

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Carlos LOCAL: Distrito de Água Vermelha ASSUNTO: Recuperação Ambiental da Estância Santa Marta OBRA: Canal em Gabião e Reflorestamento em Área de Compensação								
ITEM	FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1			SINALIZAÇÃO					0,00
1.1			Isolamento de Obra com Tela Plastica com Malha de 5 mm e estrutura de madeira pontaleteada (com reaprovietamento 2x)	M2	190,00		0,00	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
2.1			Ligação provisória de água (Rede 50 mm)	UN	1,00		0,00	0,00
2.2			Entrada Provisória de Energia Elétrica	UN	1,00		0,00	0,00
2.3			Aluguel de Container	MES	6,00		0,00	0,00
3			FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO					0,00
3.1			Engenheiro Civil Pleno	MES	6,00		0,00	0,00
3.2			Auxiliar Técnico de Engenharia	H	1.056,00		0,00	0,00
3.3			Engenheiro Ambiental Pleno	H	176,00		0,00	0,00
3.4			Topografo	H	192,00		0,00	0,00
4			CANAL EM GABIÃO					0,00
4.1			LIMPEZA DO TERRENO, RETIRADA E DEMOLIÇÃO					0,00
4.1.1			Desmatamento e Limpeza mecanizada de terreno com árvores de diâmetro até 15 cm, utilizando trator de esteiras	M2	3.063,00		0,00	0,00
4.1.2			Corte Raso e Recorte de Árvores (diâmetro entre 0,40 e 0,60 m)	UN	50,00		0,00	0,00
4.1.3			Demolição de Pilares e Vigas em Concreto Armado, de Forma Mecanizada com Marteleto, Sem Reaproveitamento (Muretas)	M3	5,60		0,00	0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Carlos LOCAL: Distrito de Água Vermelha ASSUNTO: Recuperação Ambiental da Estância Santa Marta OBRA: Canal em Gabião e Reflorestamento em Área de Compensação								
ITEM	FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
4.2			TOPOGRAFIA					0,00
4.2.1			Locação Convencional de Obra	UN	2.728,00		0,00	0,00
4.3			TERRAPLENAGEM					0,00
4.3.1			Escavação, Carga e Transporte de Material de 1ª Categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, dmt 50 a 200 m	M3	3.498,80		0,00	0,00
4.3.2			Escoramento tipo descontinuo com profundidade entre 1,5 a 3 m e local com nível baixo de interferência	M2	138,00		0,00	0,00
4.3.3			Compactação Mecânica com Controle do GC* do PN (Áreas), com moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp	M3	1.328,30		0,00	0,00
4.3.4			Transporte de Material Escavado com caminhão basculante de 6m³, distância de 1 Km (Bota-Fora)	M3XKM	2.225,60		0,00	0,00
4.3.5			Espalhamento/Regularização/Compactação de Material de 1ª categoria em Bota-fora	M3	2.170,50		0,00	0,00
4.4			ESTRUTURA					0,00
4.4.1			Execução de Drenos com Manta Geotextil 200g/m² (Sob o Colchão Reno)	M2	2.076,00		0,00	0,00
4.4.2			Execução de Drenos com Manta Geotextil 200g/m² (Dreno do Talvegue)	M2	765,40		0,00	0,00
4.4.3			Leito Filtrante, Fornecimento e Enchimento com Brita nº 4 (Dreno de Talvegue)	M3	178,00		0,00	0,00
4.4.4			Leito Filtrante, Colocação de Areia nos Filtros (Dreno de Talvegue)	M3	26,70		0,00	0,00
4.4.5			Tubos de PVC soldável DN 20 mm	M	28,00		0,00	0,00
4.4.6			Camada Horizontal Drenante com Pedra Britadas 1 e 2	M3	13,40		0,00	0,00
4.4.7			Fornecimento e Lançamento de Pedra de Mão (Rachão Agulhado e Compactado)	M3	98,50		0,00	0,00
4.4.8			Pedra Britada ou Bica Corrida não Classificada	M3	12,30		0,00	0,00
4.4.9			Proteção Superficial de Canal em Gabião tipo colchão, espessura de 17 cm, enchimento com pedra tipo rachão (Fornecimento e Execução)	M2	1.635,00		0,00	0,00
4.4.10			Muro em Gabião, enchimento com pedra tipo rachão, com gaiolas de comprimentos 2 m, altura até 4 m (Fornecimento e Execução)	M3	420,00		0,00	0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Carlos LOCAL: Distrito de Água Vermelha ASSUNTO: Recuperação Ambiental da Estância Santa Marta OBRA: Canal em Gabião e Reflorestamento em Área de Compensação								
ITEM	FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
4.4.11			Proteção Mecânica de Superfície Horizontal com Concreto 15 MPA, E=5cm	M2	665,80		0,00	0,00
4.4.12			Corte e Dobre de Aço CA-50, Diâmetro 12,5 mm, utilizado em Estruturas Diversas (Grampos de Fixação)	KG	928,20		0,00	0,00
4.4.13			Aço CA-50, Diâmetro 12,5 mm, Vergalhão	KG	928,20		0,00	0,00
