

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	DMT	QTDE.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL UNT.	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	PLACA DE OBRA	m²		4,00	R\$ 377,76	R\$ 66,66	R\$ 444,42	R\$ 1.511,04	R\$ 266,64	R\$ 1.777,68	CPU
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²		7.258,72	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 3.266,43	R\$ 362,93	R\$ 3.629,36	CPU
1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	48,80	1,00	R\$ 12.549,13	R\$ 660,48	R\$ 13.209,61	R\$ 12.549,13	R\$ 660,48	R\$ 13.209,61	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mes		4,00	R\$ 12.139,72	R\$ 3.034,92	R\$ 15.174,64	R\$ 48.558,88	R\$ 12.139,68	R\$ 60.698,56	CPU
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 65.885,48	R\$ 13.429,73	R\$ 79.315,21	
2	TERRAPLENAGEM										
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO C/D<30cm E LIMPEZA ÁREAS	m²		3.000,00	R\$ 0,49	R\$ 0,05	R\$ 0,54	R\$ 1.470,00	R\$ 150,00	R\$ 1.620,00	98525
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5 KM	m³xkm	5,00	3.750,00	R\$ 3,80	R\$ 0,19	R\$ 3,99	R\$ 14.250,00	R\$ 712,50	R\$ 14.962,50	93588
2.3	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³		13,73	R\$ 13,16	R\$ 1,46	R\$ 14,62	R\$ 22.890,10	R\$ 2.538,37	R\$ 25.428,47	101230
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 4 KM	m³xkm	4,00	8.693,05	R\$ 3,80	R\$ 0,19	R\$ 3,99	R\$ 33.033,59	R\$ 1.651,67	R\$ 34.685,26	93588
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²		2.173,26	R\$ 1,88	R\$ 0,09	R\$ 1,97	R\$ 4.085,73	R\$ 195,59	R\$ 4.281,32	100574
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM								R\$ 75.719,42	R\$ 5.248,13	R\$ 80.967,55	
3	DRENAGEM										
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³		195,12	R\$ 18,59	R\$ 2,06	R\$ 20,65	R\$ 3.627,28	R\$ 401,94	R\$ 4.029,22	90099
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5 KM	m³xkm	5,00	1.219,50	R\$ 3,80	R\$ 0,19	R\$ 3,99	R\$ 4.634,10	R\$ 231,70	R\$ 4.865,80	93588
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²		243,90	R\$ 1,88	R\$ 0,09	R\$ 1,97	R\$ 458,53	R\$ 21,95	R\$ 480,48	100574
3.4	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³		13,73	R\$ 130,90	R\$ 14,54	R\$ 145,44	R\$ 1.797,26	R\$ 199,63	R\$ 1.996,89	96624
3.5	TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	30,00	411,90	R\$ 3,01	R\$ 0,15	R\$ 3,16	R\$ 1.239,82	R\$ 61,78	R\$ 1.301,60	95875
3.6	TRANSPORTE DE BRITA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18,80 KM	m³xkm	18,80	258,12	R\$ 1,18	R\$ 0,06	R\$ 1,24	R\$ 304,58	R\$ 15,48	R\$ 320,06	93590
3.7	CAMADA DE RACHÃO - BUEIROS TRANSVERSAIS	m²		14,30	R\$ 100,46	R\$ 11,16	R\$ 111,62	R\$ 1.436,58	R\$ 159,58	R\$ 1.596,16	96399
3.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO	m²		15,73	R\$ 9,90	R\$ 1,10	R\$ 11,00	R\$ 155,73	R\$ 17,30	R\$ 173,03	100974
3.9	TRANSPORTE DE RACHÃO ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	30,00	471,90	R\$ 3,01	R\$ 0,15	R\$ 3,16	R\$ 1.420,42	R\$ 70,78	R\$ 1.491,20	95875
3.10	TRANSPORTE DE RACHÃO ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18,80 KM	m³xkm	18,80	295,72	R\$ 1,18	R\$ 0,06	R\$ 1,24	R\$ 348,95	R\$ 17,74	R\$ 366,69	93590
