
01.999.03	DESMATAMENTO EM JAZIDAS	m²	0,55	0,69
01.999.04	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE	t.km	0,77	0,97
01.999.05	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHAO BASCULANTE	t.km	0,43	0,54
01.999.06	MATERIAL ADICIONAL (SOLO) PARA TERRAPLENAGEM	m³	4,37	5,51
01.999.07	DRENO VERTICAL DE AREIA(D=0,40) EXCL.TRANSP.AREIA	m	148,39	187,19
2 - PAVIMENTAÇÃO				
02.000.00	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	1,04	1,31
02.100.00	REFORÇO DO SUBLEITO EXCLUSIVE APENAS TRANSPORTE	m³	10,03	12,65
02.100.01	EXECUCAO DE SOLO BETUME EXCLUSIVE APENAS LIGANTE	m³	7,25	9,15
02.200.00	SUB-BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSP.	m³	11,64	14,68
02.200.01	BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	12,08	15,23
02.200.02	REESTABILIZAÇÃO DE BASE EXISTENTE	m³	9,77	12,32
02.200.03	REESTAB.DE BASE EXIST.C/ ADICAO 20% SOLO	m³	12,22	15,41
02.200.04	REESTAB.DE BASE EXIST.C/ ADICAO 20% AREIA EM PESO	m³	12,57	15,86
02.200.05	REEST.DE BASE EXIST.C/INCI.REV.ASF.C/ AD.20%SOLO,RECICLADORA	m³	27,34	34,49
02.200.06	REEST.DE BASE EXIST.C/INCI.REV.ASF.C/ AD.20% BRITA COM ,RECICLADORA	m³	45,26	57,10
02.200.07	REEST.DE BASE EXIST.C/INCI.REV.ASF.C/ AD.30% BRITA COM ,RECICLADORA	m³	56,18	70,87
02.210.00	BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(70%-30%)EXC.TRANSP.	m³	16,90	21,32
02.210.01	SUB-BASE/BASE SOLO/AREIA(50%-50%)EXC.TRANSP.	m³	18,23	23,00
02.210.02	BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(20%-80%)EXC.TRANSP.	m³	22,14	27,93
02.210.03	BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(60%-40%)EXC.TRANSP.	m³	17,60	22,21
02.210.04	BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(80%-20%)EXC.TRANSP.	m³	16,06	20,26
02.210.06	BASE SOLO/AREIA(25%-75%) EM PESO EXC.TRANSPORTE	m³	19,84	25,02
02.220.00	BASE DE SOLO BRITA (30% EM PESO) EXC.TRANSP. SOLO	m³	34,11	43,03
02.220.01	BASE DE SOLO BRITA (40% EM PESO) EXC.TRANSP. SOLO	m³	39,90	50,34
02.220.03	REST.DE BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (25% EM PESO)	m³	27,53	34,73
02.220.04	REST.DE BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (30% EM PESO)	m³	30,55	38,53
02.220.05	REESTAB.DA BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (20% EM PESO)	m³	24,87	31,37
02.221.05	REESTAB.DA BASE EXIST.C/ADICAO BRITA COMER.(20% EM PESO)	m³	36,10	45,55
02.221.06	RECOMPOSICAO DE ACOSTAMENTO EXCLUSIVE TRANSP.SOLO	m³	15,11	19,06
02.240.01	BASE SOLO-CIMENTO(2% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA	m³	56,05	70,71
02.240.02	BASE SOLO-CIMENTO(3% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA	m³	66,07	83,35
02.240.03	BASE SOLO-CIMENTO(4% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA	m³	75,63	95,41
02.240.04	BASE SOLO-CIMENTO(5% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA	m³	84,30	106,34
02.240.05	BASE SOLO-CIMENTO(6% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA	m³	94,72	119,48
02.240.06	BASE SOLO-CIMENTO(7% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA	m³	104,28	131,55
02.250.00	BASE EM MACADAME BETUMINOSO EXCL. APENAS LIGANTE	m³	66,97	84,49
02.260.00	BASE EM MACADAME HIDRAULICO	m³	80,29	101,28
02.260.01	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	90,24	113,84
02.300.00	IMPRIMACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	0,23	0,29
02.300.01	LAMA ASFALTICA GROSSA	m²	5,21	6,57
02.300.02	CAPA SELANTE C/PO DE PEDRA EXCL. LIGANTE	m²	0,43	0,55
02.300.03	CAPA SELANTE COM AREIA EXCL. LIGANTE	m²	0,31	0,39

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP
TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência: Janeiro-Março/2018) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

Código	Descrição	Unid	Preço Unitário (R\$)	