4.4.14			Enrocamento com Pedras Argamassadas - Traço 1:4 com Pedra de Mão (Dissipador de Energia)	M3	3,90		0,00	0,00
4.5.			LIMPEZA E ARREMATES FINAIS					0,00
4.5.1			Cerca com Mourões de Madeira Rolica, Diâmetro 11 cm, Espaçamento de 2m, Altura livre de 1m, Cravados 0,5m, com 5 Fios de Arame Farpado nº 14 Classe 250	M	55,00		0,00	0,00
4.5.2			Limpeza Final da Obra	M2	2.472,00		0,00	0,00
4.5.3			Plantio de Grama Esmeralda em rolo , na área de interferência	M2	1.410,00		0,00	0,00
5			RAMAL DE LIGAÇÃO					0,00
5.1			TERRAPLENAGEM					0,00
5.1.1			Demolição de Pavimentação Asfáltica	M2	4,80		0,00	0,00
5.1.2			Carga e Descarga Mecanizada da Pavimentação Removida em Caminhão Basculante	M3	6,30		0,00	0,00
5.1.3			Transporte de Pavimentação Asfáltica Removida	M3XKM	6,30		0,00	0,00
5.1.4			Escavação Mecanizada de Vala, material de 1ª Categoria (profundidade até 3 m)	M3	62,40		0,00	0,00
5.1.5			Regularização de Fundo de Vala com largura menos que 1,5 m	M2	48,00		0,00	0,00
5.1.6			Carga e Descarga Mecanizada de Material Escavado	M3	12,50		0,00	0,00
5.1.7			Transporte de Material Escadavado com caminhão basculante de 6m³, distância de 1 Km	M3XKM	12,50		0,00	0,00
5.1.8			Espalhamento/Regularização/Compactação de Material de 1ª categoria em Bota-fora	M3	12,50		0,00	0,00
5.1.9			Lastro de Areia Média	M3	4,30		0,00	0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Carlos LOCAL: Distrito de Água Vermelha ASSUNTO: Recuperação Ambiental da Estância Santa Marta OBRA: Canal em Gabião e Reflorestamento em Área de Compensação								
ITEM	FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
5.1.10			Aterro de Valas,com compactação Mecânizada, com controle do G.C.>= 95% do PN	M3	63,00		0,00	0,00
5.2.			TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS					0,00
5.2.1			Tubos de concreto simples DN 400 mm para drenagem (fornecimento e instalação)	M	32,00		0,00	0,00
5.2.2			Boca de lobo em Alvenaria Tijolo Maciço, revestida com argamassa de cimento e areia (1:3), sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	UN	4,00		0,00	0,00
5.2.3			Grelha Ferro fundido 30 x 90 cm (fornecimento e instalação)	UN	4,00		0,00	0,00
5.3.			RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					0,00
5.3.1			Regularização e Preparo da Base de Brita Graduada	M3	9,60		0,00	0,00
5.3.2			Execução de Imprimação com asfalto diluido CM - 30	M2	48,00		0,00	0,00
5.3.3			Pintura de ligação com emulsão RR-1C	M2	48,00		0,00	0,00
5.3.4			Concreto Betuminoso usinada a quente para pavimentação asfáltica	M3	2,40		0,00	0,00
6			PLANTIO NA ÁREA DE COMPENSAÇÃO					0,00
6.1			REFLORESTAMENTO					0,00
6.1.1			Aplicação de Formicida	ha	8,40		0,00	0,00
6.1.2			Abertura de Cavas 40x40x40 cm, com revolvimento mecanizado	UN	1.410,00		0,00	0,00
6.1.3			Plantio de árvores, altura de 0,4 a 0,8 m, em cava de 40 x 40 x 40 cm	UN	1.410,00		0,00	0,00
6.1.4			Irrigação de árvores com carro pipa	UN	7.050,00		0,00	0,00
6.1.5			Aplicação de adubação de base	UN	1.410,00		0,00	0,00
6.1.6			Aplicação de adubação de cobertura	UN	1.410,00		0,00	0,00
6.2			MANUTENÇÃO E REPLANTIO					0,00
6.2.1			Capina e Limpeza Manual de Terreno (Raio de cada muda e Entrelinhas)	M2	8.459,00		0,00	0,00
6.2.2			Aplicação de adubação de cobertura	UN	1.410,00		0,00	0,00

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Carlos								
LOCAL: Distrito de Água Vermelha								
ASSUNTO: Recuperação Ambiental da Estância Santa Marta								
OBRA: Canal em Gabião e Reflorestamento em Área de Compensação								
ITEM	FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	SUB TOTAL COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
6.2.3			Aplicação de Formicida	ha	8,40		0,00	0,00
6.2.4			Aplicação de adubação de base	UN	70,00		0,00	0,00
6.2.5			Replântio de árvores, altura de 0,4 a 0,8 m, em cava de 40 x 40 x 40 cm	UN	70,00		0,00	0,00
6.2.6			Irrigação de árvores com carro pipa	UN	140,00		0,00	0,00
TOTAL GERAL:								0,00

CG*:Grau de Compactação deve seguir o Projeto Executivo
OBS.: B.D.I. -
Preços: Inclusive Mão-de-Obra

Local, data

Responsável legal