

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

CONSTRUÇÃO DAS VIAS MARGINAIS, NOVAS FAIXAS DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTOS NA VIA PRINCIPAL, NA RODOVIA DF-047 (EPAR), TRECHO 2 (DF-025 a DF-051)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO
1	TERRAPLANAGEM		
	Desmatamento, destoc. e limpeza de áreas com arvores D até 0,15 m (para pavimentação)	m ²	23.842,32
	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria c/ caminhão basculante com DMT 50 a 200 m	m ³	6.107,34
	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria c/ caminhão basculante com DMT 400 a 600 m	m ³	4.951,87
	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria c/ caminhão basculante com DMT= 15,610 km VINDO DO 3º DR	m ³	13.459,51
	Compactação de Aterro 100 % Proctor Intermediário	m ³	19.614,97
2	PAVIMENTO		
	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ Faixa "C")	t	4.956,42
	Pintura de Ligação	m ²	48.190,88
	Regularização do Subleito	m ²	30.799,08
	Sub-base de Solo-Solo Cal (4%) e reforço do sub leito	m ³	9.180,62
	Imprimação	m ²	21.460,56
	Base de Brita Graduada	m ³	3.147,53
	Remoção mecanizada de Revestimento Batuminoso	m ³	642,92
	Transporte pavimento removido (p/ 3º DR) densidade de 2,4t /m ³	t	1.543,01
	Microrevestimento Asfáltico a Frio com polimero e= 1.5 mm	m ²	63.279,87
	EAI	t	27,90
	RR-1C	t	42,92
	CAP-50/70	t	247,82
	RL-1C E	t	88,59
	Transporte de Mat de 1ª Cat. Sub base (3ºDR)-DMT 15.61km	m ³	9.180,62
3	SINALIZAÇÃO		
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
	Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) e=1.5 mm	m ²	3.005,23
	Pintura de setas e zebrados c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) e=1.5 mm	m ²	533,91
	Fornecimento colocação tacha refletiva monodirecional	un.	1.467
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	Fornecimento implantação de semi portico duplo (PLACA 4,50 X 2,60) + (PLACA (3,50 X1,25)	un.	1,00
	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorefletiva tipo I e SI	un.	4,00
	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	un.	4,00
	Fornecimento e implantação de placa de aço, película retrorefletiva tipo I e III	m ²	101,70
	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para Placa Indicativa (1x2)	un.	7,00
	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para Placa Indicativa (2x3)	un.	5,00
	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para Placa Indicativa (4x5)	un.	2,00
	Fornecimento e implantação de placa de marco quilometrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorefletiva tipo I e I	un.	2,00

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

CONSTRUÇÃO DAS VIAS MARGINAIS, NOVAS FAIXAS DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTOS NA VIA PRINCIPAL, NA RODOVIA DF-047 (EPAR), TRECHO 2 (DF-025 a DF-051)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO
	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa marco quilometrico	un.	2,00
	Fornecimento e implantação de placa de Regulamentação em aço, lado de 1,00 m - película retrorefletiva tipo I e SI	un.	4,00
	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - lado de 1,00 m	un.	4,00
	Fornecimento e implantação de placa de Regulamentação em aço ,R1 lado de 0,414 m - película retrorefletiva tipo I e SI	un.	4,00
	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - R1 lado de 0,414 m	un.	4,00
	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço ,R2 lado de 0,8 m - película retrorefletiva tipo I e SI	un.	1,00
	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - R2 lado de 0,8 m	un.	1,00
	Fornecimento e implantação de placa de Regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e SI	un.	2,00
	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - lado de 0,60 m	un.	2,00
CICLOVIA			
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
	Pintura de Faixa tinta base acrílica emulsionada em água - (e=0,03 mm)	m ²	1.247,18
	Pintura de setas e zebraos tinta pintura base acrílica emulsionada em água - (e=0,03 mm)	m ²	32,43
	Pintura com base de resina metacrilica PMMA (MCC)	m ²	68,10
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	Totem	un.	3,00
	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorefletiva tipo I e SI	un.	3,00
	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	un.	3,00
4	OBRAS COMPLEMENTARES		
	Atenuador de Impacto (TAU II) PARALELO (A-1; B-2) - FIXO EM BARREIRA DE CONCRETO	und	2,00
	Atenuador de Impacto (TAU II) COMBINADO (A-1; B-4) - FIXO EM BARREIRA DE CONCRETO	und	1,00
	Remoção de defesa metálica (p/o 3ºDR)	m	480,00
	Barreira simples de concreto, armada,VAZADA, moldada no local (tipo New Jersey) H=0.81m - Base=0.38m (modulo de 4 metros)	mod	645,25
	Fundação p/ barreira new Jersey (modulo de 4 metros); 2 und por modulo schedule 40	m ³	0,016
	Demolição de Concreto (barreira New Jersey da ponte)	m ³	14,21
	Cerca de contenção ciclovário (BWG 16 - malha5 x 5)	m	750,00
	Execução de passeio (CALÇADA) com concreto moldado in loco, usinado acabamento convencional, com 3 m de largura e espessura de 8 cm (concreto, tela, lona, forma)	m ²	382,50
	Compactação de área de calçada (20 cm) - PN 100%	m ³	30,60
	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT 0 de 50 m	m ³	38,25
	Limpeza mecanizada da camada vegetal (área de calçada)	m ²	382,50
5	DRENAGEM		
	ESCAV.MEC MAT 1A CAT	m3	1.611,34
	Reaterro de vala com compactação manual (SOQUETE VIBRATORIO)	m3	1.312,24