			S/BDI	C/BDI
02.300.04	LAMA ASFALTICA FINA	m²	3,46	4,36
02.301.00	IMPRIMACAO/PINTURA MANUAL EXCLUSIVE LIGANTE	m²	0,60	0,76
02.400.01	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	0,23	0,29
02.500.00	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES EXCL. LIGANTE	m²	1,28	1,62
02.500.01	TRAT. SUPERFICIAL CONTRA PÓ (C/AREIA) EXCL. LIGANTE	m²	0,94	1,19
02.500.02	TSS (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE	m²	1,73	2,18
02.501.00	TRATAMENTO SUP. DUPLO C/3 BANHO EXCL. LIGANTE	m²	3,22	4,06
02.501.01	TSD C/3 BANHO (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE	m²	4,36	5,50
02.530.00	REGULARIZAÇÃO COM PMF, EXCLUSIVE LIGANTE	t	49,87	62,91
02.530.01	REGULARIZAÇÃO COM PMF C/BRITA COMERCIAL EXCLUSIVE LIGANTE	t	71,40	90,07
02.530.02	REGUL.MANUAL DE SUPERFICIE C/ PMF INCLUSIVE LIGANTE	m³	564,95	712,68
02.540.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC. LIGANTE	t	91,52	115,45
02.540.01	BINDER EXCLUSIVE LIGANTE	t	80,24	101,23
02.540.02	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM	t	119,39	150,61
02.540.03	MICROREVESTIMENTO A FRIO ESP = 0.8CM, INCLUSIVE LIGANTE	m²	5,86	7,39
02.540.04	MICROREVESTIMENTO A FRIO ESP = 1.5CM, INCLUSIVE LIGANTE	m²	10,55	13,31
02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	41,09	51,83
02.702.01	RECUP.DA PAV.EM PARALELO C/APROV.DO COLCHAO E PEDR	m²	12,84	16,19
02.702.02	RECUP.DA PAV.EM PARALELO C/APROVEITAMENTO D/PEDRA	m²	19,33	24,38
02.900.01	ESCARIF.E REMOCAO DE SUB-BASE E BASE (DMT ATE 2KM)	m³	9,49	11,97
02.900.02	ESCARIF.E REMOCAO DE REVEST.ASFALTICO (DMT ATE 2KM)	m³	17,84	22,51
02.900.03	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS	m²	7,05	8,89
02.900.04	REMOCAO E REPOSICAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	8,71	10,99
02.900.05	DEMOL.DE PAVIMENT.EM PRE-MOLDADOS C/REAPROV.E LIMPEZA	m²	11,37	14,34
02.900.06	FRESAGEM CONTINUA DE REVEST. BETUMINOSO C/TRANSP.ATE 2KM	m³	119,04	150,16
02.900.07	FRESAGEM DESCONTINUA DE REVEST. BETUM. C/TRANSP.ATE 2KM	m³	160,90	202,97
02.999.00	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70)	t	2.761,67	3.175,92
02.999.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO (CM-30)	t	3.703,67	4.259,22
02.999.03	MISTURA BETUMINOSA (PMF) INCL.LIGANTE (CONFECCAO)	t	178,08	224,65
02.999.04	TAPA BURACO COM PMF INCLUSIVE LIGANTE	m³	565,07	712,83
02.999.05	REMENDO PROFUNDO EXCLUSIVE TRANSPORTE MATERIAL	m³	265,13	334,46
02.999.06	TRANSP. DE SOLO E/OU AREIA EM CAM. BASCULANTE, ROD N/PAV	t.km	0,77	0,97
02.999.07	TRANSP. DE SOLO E/OU AREIA EM CAM. BASCULANTE, ROD PAV	t.km	0,36	0,45
02.999.09	FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RR-2C)	t	2.280,67	2.622,77
02.999.10	FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RM-1C)	t	2.502,00	2.877,30
02.999.12	FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RL-1C)	t	2.521,00	2.899,15
02.999.14	PAV.PARALELO REJUN.C/ASFALTO BRITA E COLCHAO AREIA	m²	46,77	59,01
02.999.15	MATERIAL ADICIONAL(SOLO) P/REGULAR.E/OU REESTABIL.	m³	4,27	5,39
02.999.16	MATERIAL ADICIONAL(AREIA) P/REGULAR.E/OU REESTABIL.	m³	8,16	10,29
02.999.17	SELAGEM DE TRINCAS INCLUSIVE LIGANTE	l	8,55	10,79
02.999.18	MATERIAL ADICIONAL (SOLO) P/SOLO BETUME	m³	4,37	5,51
02.999.21	ESCARIFICACAO DE MATERIAL DE SUB-BASE/BASE	m²	0,22	0,28
02.999.22	FORN.E ASSENT.DE BLOCOS INTERTRAVADOS INC/COLCHAO AREIA	m²	53,65	67,68
02.999.23	ASSENTAMENTO DE BLOCOS INTERTRAVADOS INC/COLCHAO AREIA	m²	12,95	16,34
02.999.24	REJUNTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM ASFALTO	m²	7,65	9,64
02.999.25	LASTRO DE CONCRETO C/BRITA CALCAREA, INCL.PREP/LANCAMENTO	m³	386,08	487,04

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP
TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência: Janeiro-Março/2018) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

Código	Descrição	Unid	Preço Unitário (R\$)	
			S/BDI	C/BDI
02.999.26	PAVIM.EM CONCRETO, C/3CM ESP.C/LASTRO DE BRITA CALC.C/7CM	m²	92,20	116,30
02.999.27	REJUNTE DE CALÇADAS COM BRITA 25	m³	145,77	183,89
02.999.28	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t.km	0,36	0,45
02.999.29	MISTURA BETUMINOSA (PMF) C/BRITA COM.INCL. LIG. (CONFECCAO)	t	196,04	247,31
02.999.30	TAPA BURACO C/PMF DE BRITA COMERCIAL INCL. LIGANTE	m³	588,24	742,07
02.999.31	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO	m²	6,52	8,22
02.999.32	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE	t.km	0,42	0,53
02.999.34	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t.km	0,37	0,47
3 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS				
03.000.00	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A.CAT.	m³	33,51	42,27
03.001.00	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 2A.CAT.	m³	47,49	59,91
03.001.01	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 3A.CAT.	m³	99,44	125,44
03.200.00	ENSECADEIRA SIMPLES C/PRANCHA DE MADEIRA	m²	152,09	191,86
03.300.01	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8	m³	272,09	343,24
03.300.02	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL)	m³	329,32	415,43
03.300.03	CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6	m³	282,30	356,12
03.300.04	CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6 (COMERCIAL)	m³	340,92	430,07
03.310.01	CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30% RACHAO	m³	227,88	287,47
03.310.02	CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30% RACHAO (COM)	m³	285,76	360,49
03.321.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA	m³	389,30	491,11
03.321.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA (COMERCIAL)	m³	446,60	563,38
03.322.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA	m³	404,39	510,14
03.322.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA (COMERCIAL)	m³	463,24	584,37
03.322.02	CONCRETO DE LAJE DE PAVIMENTAÇÃO	m³	463,24	584,37
03.323.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=20 MPA	m³	473,81	597,71
03.323.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=20 MPA (COMERCIAL)	m³	530,32	668,99
03.324.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=30 MPA	m³	523,45	660,33
03.324.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=30 MPA (COMERCIAL)	m³	576,14	726,80
03.325.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=25 MPA	m³	509,51	642,75
03.325.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=25 MPA (COMERCIAL)	m³	564,91	712,63
03.326.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=35 MPA	m³	533,12	672,54
03.326.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=35 MPA (COMERCIAL)	m³	590,22	744,56
03.327.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=40 MPA	m³	540,74	682,14
03.327.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=40 MPA (COMERCIAL)	m³	603,08	760,79
03.339.00	CONF. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO 30X30 CM	m	264,84	334,10
03.339.01	CONF. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO 40X40 CM	m	330,84	417,35
03.340.00	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m³	314,85	397,18
03.340.01	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 (COMERCIAL)	m³	356,36	449,55
03.349.01	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	203,76	257,05
03.349.02	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (COMERCIAL)	m³	203,76	257,05
03.353.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO	kg	9,43	11,90
03.353.01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CP-190 RB	kg	17,27	21,78