3.11	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²		140,42	R\$ 7,07	R\$ 0,78	R\$ 7,85	R\$ 992,77	R\$ 109,52	R\$ 1.102,29	101616
3.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF	m		52,00	R\$ 202,42	R\$ 35,71	R\$ 238,13	R\$ 10.525,84	R\$ 1.856,92	R\$ 12.382,76	92219
3.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA1 - MF	m		37,00	R\$ 354,88	R\$ 62,62	R\$ 417,50	R\$ 13.130,56	R\$ 2.316,94	R\$ 15.447,50	92221
3.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA1 - MF	m		13,00	R\$ 667,48	R\$ 117,79	R\$ 785,27	R\$ 8.677,24	R\$ 1.531,27	R\$ 10.208,51	92226
3.15	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS) DMT 30 KM	txkm	30,00	1.014,25	R\$ 2,03	R\$ 0,10	R\$ 2,13	R\$ 2.058,93	R\$ 101,42	R\$ 2.160,35	95878
3.16	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS) DMT 20 KM	txkm	20,00	676,17	R\$ 3,79	R\$ 0,04	R\$ 0,83	R\$ 534,18	R\$ 27,04	R\$ 561,22	93596
3.17	REATERRO VALAS BUEIROS	m³		145,13	R\$ 27,39	R\$ 3,04	R\$ 30,43	R\$ 3.975,11	R\$ 441,19	R\$ 4.416,30	93378
3.18	TESTADA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		16,00	R\$ 498,90	R\$ 88,03	R\$ 586,93	R\$ 7.982,40	R\$ 1.408,48	R\$ 9.390,88	CPU
3.19	TESTADA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		6,00	R\$ 569,24	R\$ 100,45	R\$ 669,69	R\$ 3.415,44	R\$ 602,70	R\$ 4.018,14	CPU
3.20	BOCA DE BUEIRO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		2,00	R\$ 1.351,99	R\$ 238,58	R\$ 1.590,57	R\$ 2.703,98	R\$ 477,16	R\$ 3.181,14	CPU
3.21	BOCA DE BUEIRO Ø1000MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		2,00	R\$ 2.847,16	R\$ 502,44	R\$ 3.349,60	R\$ 5.694,32	R\$ 1.004,88	R\$ 6.699,20	CPU
3.22	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - VALA LATERAL	m³		1.040,41	R\$ 18,59	R\$ 2,06	R\$ 20,65	R\$ 19.341,22	R\$ 2.143,24	R\$ 21.484,46	90099
3.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5 KM	m³xkm	5,00	6.502,56	R\$ 3,80	R\$ 0,19	R\$ 3,99	R\$ 24.709,73	R\$ 1.235,48	R\$ 25.945,21	93588
3.24	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²		1.300,51	R\$ 1,88	R\$ 0,09	R\$ 1,97	R\$ 2.444,96	R\$ 117,04	R\$ 2.562,00	100574
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM								R\$ 121.609,93	R\$ 14.571,16	R\$ 136.181,09	
4	PAVIMENTAÇÃO										
4.1	REGULARIZAÇÃO SUBLEITO	m²		9.284,59	R\$ 2,90	R\$ 0,25	R\$ 3,15	R\$ 26.925,31	R\$ 2.321,14	R\$ 29.246,45	100576
4.2	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE ENCHIMENTO (E= 5CM)	m²		414,22	R\$ 120,70	R\$ 10,49	R\$ 131,19	R\$ 49.996,36	R\$ 4.345,16	R\$ 54.341,52	102717
4.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³		414,22	R\$ 9,90	R\$ 1,10	R\$ 11,00	R\$ 4.100,78	R\$ 455,64	R\$ 4.556,42	100974
4.4	TRANSPORTE DE BRITA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	30,00	12.426,60	R\$ 3,01	R\$ 0,15	R\$ 3,16	R\$ 37.404,06	R\$ 1.863,99	R\$ 39.268,05	95875
4.5	TRANSPORTE DE BRITA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18,80 KM	m³xkm	18,80	7.787,33	R\$ 1,18	R\$ 0,06	R\$ 1,24	R\$ 9.189,05	R\$ 467,23	R\$ 9.656,28	93590
4.6	EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL DE JAZIDA (EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DO MATERIAL) - (E=25 CM)	m²		2.071,14	R\$ 32,80	R\$ 3,64	R\$ 36,44	R\$ 67.933,40	R\$ 7.538,94	R\$ 75.472,34	CPU
