

OBRA : CANTEIRO - CAPIM MELADO					QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES							
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO							
1	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREE NDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDA DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE (01.006.0010-A) - Multiplicador: 1.0000	3.291,09	M2			1,23	4.048,04	
2	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A P ROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE (01.018.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	3.291,09	M2			3,02	9.939,09	
	TOTAL DA CATEGORIA 01							13.987,13
	02 - CANTEIRO DE OBRA							
3	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEI RA DE 3f DE 3"x3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLU SIVE PINTURA (02.001.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	572,00	M2			57,93	33.135,96	
4	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA ,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAP EZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS ,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (02.006.0015-A) - Multiplicador: 1.0000	6,00	UNXM			582,36	3.494,16	
5	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LAR GURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCA DO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANIT ARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA (02.006.0020-A) - Multiplicador: 1.0000	6,00	UNXM			704,00	4.224,00	
6	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A) - Multiplicador: 1.0000	6,00	M2			212,10	1.272,60	
	TOTAL DA CATEGORIA 02							42.126,72
	04 - TRANSPORTES							
7	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T (04.005.0163-A) - Multiplicador: 1.0000	40.623,00	T X			0,77	31.279,71	
8	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A) - Multiplicador: 1.0000	40,00	UNXK			26,98	1.079,20	
9	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRAS,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H (04.011.0052-B) - Multiplicador: 1.0000	1.596,97	T			7,42	11.849,52	
CATALOGO DE REF.:					EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : AGOSTO/19	
							FOLHA : 1	

30 15:41 T190UTN - BDI 28 %

Paulo César Silva Carrera
Diretor de Planejamento
e Captação de Recursos
EMUSA

510004441/19

Sulange D...
EMUSA
Mat. 042547

039

EMUSA

OBRA : CANTEIRO - CAPIM MELADO		QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES				
10	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (04.013.0015-A) - Multiplicador: 1.0000	2,00	UN	71,48	142,96
11	DESCARGA DE MATERIAIS E RESIDUOS EM LOCAIS DE DISPOSICAO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ORGAOS DE CONTROLE AMBIENTAL*SCO TC 09.05.0700(/) (04.014.0110-G) - Multiplicador: 1.0000	1.596,97	T	19,20	30.661,82
	TOTAL DA CATEGORIA 04				75.013,21
	TOTAL PARCIAL				131.127,06
	CENTO E TRINTA E UM MIL CENTO E VINTE E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS	0	%		-----
	ADMINISTRACAO				131.127,06
	TOTAL GERAL				
	CENTO E TRINTA E UM MIL CENTO E VINTE E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS				
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : AGOSTO/19	FOLHA : 2

30 15:41 T19OUTN - BDI 28 %

Paulo César Silva Carrera
Diretor de Planejamento
e Captação de Recursos
EMUSA

510004441/19

Solange Domingos Feres
EMUSA
Mat. 042547

040

AGOSTO/19

EMUSA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: CANTEIRO - CAPIM MELADO

N.	DISCRIMINACAO	VALOR TOTAL ITEM	%	M E S E S					
				1	2	3	4	5	6
1	SERV ESC, LAB E CAMPO	13.987,13	10.67	80.00 11189.70 8.53	20.00 2797.43 2.13	---	---	---	---
2	CANTEIRO DE OBRA	42.126,72	32.13	40.00 16850.69 12.85	20.00 8425.34 6.43	10.00 4212.67 3.21	10.00 4212.67 3.21	10.00 4212.67 3.21	10.00 4212.67 3.21
4	TRANSPORTES	75.013,21	57.21	30.00 22503.96 17.16	30.00 22503.96 17.16	10.00 7501.32 5.72	10.00 7501.32 5.72	10.00 7501.32 5.72	10.00 7501.32 5.72
TOTAL PARCIAL		131.127,06	100.00	38.55 50544.36	25.72 33726.73	8.93 11713.99	8.93 11713.99	8.93 11713.99	8.93 11713.99

* T19OUTN

Paulo César Silva Carrera
Diretor de Planejamento
e Captação de Recursos
EMUSA