03.353.02	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO PARA TUBULÃO	kg	9,61	12,12
03.370.00	FORMA DE MADEIRA	m²	57,46	72,48
03.370.01	ESCORAMENTO DE FORMAS VERTICAL	m³	44,46	56,09
03.370.04	FORMA DE MADEIRIT	m²	62,56	78,92

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP
TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência: Janeiro-Março/2018) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

Código	Descrição	Unid	Preço Unitário (R\$)	
			S/BDI	C/BDI
03.372.00	FORMA PARA TUBULÃO	m²	31,92	40,27
03.400.00	ESCAVACAO PARA TUBULAO A CEU ABERTO EM MAT.1A.CAT.	m³	659,34	831,76
03.400.01	ESCAVACAO PARA TUBULAO A AR COMPRIMIDO MAT.1A.CAT.	m³	2.422,74	3.056,29
03.400.02	ESCAVACAO PARA TUBULAO A CEU ABERTO EM MAT.2A.CAT.	m³	879,13	1.109,02
03.400.03	ESCAVACAO PARA TUBULAO A AR COMPRIMIDO MAT.2A.CAT.	m³	2.768,85	3.492,90
03.410.00	TUBULAO A CEU ABERTO D=1,20M FCK>=15MPA	m	2.037,87	2.570,77
03.410.01	TUBULAO A CEU ABERTO D=1,40M FCK>=15MPA	m	2.675,48	3.375,12
03.410.02	TUBULAO A CEU ABERTO D=1,60M FCK>=15MPA	m	3.369,39	4.250,49
03.410.03	TUBULAO A CEU ABERTO D=2,00M FCK>=15MPA	m	5.010,32	6.320,52
03.410.04	TUBULAO A CEU ABERTO D=1,40M FCK>=18MPA EXCL. AÇO	m	1.591,03	2.007,09
03.410.05	TUBULAO A CEU ABERTO D=1,20M FCK>=20MPA EXCL. AÇO	m	1.279,63	1.614,26
03.410.06	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=15MPA EXCL.AÇO	m	3.219,53	4.061,44
03.411.00	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=15MPA	m	4.030,51	5.084,49
03.411.01	TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>= 15MPA	m	5.391,12	6.800,90
03.411.02	TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=1,60M FCK>= 15MPA	m	6.896,19	8.699,55
03.411.03	TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=2,00M FCK>= 15MPA	m	10.547,39	13.305,54
03.411.04	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=20MPA EXCL.AÇO	m	3.272,28	4.127,98
03.411.05	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=18MPA EXCL.AÇO	m	3.230,02	4.074,66
03.411.06	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>=18MPA EXCL.AÇO	m	4.306,67	5.432,87
03.411.07	TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>=20MPA EXCL.AÇO	m	4.369,46	5.512,07
03.510.00	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	kg	151,10	190,61
03.700.01	GUARDA CORPO PADRAO DER-PB	m	140,86	177,69
03.700.02	GUARDA CORPO PADRAO DNIT	m	281,89	355,60
03.910.00	FORNECIMENTO E APLICACAO DE ANCORAGEM ATIVA (CONE)	ud	470,94	594,09
03.911.00	BAINHA GALVANIZADA D=(EXT) 7,0CM	m	135,54	170,98
03.920.01	BASE ALARGADA TUBULAO A CEU ABERTO FCK>=15MPA	m³	1.215,83	1.533,77
03.920.02	BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=15MPA	m³	3.042,39	3.837,98
03.920.03	BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=20MPA	m³	3.126,11	3.943,59
03.920.04	BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=18MPA	m³	3.059,03	3.858,97
03.920.05	BASE ALARGADA TUBULAO A CEU ABERTO FCK>=18MPA	m³	1.232,47	1.554,76
03.940.00	REATERRO COMPACTADO C/APROV. DO SOLO ESCAVADO	m³	24,42	30,81
03.940.01	REATERRO COM AREIA GROSSA	m³	23,20	29,27
03.951.01	PINTURA COM NATA DE CIMENTO	m²	5,72	7,22
03.951.02	PINTURA A CAL (2 DEMAOS)	m²	4,75	5,99
03.991.01	FORNECIMENTO E APLICACAO DE DRENO DE PVC (D=75MM)	ud	13,69	17,27
03.991.02	DRENO EM PVC (D=100MM)	ud	8,27	10,43
03.999.00	DEMOLICAO DE CONCRETO/ALVENARIA DE PEDRA	m³	144,98	182,89
03.999.01	CANTONEIRA DE PROTECAO - (4" X 4" X 3/8")	m	100,40	126,65
03.999.02	ESGOTAMENTO CONTINUO	h	18,67	23,55
03.999.03	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO	m³	35,83	45,20
03.999.04	DEMOLICAO DE CONCRETO ESTRUTURAL	m³	225,19	284,08
03.999.05	APLICACAO DE EPOXY EM SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	42,48	53,59