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA - DMT 11,8 KM	m³xkm	11,80	30.549,31	R\$ 3,01	R\$ 0,15	R\$ 3,16	R\$ 91.953,42	R\$ 4.582,39	R\$ 96.535,81	95875
4.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m²		1.574,84	R\$ 148,29	R\$ 12,89	R\$ 161,18	R\$ 233.533,03	R\$ 20.299,68	R\$ 253.832,71	96396
4.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³		2.309,81	R\$ 9,90	R\$ 1,10	R\$ 11,00	R\$ 22.867,12	R\$ 2.540,79	R\$ 25.407,91	100974
4.10	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	m³xkm	30,00	69.294,30	R\$ 3,01	R\$ 0,15	R\$ 3,16	R\$ 208.575,84	R\$ 10.394,14	R\$ 218.969,98	95875
4.11	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18,80 KM	m³xkm	18,80	43.424,42	R\$ 1,18	R\$ 0,06	R\$ 1,24	R\$ 51.240,82	R\$ 2.805,46	R\$ 53.846,28	93590
4.12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²		7.874,24	R\$ 10,06	R\$ 0,87	R\$ 10,93	R\$ 79.214,86	R\$ 6.850,58	R\$ 86.065,44	CPU
4.13	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²		7.258,72	R\$ 3,16	R\$ 0,20	R\$ 3,36	R\$ 22.937,55	R\$ 1.451,74	R\$ 24.389,29	CPU
4.14	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m²		290,34	R\$ 1.501,11	R\$ 130,53	R\$ 1.631,64	R\$ 435.832,27	R\$ 37.898,08	R\$ 473.730,35	CPU
4.15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	ton		741,76	R\$ 6,91	R\$ 0,76	R\$ 7,67	R\$ 5.125,56	R\$ 563,73	R\$ 5.689,29	101002
4.16	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30 KM - DMT 30 KM	txkm	30,00	22.252,80	R\$ 2,03	R\$ 0,10	R\$ 2,13	R\$ 45.173,18	R\$ 2.225,28	R\$ 47.398,46	95878
4.17	TRANSPORTE DE CBUQ ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM - DMT 18,80 KM	txkm	18,80	13.945,08	R\$ 0,79	R\$ 0,04	R\$ 0,83	R\$ 11.016,61	R\$ 557,80	R\$ 11.574,41	93596
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.403.019,22	R\$ 106.961,77	R\$ 1.509.980,99	
5	SINALIZAÇÃO										
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²		310,93	R\$ 2,08	R\$ 0,36	R\$ 2,44	R\$ 646,73	R\$ 111,93	R\$ 758,66	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - EIXO DESCONTÍNUA (L= 12 cm)	m		500,00	R\$ 5,83	R\$ 1,02	R\$ 6,85	R\$ 2.915,00	R\$ 510,00	R\$ 3.425,00	102512
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - BORDOS (L= 15 cm)	m		2.091,12	R\$ 5,83	R\$ 1,02	R\$ 6,85	R\$ 12.191,23	R\$ 2.132,94	R\$ 14.324,17	102512
5.4	PLACA RETANGULAR TODA REFLETIVA TIPO I-A 0,60x1,00m - 1 23 - INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	unid		2,00	R\$ 686,63	R\$ 121,17	R\$ 807,80	R\$ 1.373,26	R\$ 242,34	R\$ 1.615,60	34723+21014
5.5	PLACA TIPO R19-REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, DIAM= 80CM	unid		2,00	R\$ 627,37	R\$ 110,71	R\$ 738,08	R\$ 1.254,74	R\$ 221,42	R\$ 1.476,16	34723+21014
5.6	TACHA BIDIRECIONAL	unid		259,00	R\$ 32,28	R\$ 5,69	R\$ 37,97	R\$ 8.360,52	R\$ 1.473,71	R\$ 9.834,23	5213360
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO								R\$ 26.741,48	R\$ 4.692,34	R\$ 31.433,82	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	48,80	1,00	R\$ 12.549,13	R\$ 660,48	R\$ 13.209,61	R\$ 12.549,13	R\$ 660,48	R\$ 13.209,61	CPU
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 12.549,13	R\$ 660,48	R\$ 13.209,61	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 1.705.524,66	R\$ 145.563,61	R\$ 1.851.088,27	