6. QUADRO DE QUANTIDADES

QUADRO DE QUANTIDADES - MT-490 SEGMENTO: ESTACA 0+0,00 a 2.157+1,18					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	S/ CÓDIGO	Administração local de obras	-	cj	1,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	S/ CÓDIGO	Instalação de canteiro e acampamento	-	cj	1,00
2.2	S/ CÓDIGO	Mobilização e desmobilização de pessoal	-	cj	1,00
2.3	S/ CÓDIGO	Mobilização e desmobilização de equipamentos pesados e rodantes	-	cj	1,00
2.4	Composição 01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (5,00 x 2,50 m) - 2 unidades	-	m ²	25,00
3		TERRAPLANAGEM			
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	DNIT-ES 104/09	m ²	892.671,50
3.2	5501701	Destocamento de árvores c/ diâmetro = 0,15 a 0,30 m	DNIT-ES 104/09	unid.	669,00
3.3	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	DNIT-ES 104/09	unid.	377,00
3.4	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	DNIT 106/107/09	m ³	3.039,15
3.5	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	DNIT 106/107/09	m ³	2.332,09
3.6	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	DNIT 106/107/09	m ³	32.169,15
3.7	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	DNIT 106/107/09	m ³	40.594,37
3.8	5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	DNIT 106/107/09	m ³	63.906,47

QUADRO DE QUANTIDADES - MT-490					
SEGMENTO: ESTACA 0+0,00 a 2.157+1,18					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE
3.9	5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	45.104,66
3.10	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	48.658,63
3.11	5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	65.808,43
3.12	5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	52.170,29
3.13	5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	29.957,09
3.14	5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	24.490,24
3.15	5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	91.582,68
3.16	5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	99.722,63
3.17	Composição 02	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	94.462,21

QUADRO DE QUANTIDADES - MT-490					
SEGMENTO: ESTACA 0+0,00 a 2.157+1,18					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE
3.18	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	DNIT-ES 108/09	m³	321.269,21
3.19	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	DNIT-ES 108/09	m³	233.929,27
3.20	1505877	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	DNIT-ES 108/09	m³	4.788,03
3.21	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	DNIT-ES 108/09	m³	326,26
3.22	4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	DNIT-ES 085/06	m³	244,15
4		PAVIMENTAÇÃO			
4.1	4011209	Regularização do subleito	DNIT ES 137/10	m²	43.705,76
4.2	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	DNIT-ES 139/10	m³	104.233,87
4.3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	DNIT-ES 141/10	m³	98.886,77
4.4	4011351	Imprimação com asfalto diluído	DNIT-ES 144/14	m²	447.116,46
4.5	4011378	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial	DNIT-ES 147/12	m²	447.116,46
5		MATERIAIS BETUMINOSOS			
	5.1	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS PARA PAVIMENTAÇÃO			
5.1.1	S/ CÓDIGO	Asfalto diluído CM-30	-	t	536,50
5.1.2	S/ CÓDIGO	Emulsão asfáltica RR-2C com polímero	-	t	1.877,85
	5.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS PARA PAVIMENTAÇÃO			
5.2.1	S/ CÓDIGO	Transporte do material betuminoso - asfalto diluído CM-30	-	t	536,50
5.2.2	S/ CÓDIGO	Transporte do material betuminoso - emulsão asfáltica RR-2C com polímero	-	t	1.877,85
	5.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO			
5.3.1	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário (sub-base) - (Jazida - Pista)	-	t x km	6.808.833,04