03.999.06	LIMPEZA DE FERRAGEM COM JATEAMENTO DE AREIA	m²	44,88	56,62
03.999.07	REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	25,03	31,58
03.999.08	REMOCAO DE SOLO MOLE	m³	9,77	12,32
03.999.09	PAVIMENTACAO EM CBUQ INCLUSIVE LIGANTE (E=0,08M)	m³	578,74	730,08

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP
TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência: Janeiro-Março/2018) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

Código	Descrição	Unid	Preço Unitário (R\$)	
			S/BDI	C/BDI
03.999.10	ENCHIMENTO DE JUNTA	m	10,22	12,89
4 - DRENAGEM				
04.000.01	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.1A.CATEGORIA	m³	33,51	42,27
04.000.03	ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 1A.CATEG.	m³	33,51	42,27
04.000.05	ESCAVACAO MANUAL MATERIAL 1A.CAT EM GALERIA	m³	33,51	42,27
04.010.00	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.2A.CATEGORIA	m³	47,49	59,91
04.010.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 2A.CATEG.	m³	47,49	59,91
04.020.00	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.3A.CATEGORIA	m³	99,44	125,44
04.020.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 3A.CATEG.	m³	99,44	125,44
04.030.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 1A.CATEGORIA	m³	8,12	10,24
04.030.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 2A.CATEGORIA	m³	9,75	12,30
04.030.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 3A.CATEGORIA	m³	68,41	86,30
04.100.00	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,40M)	m	212,65	268,25
04.100.01	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,60M)	m	362,14	456,84
04.100.02	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,80M)	m	504,07	635,88
04.100.03	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=1,00M)	m	580,83	732,71
04.100.04	FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=1,20M)	m	810,38	1.022,29
04.101.01	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,60M)	ud	552,16	696,55
04.101.02	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,80M)	ud	780,44	984,52
04.101.03	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=1,00M)	ud	1.182,11	1.491,23
04.101.04	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=1,20M)	ud	1.742,91	2.198,68
04.111.01	EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=0,80M)	ud	1.020,42	1.287,26
04.111.02	EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=1,00M)	ud	1.638,84	2.067,40
04.111.03	EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=1,20M)	ud	2.233,07	2.817,02
04.111.04	EXTREMIDADE BUEIRO QUADRUPLA TUB.CONCRETO(D=1,20M)	ud	3.211,90	4.051,81
04.121.01	EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB.CONCRETO(D=1,00M)	ud	2.034,08	2.565,99
04.121.02	EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB.CONCRETO(D=1,20M)	ud	2.729,84	3.443,69
04.200.00	ENSECADEIRA SIMPLES C/PRANCHA DE MADEIRA	m²	152,09	191,86
04.300.01	CONCRETO MAGRO 1/4/8	m³	272,09	343,24
04.300.02	CONCRETO MAGRO 1/4/8 (COMERCIAL)	m³	329,32	415,43
04.300.03	CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6	m³	282,30	356,12
04.300.04	CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6 (COMERCIAL)	m³	340,92	430,07
04.310.01	CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30%RACHAO	m³	227,88	287,47
04.310.02	CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30%RACHAO (COM)	m³	281,73	355,40
04.321.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA	m³	389,30	491,11
04.321.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA (COMERCIAL)	m³	448,15	565,34
04.322.00	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA	m³	404,39	510,14
04.322.01	CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA (COMERCIAL)	m³	463,24	584,37