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

CONSTRUÇÃO DAS VIAS MARGINAIS, NOVAS FAIXAS DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTOS NA VIA PRINCIPAL, NA RODOVIA DF-047 (EPAR), TRECHO 2 (DF-025 a DF-051)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO
	Fornecimento e acatamento de tubo de concreto de 1000 mm (aguas pluviais) BSTC	m	233,50
	POCO VISITA AG PLUV D=1000 MM PVI-04	und	4,0
	EXECUÇÃO DE BOCA SIMPLES DE LOBO COM GRELHA	und	3,00
	EXECUÇÃO DE BOCA DUPLA DE LOBO COM GRELHA	und	1,00
	MEIO FIO MFC-05	m	2.978,00
	REMOÇÃO MANUAL DE MEIO FIO (1 metro = 0.034 m³) (3º DR)	m³	95,06
	DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES - SARJETA (1 metro = 0.119 m³) (3º DR)	m³	20,79
	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO (SAJETA) (3º DR) (1 metro = 0.119 m³)	m³	2,47
	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAU TIPO DCD-02	m	284,00
	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO TIPO RAPIDA DAR-02	m	44,00
	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA TIPO EDA-01	und	27,00
	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA TIPO EDA-02	und	7,00
	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO DEB-01	und	34,00
6	AMBIENTAL		
	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas (obra atual)	m²	2.381,76
	Hidrossemeadura (Passivo Ambiental Fonte DIMAM)	m²	111.074,00
	Alambrado para passagem de fauna	m	515,67
	Passagem de fauna aérea de (65 m)	m	65,00
	Plantio de Mudas de árvores nativas de Cerrado (Tutoramento de mudas, fosfato natural)	un	10.700,00
	Limpeza manual, raspagem e capina (coroamento)	m²	12.095,28
7	ESTRUTURAL		
7.1	PROJETO		
	Sondagem de reconhecimento do subsolo (SPT)	m	28,00
	Projeto executivo do muro de contenção	m²	56,00
7.2	FUNDAÇÃO-ESTACA E BLOCOS		
	Execução de estaca perfurada do tipo hélice continua \varnothing 600 mm, exceto materiais.	m³	31,67
	Escavação manual de vala em terra compacta, prof. de 0<H<1m.	m³	19,01
	Regularização e compactação manual do terreno.	m²	35,00
	Lastro de brita fornecimento e lançamento.	m³	0,20
	Forma de chapa compensada resinada (e>12mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos.	m²	22,40
	Concreto usinado bombeavel Fck=25mpa,inclusive lançamento e adensamento.	m³	8,00
	Lançamento e aplicação de concreto em fundações Fck=25mpa	m³	31,36
	Concreto usinado fck > 25 Mpa - auto adensavel, slump20, para estaca tipo hélice continua.	m³	31,36

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

CONSTRUÇÃO DAS VIAS MARGINAIS, NOVAS FAIXAS DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTOS NA VIA PRINCIPAL, NA RODOVIA DF-047 (EPAR), TRECHO 2 (DF-025 a DF-051)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO
	Reaterro de vala com compactação manual.	m ³	11,01
	Arrassamento de estaca	und	8,00
	Armadura de aço CA-50 fornecimento, corte, dobra e montagem	kg	1.260,03
7.3	ESTRUTURA-MURO		
	Escavação carga e transporte mecanica para acerto de talude, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica. DMT 400 a 600m.	m ³	44,80
	Lastro de brita, fornecimento e lançamento	m ³	0,04
	Forma de chapa compensada resinada (e>12mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos.	m ²	121,00
	Execução de cimbramento para escoramento de formas de madeira.	m ³	448,00
	Concreto usinado bombeavel Fck=25mpa, inclusive lançamento e adensamento.	m ³	12,25
	Lançamento manual do concreto usinado	m ³	12,25
	Armadura de aço CA-50, fornecimento, corte, dobra e montagem.	kg	1.508,41
	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica duas demãos.	m ²	56,00
	Tubo PVC D=5 cm com material drenante para dreno/barbaca-Fornecimento e instalação.	m	6,00
	Execução do Dreno tipo barbacã DRB 03 D=0,050 m	und	10,00
	Reaterro de vala com compactação manual.	m ³	44,80