QUADRO DE QUANTIDADES - MT-490					
SEGMENTO: ESTACA 0+0,00 a 2.157+1,18					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE
5.3.2	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia com revestimento primário (base) - (Jazida - Pista)	-	t x km	6.466.325,36
6		DRENAGEM			
6.1		OBRAS DE ARTE CORRENTE			
6.1.1	4805758	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria	-	m ³	272,16
6.1.2	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	103,00
6.1.3	804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	DNIT-ES 023/06	unid.	4,00
6.1.4	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	69,00
6.1.5	804385	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	DNIT-ES 023/06	unid.	2,00
6.1.6	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	57,00
6.1.7	804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	22,00
6.1.8	804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	DNIT-ES 023/06	unid.	8,00
6.1.9	804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	33,00
6.1.10	804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	22,00
6.1.11	804401	Boca BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	DNIT-ES 023/06	unid.	6,00
6.1.12	804197	Corpo de BDTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	66,00
6.1.13	804425	Boca BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	DNIT-ES 023/06	unid.	8,00
6.1.14	705187	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	m	20,00
6.1.15	705233	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	unid.	2,00

QUADRO DE QUANTIDADES - MT-490					
SEGMENTO: ESTACA 0+0,00 a 2.157+1,18					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE
6.1.16	705275	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	m	20,00
6.1.17	705322	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	unid.	2,00
6.1.18	705287	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	m	17,00
6.1.19	705330	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	unid.	2,00
6.1.20	705392	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	m	22,00
6.1.21	705427	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	unid.	2,00
6.1.22	1505877	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	DNIT-ES 108/09	m³	222,67
6.1.23	1600401	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	-	m	12,00
6.1.24	1600402	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	-	m	11,00
6.1.25	1600403	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm	-	m	12,00
6.1.26	1600404	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	-	m	12,00
6.2		DRENAGEM SUPERFICIAL			
6.2.1	2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 018/06	m	3.766,42
6.2.2	2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 018/06	m	2.504,00
6.2.3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 018/06	m	6.120,00
6.2.4	2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 022/06	unid.	35,00
6.2.5	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	DNIT-ES 015/06	m	3.418,00
6.2.6	2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	DNIT-ES 015/06	unid.	17,00
6.2.7	2003939	Meio fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e	DNIT-ES 020/06	m	1.303,20

QUADRO DE QUANTIDADES - MT-490					
SEGMENTO: ESTACA 0+0,00 a 2.157+1,18					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE
		concreto usinado - areia e brita comerciais			
6.2.8	2003943	Meio fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	DNIT-ES 020/06	m	10.927,80
6.2.9	2003947	Meio fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	DNIT-ES 020/06	m	504,26
6.2.10	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 021/04	unid.	138,00
6.2.11	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 021/04	unid.	12,00
6.2.12	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 022/06	unid.	89,00
6.2.13	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 022/06	unid.	27,00
6.2.14	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 022/06	unid.	4,00
6.2.15	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 022/06	unid.	2,00
6.2.16	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 021/04	m	225,00
6.2.17	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 021/04	m	203,55
6.2.18	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 021/04	m	203,78
6.2.19	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 026/06	unid.	4,00
6.2.20	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 026/06	unid.	2,00
7		OBRAS COMPLEMENTARES			
7.1	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	DNIT-ES 099/09	m	120,00
7.2	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	DNER-ES 144/85	m	8.306,32
7.3	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	DNER-ES 144/85	m	1.184,00
7.4	4413905	Hidrossemeadura	DNIT-ES 102/09	m ²	687.984,59
8		SINALIZAÇÃO			
8.1	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	DNIT-ES 100/09	m ²	19.625,60

QUADRO DE QUANTIDADES - MT-490					
SEGMENTO: ESTACA 0+0,00 a 2.157+1,18					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANTIDADE
8.2	5213407	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	DNIT-ES 100/09	m²	494,93
8.3	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III	DNIT-ES 101/09	m²	292,84
8.4	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	DNIT-ES 101/09	unid.	412,00
8.5	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	DNIT-ES 100/09	unid.	14.179,00
8.6	5213359	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação	DNIT-ES 100/09	unid.	1.575,00
9		COMPONENTE AMBIENTAL			
9.1	4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	DNIT-ES 077/06	m	800,00
9.2	4413990	Plantio de mudas arbustivas com porte de 50 cm em covas de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	DNIT-ES 102/09	unid.	2.624,00
10		DIVERSOS			
	S/ CÓDIGO	Remanejamento de postes	-	unid.	5,00