04.323.00	PLACA DE CONCRETO FCK >=25 MPA c=1,20m l=0,50m e=0,20m	m²	282,91	356,89
04.340.00	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1/4	m³	307,42	387,81
04.340.01	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1/4 (COMERCIAL)	m³	287,74	362,99
04.349.01	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	184,72	233,03
04.349.02	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (COMERCIAL)	m³	193,03	243,50
04.350.00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO	kg	9,48	11,95
04.370.00	FORMA DE MADEIRA	m²	54,58	68,85
04.370.01	ESCORAMENTO DE FORMAS VERTICAL	m³	31,88	40,22

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP
TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência: Janeiro-Março/2018) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

Código	Descrição	Unid	Preço Unitário (R\$)	
			S/BDI	C/BDI
04.370.03	FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)	m²	5,93	7,48
04.370.04	FORMA DE MADEIRIT	m²	62,56	78,92
04.370.05	FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (5 VEZES)	m²	11,85	14,95
04.401.01	VALETA DE CONCRETO P/PE DE ATERROS	m	96,06	121,18
04.401.02	CANALETAS EM CONCRETO (E= 0,10M)	m	151,16	190,69
04.401.03	VALETA DE PROTECAO DE ATERRO TIPO VPA-01	m	42,34	53,41
04.401.04	VALETA REVESTIDA NO CANTEIRO CENTRAL TIPO A	m	103,71	130,83
04.401.05	VALETA REVESTIDA NO CANTEIRO CENTRAL TIPO B	m	143,97	181,62
04.401.06	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE VPC-02	m	38,05	48,00
04.500.00	DRENO SUBTERRANEO (D=0,20M) EXC.APENAS ESCAVACAO	m	71,19	89,81
04.501.00	RECUP.DRENO PROF.C/APROVEITAMENTO TUBO EXCL. ESCAVACAO	m	27,21	34,33
04.500.01	BOCA SAIDA P/DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO BSD 01	ud	121,58	153,37
04.900.00	SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN-LOCO (E=0,08M)	m	47,06	59,37
04.900.03	SARJETA DE CORTE EM CONCRETO (E=0,06M)	m	45,69	57,64
04.900.04	SARJETAO EM PARALELO INCL.COLCHAO AREIA E GUIAS	m	95,33	120,26
04.900.05	SARJETA DE CORTE TIPO STC-02	m	50,06	63,15
04.900.06	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO TIPO STC-02	m	38,19	48,17
04.910.01	FORN.E APLICACAO DE BANQUETA E LINHA D'AGUA DE CONCRETO	m	32,46	40,95
04.910.02	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	12,69	16,01
04.910.03	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03	m	48,78	61,54
04.910.04	RECUPERACAO DA BANQUETA DE CONCRETO C/APROV.	m	23,05	29,07
04.930.00	TAMPA DE CONCRETO P/CAIXA COLETORA	ud	36,99	46,66
04.930.01	CAIXA COLETORA P/BSTC (D=0,60M) TIPO 1	ud	1.138,77	1.436,55
04.930.02	CAIXA COLETORA P/BSTC (D=0,60M) TIPO 2	ud	1.101,26	1.389,25
04.930.03	CAIXA COLETORA DE PASSAGEM P/BSTC (D=0,60M)	ud	1.145,58	1.445,15
04.930.06	CAIXA COLETORA DE CONCRETO P/TUBO D=1,00M CCS-01	ud	1.915,76	2.416,74
04.930.11	TAMPA PARA CAIXA COLETORA TIPO TCC-01	ud	758,20	956,47
04.930.12	CAIXA DE DESAQUE PARA BSTC D=0,60M	ud	727,02	917,13
04.930.13	CAIXA DE DESAQUE PARA BSTC D=0,80M	ud	946,68	1.194,24
04.930.14	BOCA DE LOBO C/ENTRADA D'AGUA LATERAL TAMPA DE CONCRETO	ud	2.661,77	3.357,82
04.940.00	DESCIDA D'AQUA C/CALHA CONC.PREMOLDADA (D=0,30M)	m	34,20	43,14
04.940.01	DESC.D'AQUA C/CALHA CONC.PREMOLDADA (D=0,40M) DAR-01	m	41,88	52,84
04.940.02	RECUPERACAO DE CALHA DE CONCRETO C/APROV.CALHA	m	22,34	28,18
04.942.00	ENTRADA D'AGUA PADRAO D.E.R/PB	ud	76,41	96,39
04.942.01	SAIDA D'AGUA PADRAO D.E.R/PB	ud	83,57	105,42
04.942.02	ENTRADA D'AGUA TIPO EDA-01	ud	66,74	84,20
04.942.03	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO DES-01	ud	68,41	86,30
04.942.04	RECUPERACAO DE ENTRADA D'AGUA	ud	36,95	46,61
04.942.05	RECUPERACAO DE SAIDA D'AGUA	ud	41,72	52,63
04.942.06	BOCA DE SAIDA DE DRENO PROFUNDO	ud	83,02	104,73
04.999.00	DEMOLICAO DE CONCRETO E/OU ALVENARIA DE PEDRA	m³	131,13	165,42
04.999.01	LIMPEZA DE BUEIROS	m	37,63	47,47
04.999.02	LIMPEZA MANUAL DE VALETAS	m	5,43	6,85
04.999.03	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	m	0,25	0,32
04.999.05	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,40M	m	15,05	18,99
04.999.06	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,60M	m	22,58	28,48

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP
TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência: Janeiro-Março/2018) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

Código	Descrição	Unid	Preço Unitário (R\$)	
			S/BDI	C/BDI
04.999.07	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,80M	m	30,11	37,98
04.999.08	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=1,00M	m	37,63	47,47
04.999.09	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=1,20M	m	45,16	56,97
04.999.10	ABERT.NO MEIO FIO DISP.SAIDA D'AGUA P/CANT.CENTRAL	ud	93,75	118,27
04.999.11	OBRA DE TRANSPOSICAO NO CANTEIRO CENTRAL TIPO B	m	437,45	551,84
04.999.12	PINTURA DE BANQUETA A CAL (2 DEMAOS)	m	1,24	1,57
04.999.13	PINTURA DE SARJETA A CAL (2 DEMAOS)	m²	2,23	2,81
04.999.15	RECOMPOSICAO DE SARJETA (1.00 X 0.08)M	m	31,45	39,67
04.999.23	REATERRO MANUAL INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	33,51	42,27
04.999.24	REATERRO COM AREIA GROSSA, EXCLUSIVE TRANSP DA AREIA	m³	15,76	19,88
04.999.25	REATERRO C/APROVEITAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO	m³	24,42	30,81
04.999.26	POCO DE VISITA P/TUBULACAO DE 0,40M E 0,80M	ud	1.073,85	1.354,66
04.999.27	BOCA DE LOBO P/TUBULACAO DE 0,40M E 0,60M	ud	1.066,24	1.345,07
04.999.28	LIMPEZA MANUAL DE CALHAS	m	2,72	3,43
04.999.29	LIMPEZA MANUAL DE VALAS (MAT. 3ª CAT.)	m³	40,14	50,64
04.999.30	REMOÇÃO DE BANQUETA/MEIO-FIO	m	5,24	6,61
04.999.31	LIMPEZA MANUAL DE ACOSTAMENTO C/ REMOÇÃO DE MATERIAL	m³	28,28	35,68
5 - OBRAS DE CONTENÇÃO				
05.000.00	ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARUMADA	m³	79,58	100,39
05.000.01	ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARRUMADA (COMERCIAL)	m³	122,53	154,57
05.001.00	ENROCAMENTO PEDRA DE MAO JOGADA	m³	55,29	69,75
05.001.01	ENROCAMENTO PEDRA DE MAO JOGADA (COMERCIAL)	m³	96,19	121,35
05.002.00	MURO GABIAO TIPO CAIXA	m³	348,70	439,88
05.100.00	OBTENCAO DE GRAMA	m²	1,37	1,73
05.100.01	PROTECAO VEGETAL DE TALUDES	m²	2,65	3,34
05.100.02	PROTECAO VEGETAL NO CANTEIRO CENTRAL	m²	2,65	3,34
05.200.00	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E=0.20M	m²	97,44	122,92
05.201.00	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO	m²	66,34	83,69
05.999.00	CALCADA DE CONCRETO (E=0,05M)	m²	47,32	59,69
05.999.01	CALCADA DE CONCRETO (E=0,08M)	m²	59,14	74,61
6 - SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
06.000.00	DEFENSA METALICA MALEAVEL SIMPLES FORNECIMENTO E APLICACAO	m	355,11	447,96
06.000.01	DEFENSA METALICA SEMI MALEAVEL SIMPLES FORN. E APLICACAO	m	260,03	328,03
06.000.02	PLACA DE SINALIZACAO (CONFECCAO)	m²	266,37	336,03
06.100.00	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA 2 ANOS DURACAO	m²	19,52	24,62
06.100.01	SINALIZACAO DE SETAS E/OU DIRETRIZES NA PISTA	m²	23,91	30,16
06.101.00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TERMOPLÁSTICO 3 ANOS DURAÇÃO	m²	37,53	47,34
06.200.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	334,91	422,49
06.200.01	PLACA DE SINAL.TRIANGULAR (L=1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00	ud	155,88	196,64
06.200.02	PLACA DE SINAL. QUADRADA (L=1,00M), EM CONF COM ITEM 06.200.00	ud	334,91	422,49
06.200.03	PLACA DE SINAL.RETANGULAR (2,00X0,40M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00	ud	298,98	377,16

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP
TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência: Janeiro-Março/2018) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

Código	Descrição	Unid	Preço Unitário (R\$)	
			S/BDI	C/BDI
06.200.04	PLACA DE SINAL.RETANGULAR (2,00X1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00	ud	618,63	780,40
06.200.05	PLACA DE SINAL.RETANGULAR (2,00X0,50M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00	ud	352,25	444,37
06.200.06	PLACA DE SINAL. RETANGULAR (2,00X1,20M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00	ud	725,18	914,81
06.200.07	PLACA DE SINAL.RETANGULAR (2,50X1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00	ud	751,82	948,41
06.200.08	PLACA DE SINAL.RETANGULAR (2,50X1,20M), EM CONF.COM ITEM 06.200.00	ud	885,00	1.116,43
06.200.09	PLACA DE SINAL.OCTOGONAL (D=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06.200.00	ud	233,13	294,09
06.200.10	PLACA DE SINALIZACAO CIRCULAR (D=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06.200.00	ud	250,44	315,93
06.200.11	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	ud	12,65	15,95
06.200.12	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	ud	21,45	27,05
06.200.13	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. MONODIRECIONAL	ud	53,24	67,16
06.200.14	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	ud	56,24	70,95
06.201.00	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	247,97	312,82
06.240.00	MARCO QUILOMETRICO	ud	106,69	134,60
06.240.01	PÓRTICO METALICO (15 à 17 m de vão), CONF. FORN. E INSTALAÇÃO	ud	39.733,61	50.123,95
06.240.02	SEMI PÓRTICO METALICO (5 à 8 m de vão), CONF. FORN. E INSTALAÇÃO	ud	18.392,93	23.202,68
06.410.00	CERCA C/6 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.1,5M	m	22,38	28,23
06.410.01	CERCA C/8 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.1,2M	m	30,37	38,31
06.410.02	CERCA C/4 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.2,0M	m	16,73	21,11
06.410.03	CERCA C/6 FIOS ARAME FARP. EST.CONCR.P/VIRAD.C.2,0M	m	36,68	46,27
06.410.04	CERCA C/8 FIOS ARAME FARP. EST.CONCR.P/VIRAD C.2,0M	m	38,42	48,47
06.410.05	CERCA C/6 FIOS ARAME FARPA. EST.CONCR.P/RETA C.2,0M	m	36,68	46,27
06.410.06	CERCA C/8 FIOS ARAME FARPA. EST.CONCR.P/RETA C.2,0M	m	38,42	48,47
06.410.07	CERCA C/6 FIOS ARAME FARP. EST.CONCR.P/RETA C 1,0M	m	61,17	77,17
06.410.08	CERCA C/6 FIOS ARAME FARP. EST.CONCR.P/RETA C. 1,5M	m	45,89	57,89
06.411.00	REMOCAO DE CERCA EXISTENTE S/REAPROVEITAMENTO	m	5,79	7,30
06.411.01	REMOCAO DE CERCA EXISTENTE C/REAPROVEITAMENTO	m	12,77	16,11
7 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS				
07.000.00	RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m³	2,44	3,08
07.000.07	PLANTIO DE GRAMAS E LEGUMINOSAS A LANÇO MANUAL	m²	2,65	3,34
07.000.02	PLANTIO DE ARVORE/ARBUSTOS NATIVOS	m²	11,51	14,52
9 - OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS				
09.100.00	MAO DE OBRA PARA SERVIÇOS GERAIS	h/hm	9,55	12,05
11 - LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)				
11.000.00	ASFALTO DILUIDO CM-30 EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	3.444,67	3.961,37
11.000.01	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	2.467,67	2.837,82
11.000.02	EMULSAO ASFALTICA RR-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	1.704,33	1.959,98
11.000.03	EMULSAO ASFALTICA RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	2.021,67	2.324,92
11.000.04	EMULSAO ASFALTICA RM-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	2.243,00	2.579,45
11.000.05	EMULSAO ASFALTICA RL-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	2.262,00	2.601,30
11.000.06	EMULSÃO COM POLIMERO SBS	t	2.483,14	2.855,61
OBS: BDI PARA LIGANTES BETUMINOSOS		15%		